

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1498
ETIM 1498

| | | | | | |
|------------|---|-------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: | 27/06/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FORTE: | VERBAO | HORA: | MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA: | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI: | 203403 COM DESONERAÇÃO | 85,96% | 47,67% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 546,17

86628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0000000000 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 92,52 | R\$ 98,99 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R\$ 0,56 | R\$ 270,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 369,44 | |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R\$ 19,98 | R\$ 171,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 171,22 | |

VALOR: R\$ 540,66

AMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2023 (M3)

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 1,87000000 | R\$ 1,45 | R\$ 2,71 |
| 00225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,57000000 | R\$ 5,28 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 5,71 | |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 92,52 | R\$ 98,99 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,72000000 | R\$ 0,56 | R\$ 270,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 369,87 | |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00316 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,44000000 | R\$ 23,60 | R\$ 57,58 |
| 00316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | R\$ 19,98 | R\$ 14,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 72,56 | |

VALOR: R\$ 448,14

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,35000000 | R\$ 92,52 | R\$ 124,90 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 454,58000000 | R\$ 0,56 | R\$ 254,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 379,46 | |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | R\$ 19,98 | R\$ 220,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 220,17 | |

VALOR: R\$ 599,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1499

| | | | |
|------------|---|------------------|------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MEB |
| | | 84,44% | 47,69% |
| | | 85,06% | 47,87% |
| | | 0,00% | 0,00% |

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000375 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 0000376 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 0000377 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 0000378 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 0000379 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 0000380 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,84 | R\$ 16,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,84 |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,99 |

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

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000381 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 12,2355 | R\$ 0,2447 |
| 0000382 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 5,6181 | R\$ 6,4608 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,7055 |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000383 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 |
| 0000384 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0282 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,73 |

ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. 06/2022 (KG)

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000385 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,31 |
| 0000386 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,76 |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000387 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,36 |
| 0000388 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1500

| | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: | 27/06/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | Fonte | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/93 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000000 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,40 | R\$ 9,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,15 |

| 00090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000000 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,01100000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,13 |
| 00000000 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 X 2,20 M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,55500000 | R\$ 13,49 | R\$ 7,48 |
| 0042407 | TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | 0,45500000 | R\$ 4,41 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000000 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01100000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,23 |
| 0042407 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,61 |

| MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000000 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00000000 | EPÍ - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00000000 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 003160 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,85 |
| 00000000 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00000000 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,92 |

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000000 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,86 |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,33 |

| 00248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000000 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1501

| | | | |
|------------|---|------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | SINAPI | 292403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,06 | R\$ 1,06 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,24 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 000249 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,86 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,26 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,36 |

AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043485 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,78 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,99 |

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1502

| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|-------------|----------|------|-----|---------|----------------------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DEONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202493 COM DEONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORNTE | VERBAÇÃO | HORA | MES | SEINFRA | 026,1 COM DEONERAÇÃO | 84,44% | 47,43% | SINAPI | 202493 COM DEONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORNTE | VERBAÇÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026,1 COM DEONERAÇÃO | 84,44% | 47,43% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202493 COM DEONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------|---|------------|----------|----------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,35 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,23 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,91 |

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,28 |

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,07 |

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,33 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1503

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,28% |
| | | SINAPI | 202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |
| | | Companhia | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

89220 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 1,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,23 |

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,45 |

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,28 |

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 19.525,42 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,17 |

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1504

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | PONTE: | VERBÃO: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA: | 025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% |
| | | SINAPI: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |
| | | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------|----|------------|---------------|----------|
| 000 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 19.525,42 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,28 |

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 000036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 19.525,42 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1,36 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,36 | |

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50239000 | R\$ 0,99 | R\$ 2,47 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 2,47 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,47 | |

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00042406 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,04 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | R\$ 25,11 | R\$ 0,35 |
| 88315 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,44 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,48 | |

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88262 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,53 | R\$ 30,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 30,53 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,73 | R\$ 28,73 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,49 | R\$ 4,49 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1905

| | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|
| | OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | FORNTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA: 2024R03 COM DESONERAÇÃO | MES: 84,44% 47,48% |
| | | SINAPI: 2024R03 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 85,06% 47,57% |
| | | Composição: | PROPRIA: 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 9 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,12 | R\$ 11,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 44,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 74,87 |

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 80402 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,53 | R\$ 30,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 30,53 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,73 | R\$ 28,73 |
| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,49 | R\$ 4,49 |
| 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,12 | R\$ 11,12 |
| 570 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 50,99 | R\$ 50,99 |
| 50831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 145,04 | R\$ 145,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 240,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 270,90 |

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 703.871,68 | R\$ 24,14 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 83.450,00 | R\$ 4,59 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 28,73 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,73 |

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1506

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| | OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | | FONTE: SEINFRA | VERBADO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | | HORA: 84,44% | MES: 47,48% |
| | | SINAPI: 2024/93 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 85,66% |
| | | Composição: | 0,00% |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 703.871,68 | R\$ 4,01 |
| 00037758 | TANQUE DE AÇO CARBONO, NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 83.450,00 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 4,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,49 |

81397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 703.871,68 | R\$ 9,92 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 83.450,00 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 11,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,12 |

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 703.871,68 | R\$ 45,25 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 83.450,00 | R\$ 5,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 50,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,99 |

58831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 32,16000000 | R\$ 4,51 | R\$ 145,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 145,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 145,04 |

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037770 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1507

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | VERBA: | HORA: MES: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | SINAPI 2024/93 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% |
| | | Companhia | PROPRIA 0,50% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|----------|-----------------|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 0004373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 0004372 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043459 | CARPINEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,98 | R\$ 15,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,98 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,27 |

VALOR: R\$ 24,04

88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000437370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043453 | EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 000437372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 000437373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 000437372 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043213 | CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,78 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |

VALOR: R\$ 24,79

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,26 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LURA 1508
1508

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERBAC |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | HORA |
| | | SINAPI | MES |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|----------|------------------|
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,21 |

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00013458 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,26 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,94 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,50 | R\$ 4,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,65 |

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 14.199,81 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,75 |

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 14.199,81 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,20 |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 14.199,81 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,94 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1609

| | | | |
|------------|---|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERBAS |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SINAPI | HORA |
| | | SEINFRA | MES |
| | | SINAPI | 628,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 84,44% |
| | | SINAPI | 47,42% |
| | | SINAPI | 252463 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 85,66% |
| | | SINAPI | 47,67% |
| | | PROPRIA | 0,00% |
| | | PROPRIA | 0,00% |

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | R\$ 4,37 | R\$ 4,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,50 |

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,77 |

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| 95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| 95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,93 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,93 |

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011251 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 11.459,50 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,61 |

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011251 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 11.459,50 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | SEINFRA | 020.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SINAPI | 2024-03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,14% | 47,46% |
| | | 85,09% | 47,87% |
| | | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 0,16

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000221 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 11.459,50 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,76 |

VALOR: R\$ 0,76

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 0,78000000 | R\$ 4,37 | R\$ 3,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,40 |

VALOR: R\$ 3,40

97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95205 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHI | 0,04200000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,03 |
| 95204 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP | 0,02500000 | R\$ 4,93 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04500000 | R\$ 25,11 | R\$ 1,12 |
| 88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,89 |

VALOR: R\$ 3,04

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90502 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,04900000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,02 |
| 90503 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,05300000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,08 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 0933) | SINAPI | M3 | 1,06000000 | R\$ 405,79 | R\$ 430,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 430,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO
1511

| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Companhia de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORNTE | VERSÃO | HORA | MEB | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Companhia de | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORNTE | VERSÃO | HORA | MEB | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Companhia de | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 90 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41100000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,32 |
| 90 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41100000 | R\$ 19,98 | R\$ 8,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 448,74 |

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,17900000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,08 |
| 90 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,19400000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,33 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8453) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 393,69 | R\$ 434,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 434,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | R\$ 24,79 | R\$ 4,61 |
| 88300 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11900000 | R\$ 25,11 | R\$ 28,09 |
| 88346 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | R\$ 19,98 | R\$ 23,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 56,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 491,08 |

4964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM JETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 08331 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,27 |
| 08330 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R\$ 1,91 | R\$ 1,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,84 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00001570 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | R\$ 92,52 | R\$ 69,92 |
| 00001579 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | R\$ 0,56 | R\$ 180,86 |
| 00001521 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | R\$ 77,90 | R\$ 45,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 296,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88337 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R\$ 23,60 | R\$ 37,86 |
| 88346 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R\$ 19,98 | R\$ 50,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1512

| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2424/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2424/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | Complementares | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2424/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Complementares | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 88,47 |
| VALOR: | R\$ 386,83 |

92799 FORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 6,32 | R\$ 6,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 8000055 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,31 |
| 8000055 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,40 |

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 12,86 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,17 |

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 12,86 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,21 |

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 16,84 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,22 |

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,04297000 | R\$ 12,86 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,55 |

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FEITURA Nº 1513

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA: | HORA: |
| | | SINAPI: | MES: |
| | | Composição: | PROPRIA: |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 85,06% 47,87% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 0000 | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02070000 | R\$ 12,86 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 0,26 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 0,26 |

| | | | | | | | |
|--|-----|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
| <i>Mão de Obra</i> | | | | | | | |
| 0000 | 260 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 0,28 |

| | | | | | | | |
|---|------|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
| <i>Mão de Obra</i> | | | | | | | |
| 0000 | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 15,98 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 0,27 |

| | | | | | | | |
|--|------|---------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
| <i>Mão de Obra</i> | | | | | | | |
| 0000 | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 0,22 |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------|---|------------|-----------|----------|----------|
| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
| <i>Mão de Obra</i> | | | | | | | |
| 02136 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,04297000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,72 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 0,72 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 0,72 |

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
| <i>Mão de Obra</i> | | | | | | | |
| 0000 | 996 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02070000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 0,34 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 0,34 |

| | | | | | | | |
|--|------|---|--------|-----|------------|--------------|-----------|
| 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES) | | | | | | | |
| <i>Mão de Obra</i> | | | | | | | |
| 0004 | 0318 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01826000 | R\$ 3.459,90 | R\$ 63,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 63,17 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 63,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1514

| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | VERSAO: | HORA: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | Composições: | 85,94% |
| | | PRÓPRIA: | 47,67% |
| | | | 0,06% |
| | | | 0,90% |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00042011 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01271000 | R\$ 17.721,87 | R\$ 225,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 225,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 225,24 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00042755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 16,41 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,27 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00042093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00586000 | R\$ 23,66 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,13 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00042666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,15 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00042234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 21,65 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,28 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01885000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,31 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 31,62 | R\$ 0,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE
1515

| | | | |
|--|--|---|--|
| | OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | DATA: 27/06/2024 VERSAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO Complementar | BDI: 24,52% HORA: 84,44% MES: 47,18% 85,68% 47,57% 0,00% 0,00% |
|--|--|---|--|

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,30 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,30 |
|--------|----------|

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 21,24 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,28 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,28 |
|--------|----------|

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 19,59 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,18 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,18 |
|--------|----------|

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,40 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,40 |
|--------|----------|

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,28 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,28 |
|--------|----------|

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 11,88 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,29 |
|--------|----------|

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007283 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 16,58 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,22 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,22 |
|--------|----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EIT/174
1516

| | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------------|
| | OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | HORA: | 84,44% |
| | | MES: | 47,48% |
| | | SINAPI: | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | 85,06% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000170 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00000184 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00000372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00000460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,85 |
| 00000673 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00000871 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 000002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,72 |

VALOR: R\$ 25,42

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00000485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,06 | R\$ 1,06 |
| 00000372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00000461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 00000673 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00000871 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 000002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,34 |

VALOR: R\$ 24,36

97882 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1517

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,52% |
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | SEINFRA | 023.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SINAPI | 2024#03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,41% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|
| 6 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,90400000 | R\$ 19,98 | R\$ 58,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 58,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 58,02 |

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 3 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,08800000 | R\$ 28,37 | R\$ 2,49 |
| 2 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,02200000 | R\$ 29,77 | R\$ 0,65 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,14 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 0000345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM | SINAPI | M2 | 0,13600000 | R\$ 73,11 | R\$ 9,94 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 2,34200000 | R\$ 8,64 | R\$ 20,23 |
| 00005065 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01200000 | R\$ 10,28 | R\$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 30,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200000 | R\$ 20,86 | R\$ 0,66 |
| 88242 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R\$ 24,79 | R\$ 2,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,71 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 36,14 |

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91603 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,03300000 | R\$ 28,37 | R\$ 0,85 |
| 91602 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R\$ 29,77 | R\$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,05 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 1,31000000 | R\$ 8,64 | R\$ 11,31 |
| 00005065 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02300000 | R\$ 10,28 | R\$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | R\$ 20,86 | R\$ 0,43 |
| 88242 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 24,79 | R\$ 2,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,27 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FEITO (158)

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| | OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA: | 84,44% |
| | | SINAPI: | 47,45% |
| | | Composição: | 85,95% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,90% |
| | | | 0,09% |

92255 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91093 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | R\$ 28,37 | R\$ 7,23 |
| 91092 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | R\$ 29,77 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,10 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0000358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | R\$ 43,17 | R\$ 57,67 |
| 0000491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | R\$ 8,64 | R\$ 19,94 |
| 0000968 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | R\$ 10,28 | R\$ 2,13 |
| 0000457 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | R\$ 3,02 | R\$ 27,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 107,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 38263 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 20,86 | R\$ 5,21 |
| 38262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | R\$ 24,79 | R\$ 29,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 34,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,19 |

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91093 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,23700000 | R\$ 28,37 | R\$ 6,72 |
| 91092 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | R\$ 29,77 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,20 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | R\$ 43,17 | R\$ 49,47 |
| 0000491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | R\$ 8,64 | R\$ 1,43 |
| 0000968 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | R\$ 10,28 | R\$ 1,63 |
| 0000457 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | R\$ 3,02 | R\$ 20,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 38263 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | R\$ 20,86 | R\$ 4,21 |
| 38262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91100000 | R\$ 24,79 | R\$ 22,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1519

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | VERBAO | HORA MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% 47,48% |
| | | SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

VALOR: **R\$ 108,51**

9705 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000002 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | R\$ 6,97 | R\$ 0,11 |
| 000000491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,37000000 | R\$ 8,64 | R\$ 3,19 |
| 000000668 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,09500000 | R\$ 10,28 | R\$ 0,97 |
| 000001517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44000000 | R\$ 3,02 | R\$ 1,32 |
| 00000193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,38000000 | R\$ 13,22 | R\$ 18,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 000000209 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,44400000 | R\$ 20,86 | R\$ 30,12 |
| 000000262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,35700000 | R\$ 24,79 | R\$ 58,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 88,55 |

VALOR: **R\$ 112,38**

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 000000295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,76 | R\$ 23,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,76 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 000000277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,53 |
| 000000278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,65 |

VALOR: **R\$ 24,41**

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 000000295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,76 | R\$ 23,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,76 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 000000277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,53 |
| 000000278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TUPA MUNICÍPIO
1520

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE: | VERBAO: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA: | HONRA: |
| | | SINAPI: | MES: |
| | | Compensação: | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|------------|------------|-----------------|----------|---|--------|---|------------|----------|----------|-----------------------|--|--|--|--|-----------------|---|---------------|------------------|
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016</td> <td style="width: 10%;">SINAPI</td> <td style="width: 5%;">H</td> <td style="width: 15%;">1,00000000</td> <td style="width: 10%;">R\$ 0,49</td> <td style="width: 5%;">R\$ 0,49</td> </tr> <tr> <td>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 0,77</td> <td>R\$ 0,77</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>R\$ 1,91</td> </tr> </table> | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,77 | TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,91 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">VALOR:</td> <td style="width: 50%;">R\$ 25,67</td> </tr> </table> | VALOR: | R\$ 25,67 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,77 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,91 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR: | R\$ 25,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 8.289,27 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,53 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,53 |

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 8.289,27 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,12 |

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 8.289,27 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,49 |

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 0,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,77 |

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00008112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,50 | R\$ 5,50 |
| 00008101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,26 | R\$ 6,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R\$ 21,33 | R\$ 10,36 |
| 00284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R\$ 25,42 | R\$ 12,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1521

| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|-------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,96% | 47,67% | Composições | PRÓPRIA | 0,60% | 0,00% |
| PONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,96% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições | PRÓPRIA | 0,60% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,71 |
| VALOR: | R\$ 34,47 |

9195 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Quant | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 01 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,50 | R\$ 5,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,50 |

| Quant | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 07 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,94 |
| 04 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,33 |

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

| Quant | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,01 |
| 0277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 7,57 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,25 |

| Quant | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,19000000 | R\$ 78,32 | R\$ 93,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,20 |

| Quant | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57900000 | R\$ 25,11 | R\$ 39,64 |
| 0316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63400000 | R\$ 19,98 | R\$ 12,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 52,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 145,75 |

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Quant | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0007370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 0007389 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 0007372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 0007365 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 0007373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 0007371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1522

| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|-------------|----------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,85%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBAÇÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,96% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,60% | 0,85% |
| FORTE | VERBAÇÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,96% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,60% | 0,85% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,41 | R\$ 16,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,41 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00751 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,61 |

90659 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00761 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,51 | R\$ 26,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,51 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00695 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,76 | R\$ 27,76 |
| 00699 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5,48 | R\$ 5,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 33,24 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,75 |

90692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00701 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,51 | R\$ 26,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,51 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90695 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,76 | R\$ 27,76 |
| 90699 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5,48 | R\$ 5,48 |
| 90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 34,70 | R\$ 34,70 |
| 90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,03 | R\$ 30,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 97,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 124,48 |

90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 007514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 347.000,00 | R\$ 27,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITUR 1523

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 628.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compositiv,5e | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | |
| | | | |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 27,76 |
| VALOR: | R\$ 27,76 |

90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | SINAPI | UN | 0,00001580 | R\$ 347.000,00 | R\$ 5,48 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 5,48 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,48 |

90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | SINAPI | UN | 0,00010000 | R\$ 347.000,00 | R\$ 34,70 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 34,70 |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,70 |

90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 6,66000000 | R\$ 4,51 | R\$ 30,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,03 |

90692 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000000 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,66 | R\$ 38,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 38,66 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000226 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 48,86 | R\$ 48,86 |
| 00000229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,22 | R\$ 17,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 66,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 104,74 |

90692 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000000 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,66 | R\$ 38,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 38,66 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

524

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 47,48% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,90% |
| | | | 0,90% |

| | Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 48,86 | R\$ 48,86 |
| 229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,22 | R\$ 17,22 |
| 279 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 78,54 | R\$ 78,54 |
| 349 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 63,09 | R\$ 63,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 207,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 246,37 |

228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| | Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|------------------|------------------|
| 0004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 1.221.500,00 | R\$ 48,86 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 48,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,86 |

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| | Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|------------------|------------------|
| 0004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 1.221.500,00 | R\$ 17,22 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 17,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,22 |

79 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| | Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|------------------|------------------|
| 0004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 1.221.500,00 | R\$ 78,54 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 78,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,54 |

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 13,99000000 | R\$ 4,51 | R\$ 63,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 63,09 |

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1525

| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% |
| | | Composição: PROPRIA | MES: 47,87% |
| | | | 85,06% |
| | | | 0,09% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 7370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 3498 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 7372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 3164 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 7373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 7371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 7393 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,66 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,13 |

VALOR: R\$ 30,53

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 0007370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 0003498 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 0007372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 0003164 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 0007373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 0007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 0007666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,71 | R\$ 16,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,71 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 000389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,15 |

VALOR: R\$ 23,60

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 0007370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1526

| | | | |
|------------|---|-------------------------|---------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | VERSÃO | HORA MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00033488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 0004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,65 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 0003357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,28 |

| | | | |
|--|---------------|--|------------------|
| | VALOR: | | R\$ 28,67 |
|--|---------------|--|------------------|

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00033730 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 0004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,71 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 0003358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,31 |

| | | | |
|--|---------------|--|------------------|
| | VALOR: | | R\$ 23,76 |
|--|---------------|--|------------------|

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00033730 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1527

| | | | |
|------------|---|-------------------------|---------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | VERBAO | HORA: MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% |
| | | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003732 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 0003464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 0003733 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 0003731 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Código | Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,62 | R\$ 31,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,62 |

| Código | Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 000363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,30 |

VALOR: R\$ 38,66

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Código | Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003730 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 0003488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 0003732 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 0003464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 0003733 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 0003731 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Código | Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,24 | R\$ 21,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,24 |

| Código | Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 000360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,28 |

VALOR: R\$ 28,26

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Código | Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003730 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 0003488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CITRINA M...
1528

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/05/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,96% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 000372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 000374 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 000373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 000371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 0004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,59 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 05364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,18 |

VALOR: R\$ 26,51

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 |
| 0003489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 |
| 0003485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00064750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 05371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,40 |

VALOR: R\$ 25,11

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 |
| 0003490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 |
| 0003486 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1529

| | | | |
|------------|---|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/05/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 925.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | 84,44% |
| | | MES | 47,45% |
| | | | 85,96% |
| | | | 47,57% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 01273 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 01271 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,57 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01273 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,78 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01272 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,63 |

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,51 |
| 01274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,64 |

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,51 |
| 01274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| 01275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,64 |
| 01276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,29 | R\$ 6,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,57 |

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 25 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 9.620,16 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1530

| | | | |
|------------|---|------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA: | 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% |
| | | SINAPI: | 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57% |
| | | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 9.620,16 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,13 |

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 9.620,16 | R\$ 0,64 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,64 |

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,44000000 | R\$ 4,37 | R\$ 6,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,29 |

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91524 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | R\$ 29,21 | R\$ 1,94 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | R\$ 34,65 | R\$ 2,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,42 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 92,52 | R\$ 101,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 101,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02190000 | R\$ 25,11 | R\$ 50,76 |
| 92316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03290000 | R\$ 19,98 | R\$ 60,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 111,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 217,54 |

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
1531

| | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|
| | OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% |
| | | Compartilha: PRÓPRIA | MEB: 47,48% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 204 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,67 | R\$ 28,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,67 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,23 | R\$ 24,23 |
| 858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,40 | R\$ 6,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 30,63 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 59,30 |
|---------------|------------------|

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 58294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,67 | R\$ 28,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,67 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,23 | R\$ 24,23 |
| 8858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,40 | R\$ 6,40 |
| 9664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,29 | R\$ 30,29 |
| 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,47 | R\$ 38,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 99,39 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 128,06 |
|---------------|-------------------|

8857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 432.774,36 | R\$ 24,23 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 24,23 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1532

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 623,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR: R\$ 24,23

58359 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0000531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 432.774,36 | R\$ 6,40 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 6,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,40 |

5864 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (M1)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 432.774,36 | R\$ 30,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 30,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,29 |

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004221 GLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 8,53000000 | R\$ 4,51 | R\$ 38,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,47 |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,47 |

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,26 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,37 |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1533

| | | | | | |
|------------|---|------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: | 27/06/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| | | SINAPI | 262493 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,50% | 0,88% |

| | | | | | | |
|----|---|--------|---|------------|--|-----------|
| 07 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,26 |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,51 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,77 |

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.354,25 | R\$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,09 |

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.354,25 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,02 |

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.354,25 | R\$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,06 |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00012705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 1,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CITY RAIMUNDO DE LOIOLA
1534

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | HORA |
| | | SINAPI | MES |
| | | Composições | PROPRIA |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00003491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00007372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00003487 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00007373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,88 | R\$ 11,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,88 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 98376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,98 |

C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 23,0424 | R\$ 5,7606 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,7606 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| 12305 PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,9500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,71 |

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,33 | R\$ 2,33 |
| 0000099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,73 |
| 88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1535

| | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA: | 27/06/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE: | VERBÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,65% |
| | | SINAPI: | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | 47,67% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 9,51

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043403 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00012869 TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,58 | R\$ 16,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,58 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,22 |

VALOR: R\$ 24,59

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 6,26 | R\$ 12,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88147 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 21,33 | R\$ 12,20 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 25,42 | R\$ 14,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,74 |

VALOR: R\$ 39,26

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,49 |

VALOR: R\$ 0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO
1536

| | | | |
|------------|---|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,32% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE | VERBAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 262403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,32 |

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | R\$ 3.202,60 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,40 |

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00002960 | R\$ 3.202,60 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,09 |

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | R\$ 3.202,60 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,32 |

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 0,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,51 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|------------|---|--|--|------------------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | | | DATA: | 27/06/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | | | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | | Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | DIA 240 | DIA 270 |
|------|-----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 520,59 | 100,00 % R\$ 520,59 | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | R\$ 2.787,55 | 10,00 % R\$ 278,76 | 10,00 % R\$ 278,76 | 10,00 % R\$ 278,76 | 10,00 % R\$ 278,76 | 10,00 % R\$ 278,76 | 10,00 % R\$ 278,76 | 10,00 % R\$ 278,76 | 10,00 % R\$ 278,76 | 10,00 % R\$ 278,76 |
| 3 | FUNDAÇÕES | R\$ 10.229,75 | 40,00 % R\$ 4.091,90 | 40,00 % R\$ 4.091,90 | 20,00 % R\$ 2.045,95 | | | | | | |
| 4 | ESTRUTURA | R\$ 7.664,11 | | | 10,00 % R\$ 766,41 | 20,00 % R\$ 1.532,82 | 30,00 % R\$ 2.299,23 | 40,00 % R\$ 3.065,65 | | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 9.666,30 | | | 20,00 % R\$ 1.933,26 | 30,00 % R\$ 2.899,89 | 30,00 % R\$ 2.899,89 | 20,00 % R\$ 1.933,26 | | | |
| 6 | COBERTURA E DRENAGEM | R\$ 6.564,33 | | | 5,00 % R\$ 328,22 | 10,00 % R\$ 656,43 | 20,00 % R\$ 1.312,87 | 20,00 % R\$ 1.312,87 | 15,00 % R\$ 984,65 | 10,00 % R\$ 656,43 | 10,00 % R\$ 656,43 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 4.367,08 | | | 20,00 % R\$ 873,42 | 20,00 % R\$ 873,42 | 20,00 % R\$ 873,42 | 20,00 % R\$ 873,40 | | | |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 1.582,19 | | | 30,00 % R\$ 474,66 | 10,00 % R\$ 158,22 | 10,00 % R\$ 158,22 | 10,00 % R\$ 158,22 | 5,00 % R\$ 79,11 | 5,00 % R\$ 79,11 | 5,00 % R\$ 79,11 |
| 9 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 2.069,92 | | | 30,00 % R\$ 620,98 | 30,00 % R\$ 620,98 | 30,00 % R\$ 620,98 | | | | |
| 10 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | R\$ 1.041,26 | | | | | | | 50,00 % R\$ 520,63 | 50,00 % R\$ 520,63 | |
| 11 | REVESTIMENTOS | R\$ 12.298,90 | | | | | | | 50,00 % R\$ 6.149,45 | 50,00 % R\$ 6.149,45 | |
| 12 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | R\$ 3.496,63 | | | | | | | 50,00 % R\$ 1.748,32 | 50,00 % R\$ 1.748,31 | |
| 13 | ESQUADRIAS | R\$ 4.804,76 | | | | | | | 50,00 % R\$ 2.402,38 | 50,00 % R\$ 2.402,38 | |
| 14 | PINTURAS | R\$ 2.609,83 | | | | | | | | | 50,00 % R\$ 1.304,92 |
| 15 | LIMPEZA FINAL | R\$ 183,89 | | | | | | | | | |
| | | R\$ 69.887,09 | R\$ 4.891,25 | R\$ 6.339,72 | R\$ 7.163,44 | R\$ 7.020,52 | R\$ 8.029,37 | R\$ 7.622,16 | R\$ 9.760,92 | R\$ 11.835,07 | R\$ 4.721,60 |
| | | R\$ 4.891,25 | R\$ 11.230,97 | R\$ 18.394,41 | R\$ 25.414,93 | R\$ 33.444,30 | R\$ 41.066,46 | R\$ 50.827,38 | R\$ 62.662,45 | R\$ 67.384,05 | |

507

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

DATA : 27/08/2024 BDI : 24,52%

| PONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|-------------|-------------------------|---------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SIINAPI | 2024-03 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
| Composições | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 300 | Total parcela |
|------|-----------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 520,59 | | 100,00 % R\$ 520,59 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | R\$ 2.787,55 | 10,00 % R\$ 278,71 | 100,00 % R\$ 2.787,55 |
| 3 | FUNDAÇÕES | R\$ 10.229,75 | | 100,00 % R\$ 10.229,75 |
| 4 | ESTRUTURA | R\$ 7.664,11 | | 100,00 % R\$ 7.664,11 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 9.666,30 | | 100,00 % R\$ 9.666,30 |
| 6 | COBERTURA E DRENAGEM | R\$ 6.564,33 | 10,00 % R\$ 656,43 | 100,00 % R\$ 6.564,33 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 4.367,08 | | 100,00 % R\$ 4.367,08 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 1.582,19 | 5,00 % R\$ 79,10 | 100,00 % R\$ 1.582,19 |
| 9 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 2.069,92 | | 100,00 % R\$ 2.069,92 |
| 10 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | R\$ 1.041,26 | | 100,00 % R\$ 1.041,26 |
| 11 | REVESTIMENTOS | R\$ 12.298,90 | | 100,00 % R\$ 12.298,90 |
| 12 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | R\$ 3.496,63 | | 100,00 % R\$ 3.496,63 |
| 13 | ESQUADRIAS | R\$ 4.804,76 | | 100,00 % R\$ 4.804,76 |
| 14 | PINTURAS | R\$ 2.609,83 | 50,00 % R\$ 1.304,91 | 100,00 % R\$ 2.609,83 |
| 15 | LIMPEZA FINAL | R\$ 183,89 | 100,00 % R\$ 183,89 | 100,00 % R\$ 183,89 |
| | | R\$ 69.887,09 | R\$ 2.503,04 R\$ 69.887,09 | R\$ 69.887,09 |

FREIPEITUPA
1538
PIMON-85
10/10/2024

COMPOSIÇÃO DO BDI

LUCRO MENSUAL
1539

| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|-------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBA | HORA | MES | SEINFRA | 022.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERBA | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 022.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| | TOTAL | 4,56% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| | TOTAL | 6,96% |

| I | Impostos | % |
|---|--------------|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LUIZ EDUARDO
1540

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | 47,48% |
| | | MESES | 47,67% |
| | | | 0,09% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

1541

| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Contribuinte</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HCRA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,98% | 47,67% | Contribuinte | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HCRA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,98% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contribuinte | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

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

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

1542
PREFEITURA MUNICIPAL DE...

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 9

Nome do documento

2024.06.10.001 | Vlx

FORQUILHA PROPOSTA 27.06.pdf

Ação



Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

25/06/2024 | 14:40:01.710

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 2.795.594,80 (R\$ 2.795.594,80) | - | |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 2.795.594,80 | - | |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

URTI Nº 2024/0001-03
1523
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

| Número do Edital | Número do processo | Órgão proleto | Documento | UNIDADE COMPRADORA |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| 2024 06 10 011 | 2024 06 10 001 | Forquilha | 27/06/2024 0001-03 | Forquilha |
| Número da etapa | Critérios de julgamento de propostas e lance | Modo de disputa | MODALIDADE | Validade da proposta |
| 1 | Menor Preço | Aberto | Concorrência | 60 Dias |
| Nome do Agente de Contratação | Telefone | Email | Finalidade da Licitação / Objeto | Os lances devem considerar o valor |
| Francisco Paulo Ruy Fialte | (081) 3610-1167 | lritac@forquilha.ce.gov.br@gmail.com | Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia | Unitário para o item |
| Empresa legal | Início de recebimento de propostas | Término do recebimento de propostas | Abertura e análise de propostas | Início de lances |
| Lei 14.132/2012, Art. 22, II | 14/06/2024 18:30:00 | 27/06/2024 08:00:00 | 27/06/2024 08:01:00 | 27/06/2024 14:30:00 |
| Objeto | Engenharia | | | |
| Objeto | Obra | | | |

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compartilhados.
 Para cada proposta as linhas referenciadas aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor por item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens oferecidos.
 Cálculos de taxa: não devem ser alteradas.



| Direito de Prioridade | Opções |
|-----------------------|--------|
|-----------------------|--------|

| | |
|---------------------------|-----|
| Nenhuma | Sim |
| ME-EPP | Não |
| ME-EPP - Local e Regional | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, FORQUILHA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE VERSAO HORA MES
 SINAPI 2024.03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%;

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 40,00 | R\$ 418,14 | R\$ 102,41 | R\$ 20.822,00 |
| 1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 54,60 | R\$ 0,13 | R\$ 0,03 | R\$ 8,74 |
| 1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 54,60 | R\$ 6,73 | R\$ 1,65 | R\$ 54,26 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 2.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,10 | R\$ 18.349,02 | R\$ 4.499,18 | R\$ 2.284,82 |
| 2.2 | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,10 | R\$ 4.037,35 | R\$ 989,96 | R\$ 502,73 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.1 | 97102 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 40,50 | R\$ 8.215,31 | R\$ 2.013,79 | R\$ 409.164,00 |
| 3.2 | 96927 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 1,73 | R\$ 162,32 | R\$ 39,80 | R\$ 8.185,86 |
| 3.3 | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 1,73 | R\$ 95,43 | R\$ 23,40 | R\$ 205,58 |
| 3.4 | 104738 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILOSO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 5,76 | R\$ 19,81 | R\$ 4,86 | R\$ 42,68 |
| 3.5 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 1,73 | R\$ 63,44 | R\$ 15,56 | R\$ 455,04 |
| 3.6 | 5914569 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA | SINAPI | TKM | 337,16 | R\$ 493,67 | R\$ 121,05 | R\$ 1.063,47 |
| 4 | ESTRUTURA | | | | | | | |
| 4.1 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA | SINAPI | M2 | 10,72 | R\$ 130,34 | R\$ 31,96 | R\$ 1.739,86 |
| 4.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,54 | R\$ 398,47 | R\$ 97,70 | R\$ 764,10 |
| 4.3 | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 10,75 | R\$ 8,40 | R\$ 2,06 | R\$ 112,45 |
| 4.4 | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 51,19 | R\$ 8,40 | R\$ 2,06 | R\$ 535,45 |

Página: 1/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|--|--|--|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | | |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | | |

DATA : 27/06/2024 BDI : 24,52%

FONTE SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Compostos: PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO RS | | COM BDI | PREÇO TOTAL RS |
|----------|----------|---|---------|---------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4.5 | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 20,24 | R\$ 7,64 | R\$ 1,87 | R\$ 9,51 | R\$ 192,48 |
| 4.6 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 | SINAPI | M3 | 1,54 | R\$ 38,22 | R\$ 9,37 | R\$ 47,59 | R\$ 73,29 |
| 4.7 | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,54 | R\$ 6,97 | R\$ 1,71 | R\$ 8,68 | R\$ 4,69 |
| 4.8 | 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 643,00 | R\$ 0,16 | R\$ 0,04 | R\$ 0,20 | R\$ 128,60 |
| 4.9 | 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | SINAPI | M2 | 18,99 | R\$ 141,98 | R\$ 34,81 | R\$ 176,79 | R\$ 3.357,24 |
| 4.10 | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | SINAPI | M2 | 7,50 | R\$ 80,73 | R\$ 19,79 | R\$ 100,52 | R\$ 753,90 |
| 5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | 40,00 | R\$ 7.756,87 | R\$ 1.902,54 | R\$ 9.659,41 | R\$ 386.376,40 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 116,29 | R\$ 58,22 | R\$ 14,28 | R\$ 72,50 | R\$ 8.431,03 |
| 5.2 | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 09/2020 | SINAPI | M2 | 0,68 | R\$ 118,02 | R\$ 28,94 | R\$ 146,96 | R\$ 99,93 |
| 5.3 | C3438 | ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 20,29 | R\$ 4,98 | R\$ 25,27 | R\$ 101,08 |
| 5.4 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | SEINFRA | M2 | 7,60 | R\$ 108,56 | R\$ 26,62 | R\$ 135,18 | R\$ 1.027,37 |
| 6 | | COBERTURA E DRENAGEM | | | 40,00 | R\$ 5.268,19 | R\$ 1.291,86 | R\$ 6.560,05 | R\$ 262.402,00 |
| 6.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 47,30 | R\$ 63,28 | R\$ 15,52 | R\$ 78,80 | R\$ 3.727,24 |
| 6.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 47,30 | R\$ 32,96 | R\$ 8,08 | R\$ 41,04 | R\$ 1.941,19 |
| 6.3 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M | 8,60 | R\$ 45,62 | R\$ 11,19 | R\$ 56,81 | R\$ 488,57 |
| 6.4 | 89576 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM; FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | SINAPI | M | 5,20 | R\$ 18,68 | R\$ 4,58 | R\$ 23,26 | R\$ 120,95 |
| 6.5 | 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 23,06 | R\$ 5,65 | R\$ 28,71 | R\$ 28,71 |
| 6.6 | 89524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 23,37 | R\$ 5,73 | R\$ 29,10 | R\$ 58,20 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

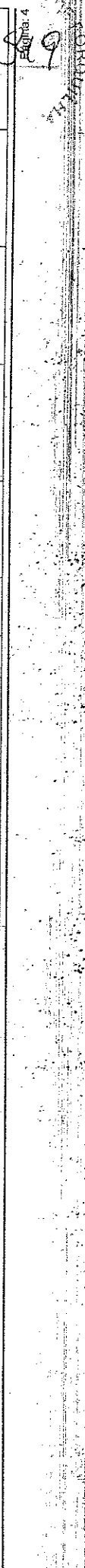
| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|-------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | | | DATA : | 27/06/2024 | BDI : | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 6.7 | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020 | SINAPI | M | 5,15 | R\$ 30,44 | R\$ 7,46 | R\$ 37,90 | R\$ 195,19 |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 40,00 | R\$ 3.513,32 | R\$ 860,72 | R\$ 4.374,04 | R\$ 174.961,60 |
| 7.1 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 43,93 | R\$ 10,77 | R\$ 54,70 | R\$ 54,70 |
| 7.2 | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 132,52 | R\$ 32,49 | R\$ 165,01 | R\$ 165,01 |
| 7.3 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 15,58 | R\$ 3,82 | R\$ 19,40 | R\$ 271,60 |
| 7.4 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 17,71 | R\$ 4,34 | R\$ 22,05 | R\$ 44,10 |
| 7.5 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | SINAPI | M | 60,70 | R\$ 7,90 | R\$ 1,94 | R\$ 9,84 | R\$ 597,29 |
| 7.6 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | SINAPI | M | 280,38 | R\$ 3,31 | R\$ 0,81 | R\$ 4,12 | R\$ 1.155,17 |
| 7.7 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | SINAPI | M | 153,25 | R\$ 5,07 | R\$ 1,24 | R\$ 6,31 | R\$ 967,01 |
| 7.8 | 93664 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8,56 | R\$ 2,10 | R\$ 10,66 | R\$ 10,66 |
| 7.9 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 7,99 | R\$ 1,96 | R\$ 9,95 | R\$ 29,85 |
| 7.10 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 43,99 | R\$ 10,79 | R\$ 54,78 | R\$ 109,56 |
| 7.11 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 25,85 | R\$ 6,34 | R\$ 32,19 | R\$ 160,95 |
| 7.12 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 48,78 | R\$ 11,96 | R\$ 60,74 | R\$ 546,66 |
| 7.13 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 11,45 | R\$ 2,81 | R\$ 14,26 | R\$ 99,82 |
| 7.14 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 87,78 | R\$ 21,52 | R\$ 109,30 | R\$ 109,30 |
| 7.15 | C3577 | MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 42,05 | R\$ 10,31 | R\$ 52,36 | R\$ 52,36 |
| 8 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | 40,00 | R\$ 1.270,33 | R\$ 311,60 | R\$ 1.581,93 | R\$ 63.217,20 |
| 8.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | SINAPI | M | 26,30 | R\$ 20,38 | R\$ 5,00 | R\$ 25,38 | R\$ 667,49 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|--|-------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | | |
| DATA: | 27/06/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | SINAPI | 2024.03 COM DESONERAÇÃO | 85,09% 47,67% |
| | Composições | | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|--------|---------|-------|--------------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 8.2 | 96573 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 88,99 | R\$ 21,82 | R\$ 110,81 |
| 8.3 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 29,45 | R\$ 7,22 | R\$ 36,67 |
| 8.4 | 89412 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 8,14 | R\$ 2,00 | R\$ 101,40 |
| 8.5 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 13,06 | R\$ 3,20 | R\$ 81,30 |
| 8.6 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 11,14 | R\$ 2,73 | R\$ 55,48 |
| 8.7 | 89394 | TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 14,94 | R\$ 3,66 | R\$ 18,60 |
| 8.8 | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 205,45 | R\$ 50,38 | R\$ 255,83 |
| 8.9 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 29,88 | R\$ 7,33 | R\$ 223,26 |
| 8.10 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 24,97 | R\$ 6,12 | R\$ 31,09 |
| 9 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | |
| 9.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 4,30 | R\$ 17,82 | R\$ 4,37 | R\$ 95,42 |
| 9.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 6,85 | R\$ 22,01 | R\$ 5,40 | R\$ 187,76 |
| 9.3 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 5,30 | R\$ 30,67 | R\$ 7,52 | R\$ 202,41 |
| 9.4 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 8,37 | R\$ 2,05 | R\$ 62,52 |
| 9.5 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 8,52 | R\$ 2,09 | R\$ 31,83 |
| 9.6 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 12,89 | R\$ 3,16 | R\$ 32,10 |
| 9.7 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 23,03 | R\$ 5,65 | R\$ 28,68 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|---------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | | |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | | |
| DATA : | | 27/06/2024 | BDI : 24,52% |
| FONTE | | VERSAO | HORA |
| SINAPI | | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,00% 47,67% |
| Composições | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO RS | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|---------|---------|--------|-------------------|--------------|---------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 9.8 | 89563 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 26,71 | R\$ 6,55 | R\$ 33,26 | R\$ 33,26 |
| 9.9 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 03/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 34,52 | R\$ 8,46 | R\$ 42,98 | R\$ 42,98 |
| 9.10 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 138,94 | R\$ 34,07 | R\$ 173,01 | R\$ 173,01 |
| 9.11 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 161,78 | R\$ 39,67 | R\$ 201,45 | R\$ 201,45 |
| 9.12 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 40,95 | RS 10,04 | R\$ 50,99 | R\$ 101,98 |
| 9.13 | 97897 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 351,54 | R\$ 86,20 | R\$ 437,74 | R\$ 875,48 |
| 10 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | 40,00 | R\$ 835,71 | R\$ 204,93 | R\$ 1.040,64 | R\$ 41.625,60 |
| 10.1 | 95469 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 241,79 | R\$ 59,29 | R\$ 301,08 | R\$ 301,08 |
| 10.2 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 34,21 | R\$ 8,39 | R\$ 42,60 | R\$ 42,60 |
| 10.3 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 83,93 | R\$ 20,58 | R\$ 104,51 | R\$ 104,51 |
| 10.4 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 121,97 | R\$ 29,91 | R\$ 151,88 | R\$ 151,88 |
| 10.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 39,19 | R\$ 9,61 | R\$ 48,80 | R\$ 48,80 |
| 10.6 | C3603 | PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 128,68 | R\$ 31,55 | R\$ 160,23 | R\$ 160,23 |
| 10.7 | C3595 | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 161,53 | R\$ 39,61 | R\$ 201,14 | R\$ 201,14 |
| 10.8 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 24,41 | R\$ 5,99 | R\$ 30,40 | R\$ 30,40 |
| 11 | | REVESTIMENTOS | | | 40,00 | R\$ 9.889,54 | R\$ 2.424,93 | R\$ 12.314,47 | R\$ 492.578,80 |
| 11.1 | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022 | SINAPI | M2 | 240,19 | R\$ 6,02 | R\$ 1,48 | R\$ 7,50 | R\$ 1.801,43 |
| 11.2 | 87527 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024 | SINAPI | M2 | 10,00 | R\$ 33,70 | R\$ 8,26 | R\$ 41,96 | R\$ 419,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE: SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% e 7,87%

VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% e 7,87%

HORA: 0,00% 0,00%

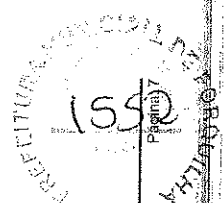
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 11.3 | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 230,19 | R\$ 30,93 | R\$ 7,58 | R\$ 8.864,62 |
| 11.4 | 90406 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 10,00 | R\$ 37,07 | R\$ 9,09 | R\$ 461,60 |
| 11.5 | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | SINAPI | M2 | 10,00 | R\$ 48,64 | R\$ 11,93 | R\$ 605,70 |
| 11.6 | C3015 | PEITORIL DE CIMENTO | SEINFRA | M2 | 0,59 | R\$ 154,50 | R\$ 37,88 | R\$ 113,50 |
| 11.7 | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,60 | R\$ 64,27 | R\$ 15,76 | R\$ 48,02 |
| 12 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | |
| 12.1 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 32,22 | R\$ 31,19 | R\$ 7,65 | R\$ 1.251,42 |
| 12.2 | 93389 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | SINAPI | M2 | 2,18 | R\$ 47,45 | R\$ 11,63 | R\$ 128,79 |
| 12.3 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 0,56 | R\$ 637,30 | R\$ 156,27 | R\$ 141,40 |
| 12.4 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,37 | R\$ 125,52 | R\$ 30,78 | R\$ 57,83 |
| 12.5 | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 34,76 | R\$ 37,28 | R\$ 9,14 | R\$ 1.613,56 |
| 13 | ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 13.1 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,68 | R\$ 659,42 | R\$ 137,17 | R\$ 1.170,27 |
| 13.2 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 392,34 | R\$ 96,20 | R\$ 977,08 |
| 13.3 | 90795 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 526,56 | R\$ 129,11 | R\$ 1.311,34 |
| 13.4 | C3544 | JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 355,78 | R\$ 87,24 | R\$ 886,04 |
| 13.5 | 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 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 366,92 | R\$ 89,97 | R\$ 456,89 |

5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|--|---------------|-------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | | |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA : | 27/06/2024 |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOICLA, FORQUILHA. | BDI : | 24,52% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | FONTE | VERSÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compostigpass | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 85,00% | 47,87% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14 | PINTURAS | | | | 40,00 | R\$ 2.095,12 | R\$ 514,56 | R\$ 2.609,68 | R\$ 104.387,20 |
| 14.1 | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 205,03 | R\$ 8,02 | R\$ 1,97 | R\$ 9,99 | R\$ 2.048,25 |
| 14.2 | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 5,88 | R\$ 13,97 | R\$ 3,43 | R\$ 17,40 | R\$ 102,31 |
| 14.3 | C2668 | VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 7,60 | R\$ 10,05 | R\$ 2,46 | R\$ 12,51 | R\$ 95,08 |
| 14.4 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 25,91 | R\$ 11,28 | R\$ 2,77 | R\$ 14,05 | R\$ 364,04 |
| 15 | LIMPEZA FINAL | | | | 40,00 | R\$ 147,68 | R\$ 36,21 | R\$ 183,89 | R\$ 7.355,60 |
| 15.1 | C3605 | LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "01" - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 147,68 | R\$ 36,21 | R\$ 183,89 | R\$ 183,89 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | | R\$ 550.515,60 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | R\$ 2.245.079,20 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | R\$ 2.795.594,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1353

| | | | |
|--|---|-------------------------|---|
| | OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | | Composição: | HORA: 85,08% MES: 47,87% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | | | PROPRIA: 0,00% 0,00% |

1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | R\$ 104,74 | R\$ 0,10 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | R\$ 246,37 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 50316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,13 |

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 29,4372 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 23,5800 | R\$ 23,5800 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 11,9000 | R\$ 53,5500 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,8200 | R\$ 1,7730 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 108,3402 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,9200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 145,26 |

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,0700 | R\$ 0,3214 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 11,9000 | R\$ 0,4760 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 12,5700 | R\$ 0,1508 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 27,1000 | R\$ 0,2439 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,1921 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10405 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| 12043 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,5406 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,73 |

2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

155

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: | VERBÃO: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: | HORA: 85,06% MFB: 47,87% |
| | | | PROPRIA: 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00043435 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 140,23 | R\$ 140,23 |
| 00043436 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 252,08 | R\$ 252,08 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 2,29 | R\$ 2,29 |
| 00043884 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 401,91 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|--------|--------------|----------------|----------------------|
| 00043811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | R\$ 17.721,87 | R\$ 17.721,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17.721,87 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|----------------------|
| 93415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | R\$ 225,24 | R\$ 225,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 225,24 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18.349,02 |

2.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|--------------|----------------|-------------------|
| 00043439 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | R\$ 236,16 | R\$ 236,16 |
| 00043463 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | R\$ 252,08 | R\$ 252,08 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | R\$ 18,73 | R\$ 18,73 |
| 00043884 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | R\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 514,28 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|--------|--------------|----------------|---------------------|
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | R\$ 3.459,90 | R\$ 3.459,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3.459,90 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|---------------------|
| 95122 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | R\$ 63,17 | R\$ 63,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 63,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4.037,35 |

3.1. 97102 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|---|--------|--------------|----------------|-----------|
| 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | SINAPI | KG | R\$ 10,61 | R\$ 46,68 |
| 97067 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | R\$ 1,49 | R\$ 1,84 |
| 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1555

| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|-------------|--------|------|-----|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBAS | HORA | MES | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERBAS | HORA | MES | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,18500000 | R\$ 448,35 | R\$ 82,94 |
| 97062 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,03500000 | R\$ 58,02 | R\$ 2,03 |
| 97066 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 0,10000000 | R\$ 112,36 | R\$ 11,23 |
| 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | R\$ 145,66 | R\$ 14,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 162,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 162,32 |

3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). 01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 58309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00400000 | R\$ 25,11 | R\$ 25,21 |
| 83316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,51500000 | R\$ 19,98 | R\$ 70,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 95,43 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 95,43 |

3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 74,87 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 270,90 | R\$ 1,46 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,09420000 | R\$ 7,57 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 83316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86090000 | R\$ 19,98 | R\$ 17,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,81 |

3.4. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 74,87 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 270,90 | R\$ 1,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUPACI MUNICIPAL
1556

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------|--|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: SINAPI | VERBAO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | HORA: 85,06% | MES: 47,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R\$ 34,65 | R\$ 6,79 |
| 90943 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,10720000 | R\$ 59,75 | R\$ 6,40 |
| 90942 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,07420000 | R\$ 124,48 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 23,92 |

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 000006073 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,38890000 | R\$ 27,00 | R\$ 37,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 8A316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10120000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,02 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 63,44 | |

3.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 1,14 | R\$ 139,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 139,38 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| 8A319 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | R\$ 25,11 | R\$ 209,51 |
| 8A316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 292,86 | |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| 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 | 0,13000000 | R\$ 472,55 | R\$ 61,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 61,43 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 493,67 | |

3.6. 5914569 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

| Não Cadastrado | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------|---|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 5914569 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA | TKM | 1,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | R\$ 0,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,66 |

4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003735 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 36,24 | R\$ 36,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L557

| | | | |
|------------|--|------------------|------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | IBDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: | VERBÃO |
| LOCAL: | BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 85,00% 47,67% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 12,69 | R\$ 0,50 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R\$ 13,21 | R\$ 24,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,44 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 24,79 | R\$ 12,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,48 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,99100000 | R\$ 13,15 | R\$ 13,03 |
| 103874 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 490,67 | R\$ 21,58 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCURAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | R\$ 15,27 | R\$ 14,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 49,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 130,34 |

4.2. 94365 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 84831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,24 |
| 88630 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,91 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,67 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 92,44 | R\$ 66,82 |
| 00061379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,56 | R\$ 203,08 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 77,83 | R\$ 46,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 316,08 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 23,60 | R\$ 34,54 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 19,98 | R\$ 46,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 80,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 398,47 |

4.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043059 | AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 6,32 | R\$ 6,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1558

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: VERBAO | HORA: MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,00% 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: PROPRIA | 0,00% 0,00% |

TOTAL Material: R\$ 6,76

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00950000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,19 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05810000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,40 |

4.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 7,04 | R\$ 7,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88236 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,10 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,87 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,40 |

4.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R\$ 6,68 | R\$ 7,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88236 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00140000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,02 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00880000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,64 |

4.6. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90787 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,06 |
| 90788 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,09400000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 24,79 | R\$ 5,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | R\$ 19,98 | R\$ 26,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 38,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1559

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------|--|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: SINAPI | VERBAÇÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | HORA: 6,00% | MES: 1,47,07% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: PRÓPRIA | 6,00% 0,00% |

VALOR: R\$ 38,22

4.7. 00002692-DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 1,00000000 | R\$ 6,97 | R\$ 6,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,97 | |

VALOR: R\$ 6,97

4.8. 00039017-ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,16 | |

VALOR: R\$ 0,16

4.9. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 6,97 | R\$ 0,06 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04900000 | R\$ 12,69 | R\$ 0,62 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,32800000 | R\$ 13,21 | R\$ 4,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,01 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 85239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | R\$ 20,86 | R\$ 3,96 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03500000 | R\$ 24,79 | R\$ 25,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 29,61 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,72900000 | R\$ 36,13 | R\$ 62,46 |
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,41400000 | R\$ 108,47 | R\$ 44,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 107,36 | |

VALOR: R\$ 141,98

4.10. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00040271 | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R\$ 17,52 | R\$ 3,43 |
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 6,74 | R\$ 5,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1560

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | Composição: | HORA: 85,06% MES: 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | | PROPRIA: 6,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|-------|------------|-----------|-----------|
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R\$ 18,32 | R\$ 7,19 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 15,91 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 6,97 | R\$ 0,06 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 12,69 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | R\$ 20,86 | R\$ 3,31 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86600000 | R\$ 24,79 | R\$ 21,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,77 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------------|
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,26300000 | R\$ 151,15 | R\$ 39,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 39,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 80,73 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 61,8100 | R\$ 0,9272 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,5478 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,1554 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,3900 | R\$ 9,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,3804 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,8352 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 58,22 |

5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 00007272 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 23,29000000 | R\$ 1,28 | R\$ 29,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,22000000 | R\$ 25,11 | R\$ 55,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11000000 | R\$ 19,98 | R\$ 22,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 77,91 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

156

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: VERBAO | HORA: MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,08% 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composiçõe PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------------|-------------------|
| 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,02300000 | R\$ 448,06 | R\$ 10,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 118,02 |

5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,02400000 | R\$ 88,4300 | R\$ 2,1223 |
| 16223 | ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,5800 | R\$ 8,5800 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,80000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,4240 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,1263 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,1620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,29 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------------|
| 17950 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm | M2 | 1,05000000 | R\$ 20,5700 | R\$ 21,5985 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,5985 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,9300 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,01000000 | R\$ 931,7700 | R\$ 9,3177 |
| C2273 | SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 13,7100 | R\$ 13,7100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 23,0277 |
| VALOR: | | | | | R\$ 108,56 |

6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento/ Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 93052 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,05710000 | R\$ 24,41 | R\$ 1,39 |
| 93051 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,04120000 | R\$ 25,67 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,44 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004450 | CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 2,33600000 | R\$ 9,35 | R\$ 21,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIVERSAL 1562

| | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|
| DATA : 27/06/2024 | | BDI : 24,52% | |
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FORNTE: | VERBAO |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | Composição: | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | HORA | RS 00% |
| | | MES | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | R\$ 11,38 | R\$ 0,79 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | R\$ 10,27 | R\$ 0,51 |
| 00040508 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 10,36 | R\$ 0,31 |
| 00044408 | RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,57300000 | R\$ 1,78 | R\$ 4,57 |
| 00044125 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,73500000 | R\$ 19,78 | R\$ 14,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 84209 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | R\$ 20,86 | R\$ 8,38 |
| 84282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | R\$ 24,79 | R\$ 9,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 63,28 |

6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | R\$ 24,41 | R\$ 1,25 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 25,67 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,20 |

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 709,92 | R\$ 19,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88116 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,97 |
| 88123 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,96 |

6.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 24,41 | R\$ 0,44 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 25,67 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,77 |

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00040782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 23,18 | R\$ 24,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1563

| | | | |
|------------|--|-------------------|------------------------|
| | | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,52% |
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FORNTE: | VERSÃO: |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | SINAPI: | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | Composição: | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00800000 | R\$ 10,11 | R\$ 0,08 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00160000 | R\$ 44,77 | R\$ 0,07 |
| 000000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,05300000 | R\$ 34,76 | R\$ 1,84 |
| 00013368 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,05900000 | R\$ 140,35 | R\$ 8,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 50315 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28200000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,63 |
| 50323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | R\$ 24,59 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,25 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,62 | |

6.4. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 00005333 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,02700000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,03 |
| 00009849 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 15,94 | R\$ 16,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,53 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04820000 | R\$ 20,36 | R\$ 0,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04820000 | R\$ 24,36 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,15 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,68 | |

6.5. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ICAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,94 | R\$ 5,88 |
| 00020156 | JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,54 | R\$ 11,54 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 19,23 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,86 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,20 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,00 | |

6.6. 89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ICAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1564

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| | OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | HORA: 85,06% | MES: 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: | PRÓPRIA: 6,00% 0,00% |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,94 | R\$ 5,88 |
| 00020150 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,85 | R\$ 11,85 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 19,23 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,20 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,37 |

6.7. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 00011850 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,33000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,30 |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,15000000 | R\$ 17,98 | R\$ 20,67 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,09200000 | R\$ 34,76 | R\$ 3,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | R\$ 25,11 | R\$ 4,49 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,44 |

7.1. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00013794 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 28,37 | R\$ 28,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29140000 | R\$ 21,33 | R\$ 6,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29140000 | R\$ 25,42 | R\$ 7,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00340000 | R\$ 576,02 | R\$ 1,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1565

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------|--|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | HORA: 85,96% | MES: 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

VALOR: R\$ 43,93

7.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,92 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 60,39 | R\$ 60,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | R\$ 21,33 | R\$ 32,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | R\$ 25,42 | R\$ 38,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 71,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 132,52 |

7.3. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,51 | R\$ 1,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 21,33 | R\$ 6,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 25,42 | R\$ 7,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,59 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88229 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R\$ 540,58 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,58 |

7.4. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,00 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30100000 | R\$ 21,33 | R\$ 6,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30100000 | R\$ 25,42 | R\$ 7,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,07 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88229 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 540,58 | R\$ 0,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1566

| | | | |
|--|---|--|--|
| | OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 FONTE: SINAPI VERSÃO: 202403 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | BDI: 24,52% HORA: 85,00% MES: 47,87% 0,00% 0,00% |
|--|---|--|--|

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,64 |
| VALOR: | R\$ 17,71 |

7.5. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000485 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 1,63 | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R\$ 21,53 | R\$ 2,85 |
| 89264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,25 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,90 |
|--------|----------|

7.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,57 | R\$ 1,95 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,51 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,61 |
| 89264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,34 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,31 |
|--------|----------|

7.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 2,60 | R\$ 3,23 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,51 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,83 |
| 89264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,82 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,07 |
|--------|----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1567

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 85,06% |
| | | | MES: 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

7.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00031653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1,00000000 | R\$ 5,72 | R\$ 5,72 | |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,35 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 58247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,56 | |

7.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00031653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1,00000000 | R\$ 5,72 | R\$ 5,72 | |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,35 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,64 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,99 | |

7.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|------------------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 34,47 | R\$ 34,47 |
| 91018 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 9,52 | R\$ 9,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 43,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,99 |

7.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 16,33 | R\$ 16,33 |
| 91018 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 9,52 | R\$ 9,52 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1568

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FORNTE: VERBAO | HORA: MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO | R\$ 0,6% 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|-----------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 25,85 |
|-----------------------|-----------|

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,85 |
|---------------|-----------|

7.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,52 | R\$ 9,52 |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 39,26 | R\$ 39,26 |

| | |
|-----------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 48,78 |
|-----------------------|-----------|

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,78 |
|---------------|-----------|

7.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,03 | R\$ 4,03 |
| 00012205 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,75 | R\$ 1,75 |

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,78 |
|------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 82247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,47 |
| 82264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 25,42 | R\$ 4,20 |

| | |
|---|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,67 |
|---|----------|

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,45 |
|---------------|-----------|

7.14. 96906 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003376 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 69,64 | R\$ 69,64 |

| | |
|------------------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 69,64 |
|------------------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 82247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | R\$ 21,33 | R\$ 8,28 |
| 82264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | R\$ 25,42 | R\$ 9,86 |

| | |
|---|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,14 |
|---|-----------|

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 87,78 |
|---------------|-----------|

7.15. C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 88,4300 | R\$ 0,2653 |
| 10205 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,5300 |
| 16125 | MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,6300 | R\$ 19,6300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1569

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: VERBAO | HORA: MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,00% 47,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 20,4250 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6250 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,05 | |

8.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00003103 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08860000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,12 |
| 00009848 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NSR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 3,13 | R\$ 3,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,40 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 20,36 | R\$ 7,73 |
| 88207 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 24,36 | R\$ 9,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,98 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,38 | |

8.2. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 10,91 | R\$ 0,11 |
| 00012769 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 69,59 | R\$ 69,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,70 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43150000 | R\$ 20,36 | R\$ 8,78 |
| 88207 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43150000 | R\$ 24,36 | R\$ 10,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,29 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 88,99 | |

8.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00530000 | R\$ 10,91 | R\$ 0,05 |
| 00011230 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,90 | R\$ 20,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,95 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 20,36 | R\$ 3,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
1570

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: | VERBAO: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 14,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição | PRÓPRIA 0,90% |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| BR267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 24,36 | R\$ 4,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,45 |

8.4. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 46,60 R\$ 0,27 |
| 00000522 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,83 R\$ 1,83 |
| 00000103 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02810000 | R\$ 1,39 R\$ 0,03 |
| 00020003 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 52,79 R\$ 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------------|
| BR248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12660000 | R\$ 20,36 R\$ 2,57 |
| BR267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12660000 | R\$ 24,36 R\$ 3,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,65 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,14 |

8.5. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 46,60 R\$ 0,27 |
| 00000524 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,07 R\$ 6,07 |
| 00000103 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03380000 | R\$ 1,39 R\$ 0,04 |
| 00020003 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 52,79 R\$ 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------------|
| BR248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | R\$ 20,36 R\$ 2,88 |
| BR267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | R\$ 24,36 R\$ 3,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,06 |

8.6. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 46,60 R\$ 0,49 |
| 00000103 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05070000 | R\$ 1,39 R\$ 0,07 |
| 00020003 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 52,79 R\$ 0,63 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5640) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,90 R\$ 0,90 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1577
RCS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------|--|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 20,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | HORA: 85,00% | MES: 47,57% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,09 |
|------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 85248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 20,36 | R\$ 4,12 |
| 85267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 24,36 | R\$ 4,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,14 |

8.7. 89394 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 46,60 | R\$ 0,33 |
| 00030303 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04370000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,06 |
| 00020003 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 52,79 | R\$ 0,47 |
| 00007121 | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,90 | R\$ 6,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 85248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16090000 | R\$ 20,36 | R\$ 3,27 |
| 85267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16090000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,94 |

8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034537 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 200,75 | R\$ 200,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 200,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 85248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10520000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,14 |
| 85267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10520000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 205,45 |

8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 10,91 | R\$ 0,11 |
| 00000046 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,85 | R\$ 24,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,96 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
187

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: VERBAO | HORA: DES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI: 2324/03 COM DESONERAÇÃO | 85,00% 47,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Comprova: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,88 |

8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 10,91 | R\$ 0,11 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,94 | R\$ 19,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,05 | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,97 |

9.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00003393 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,02 |
| 00008335 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5608) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 4,47 | R\$ 4,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,73 | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 20,36 | R\$ 5,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 24,36 | R\$ 7,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,82 |

9.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00003393 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,02 |
| 00008336 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5608) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 7,37 | R\$ 7,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,79 | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 20,36 | R\$ 6,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 24,36 | R\$ 7,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1573

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------|--|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: SINAPI | VERBAO: 2024493 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | HORA: 85,04% | MEB: 13,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

VALOR: R\$ 22,01

9.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,03 |
| 00092856 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 10,22 | R\$ 10,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 20,36 | R\$ 9,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 24,36 | R\$ 10,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,86 |

VALOR: R\$ 30,67

9.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 46,60 | R\$ 0,46 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,45 | R\$ 1,45 |
| 00039383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,00 |
| 00020053 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 52,79 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,67 |

VALOR: R\$ 8,37

9.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 46,60 | R\$ 0,46 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60 |
| 00039383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,00 |
| 00020053 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 52,79 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITYVA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1572

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|--|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 25,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | PONTE: SINAPI | VERBAC: 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | HORA: Composteira | MES: 85,06% 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | PROPRIA: | 0,00% 0,00% |

| | |
|--|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,67 |
| VALOR: | R\$ 8,52 |

9.6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000205 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,68 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,10 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 2,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,89 |

9.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 6,52 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,69 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 2,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 3,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 4,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,03 |

9.8. 85563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 7,26 |
| 00020141 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,40 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1575

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 23,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: VERBAO | FOUSA: 26 |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI: 2024493 COM DESONERAÇÃO | 85,00% 47,57% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08090000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08090000 | R\$ 24,36 | R\$ 1,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,71 |

9.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,26 | R\$ 6,52 |
| 00000206 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,84 | R\$ 1,84 |
| 00010908 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,08 | R\$ 13,08 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,14000000 | R\$ 19,23 | R\$ 2,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R\$ 20,36 | R\$ 4,73 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R\$ 24,36 | R\$ 5,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,39 |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,52 |

9.10. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03150000 | R\$ 59,30 | R\$ 1,86 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01550000 | R\$ 128,06 | R\$ 1,98 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,84 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00011021 CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 129,24 | R\$ 129,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 129,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | R\$ 25,11 | R\$ 1,04 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03260000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,69 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1576

| | | | |
|-------------------|--|---|-----------------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/05/2024 | BID: 27,32% FLS |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: VERBA SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO | HORA: M3 R\$ 0,00 0,00% |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | Composição: PRÓPRIA | MES: (0,00%) 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------------|-------------------|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | R\$ 217,45 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 138,94 |

9.11. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10416 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,5800 | R\$ 29,5800 |
| 11092 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,0300 | R\$ 6,0300 |
| 12192 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,4600 | R\$ 15,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,0700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 2,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 49,6600 |
| 12320 | SEINFRA | H | 2,60000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 61,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7080 |
| VALOR: | | | | | R\$ 161,78 |

9.12. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000122 | SINAPI | UN | 0,02920000 | R\$ 46,60 | R\$ 1,36 |
| 00005103 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,43 | R\$ 19,43 |
| 00010383 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,02 |
| 00020053 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 52,79 | R\$ 2,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88218 | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 20,36 | R\$ 8,11 |
| 88287 | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 24,36 | R\$ 9,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,95 |

9.13. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,08880000 | R\$ 59,30 | R\$ 5,26 |
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,04360000 | R\$ 128,06 | R\$ 5,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
157
E.L.S.

| | | | |
|------------|--|------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI 124,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI | 2024/03 COM DESENERGAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição | PROPRIA |
| | | HORA | DIAS |
| | | | 85,06% 47,57% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00041629 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 328,41 | R\$ 328,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 328,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08580000 | R\$ 25,11 | R\$ 2,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06740000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,49 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 101610 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,04050000 | R\$ 217,45 | R\$ 8,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 351,54 |

| 10.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006450 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,35 | R\$ 9,35 |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 158,62 | R\$ 158,62 |
| 00004364 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 22,82 | R\$ 45,64 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 103,35 | R\$ 9,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 222,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | R\$ 24,36 | R\$ 12,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 241,79 |

| 10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 29,51 | R\$ 29,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,21 |

| 10.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1578

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BB: 24,52% F.T.S. |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTES: | VERSÃO: 140RA MES |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI: 2024/03 COM DESENERAÇÃO | 85,08% 97,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001358 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 70,18 | R\$ 70,18 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,96 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 70,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | R\$ 24,36 | R\$ 10,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,69 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 83,93 |

4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00010425 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 140 X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 71,81 | R\$ 71,81 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 16,92 | R\$ 33,84 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | R\$ 103,35 | R\$ 3,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 108,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | R\$ 24,36 | R\$ 9,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 121,97 |

4.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,96 | R\$ 0,06 |
| 00007504 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 34,46 | R\$ 34,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,19 |

10.6. C3603 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 88,4300 | R\$ 1,5917 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,35000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,7756 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1579

| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA : 27/06/2024 | BDI : 24,43% | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--------------|--------|------|-----|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERACAO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORNTE | VERBAO | HORA | MES | SINAPI | 2024/03 COM DESONERACAO | 85,06% | 47,67% | Composicao | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORNTE | VERBAO | HORA | MES | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERACAO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | |
| Composicao | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | | | | | | | | | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 11160 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,2025 |
| 16119 | PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,4500 | R\$ 33,4500 |
| 17603 | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,1300 | R\$ 13,1300 |
| 16120 | TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,7100 | R\$ 9,7100 |
| 16265 | VÁLVULA PVC P/ COZINHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,8900 | R\$ 4,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,7437 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12351 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,9300 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 128,68 | |

10.7. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 88,4300 | R\$ 1,5917 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,35000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,7755 |
| 11160 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,2025 |
| 17603 | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,1300 | R\$ 13,1300 |
| 12437 | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,26)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,6100 | R\$ 67,6100 |
| 16120 | TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,7100 | R\$ 9,7100 |
| 17681 | VÁLVULA PVC P/ TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,5800 | R\$ 3,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 97,5997 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12351 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,9300 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 161,53 | |

10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,72 | R\$ 14,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,72 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 24,36 | R\$ 7,70 |
| 85316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,69 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,41 | |

11.1. 87884 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1580

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BOM: 24,62% FLS. |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | VERBAÇÃO: | HORA: MES: |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 67,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13940000 | R\$ 25,11 | R\$ 3,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04650000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,42 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 432,80 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,60 | |

VALOR: R\$ 6,02

11.2. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55140000 | R\$ 25,11 | R\$ 13,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27570000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,34 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 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 | 0,03040000 | R\$ 472,55 | R\$ 14,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,36 | |

VALOR: R\$ 33,70

11.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47240000 | R\$ 25,11 | R\$ 11,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23620000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,57 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 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 | 0,03040000 | R\$ 472,55 | R\$ 14,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,36 | |

VALOR: R\$ 30,93

11.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54750000 | R\$ 25,11 | R\$ 16,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32370000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,71 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1581

| | | | |
|-------------------|--|--|-------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDI: 24,52% FLS. |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: VERBAÇÃO | HORA: MEB |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 89,06% 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------------|-----------|
| 97202 | 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 | 0,03040000 | R\$ 472,55 | R\$ 14,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 14,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,07 |

11.5. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 4,12 |
| 00031357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 2,06 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05530000 | R\$ 23,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 13,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26560000 | R\$ 5,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,70 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,64 |

11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 72,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 118,6300 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,05600000 | R\$ 517,3400 |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 0,71000000 | R\$ 6,9012 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 35,8722 |
| VALOR: | | | | | R\$ 154,50 |

11.7. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00037575 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | R\$ 3,31 |
| 00001826 | SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM. CORTE RETO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 42,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | R\$ 13,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | R\$ 5,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1582

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------------|
| OBRA: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | DATA: 27/06/2024 | BDL: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. | FONTE: VERBAO | HORA: 01 MES 01 S |
| LOCAL: | BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA. | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | RE: 85,94% 17,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. | Composição: PRÓPRIA | RE: 0,00% 9,96% |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 64,27 |
|---------------|------------------|

12.1. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,28 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 0,95 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 25,11 | R\$ 8,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,41 |

| Serviço | | FONTE | 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 | 0,03100000 | R\$ 546,06 | R\$ 16,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 16,92 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 31,19 |
|---------------|------------------|

12.2. 93389 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 0,84 | R\$ 7,67 |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08180000 | R\$ 16,50 | R\$ 17,84 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 4,90 | R\$ 1,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67970000 | R\$ 24,99 | R\$ 16,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18930000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,76 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 47,45 |
|---------------|------------------|

12.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002612 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 6,97 | R\$ 0,14 |
| 00005603 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 10,28 | R\$ 3,07 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 4,38 | R\$ 13,68 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 3,02 | R\$ 7,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,44 |

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