



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: 17/10/2022 | BDI: 27,12% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | REF.: 05/2021 |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO | | 83,55% | 47,76% | 04/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 24,1089 |
| VALOR: | 78,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,67 |
| VALOR COM BDI: | 100,01 |

11.17. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0795 | CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 194,4800 | 194,4800 |
| I2191 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,3100 | 24,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 218,7900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 237,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 237,56 |
| VALOR COM BDI: | 301,99 |

11.18. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I8641 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 378,2000 | 378,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | 378,2000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,3850 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 387,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 387,59 |
| VALOR COM BDI: | 492,70 |

11.19. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00037104 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 807,67 | 807,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 807,67 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 807,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 807,67 |
| VALOR COM BDI: | 1.026,71 |

11.20. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA : 17/10/2022 | | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFFA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFFA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFFA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01680000 | 42,78 | 0,21 |
| 00010419 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,28 | 59,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 102,06 | 102,06 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20210000 | 16,50 | 3,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20210000 | 20,21 | 4,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,41 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 66,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,90 |
| VALOR COM BDI: | 85,04 |

21. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | JNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00530000 | 12,78 | 0,06 |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLAST CO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,49 | 19,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,55 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | 16,50 | 3,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | 20,21 | 3,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,98 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 26,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,53 |
| VALOR COM BDI: | 33,72 |

22. 97500 - LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

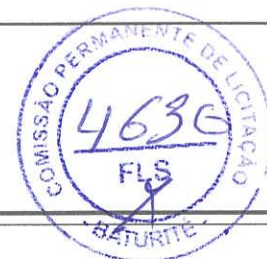
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,01800000 | 29,04 | 0,52 |
| 00040358 | LUIVA DE REDUCAO EM ACC CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDÁ DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,21 | 12,21 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,73 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | 16,50 | 1,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | 20,21 | 2,34 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | 21,53 | 2,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,74 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 19,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,47 |
| VALOR COM BDI: | 24,75 |

(Handwritten signatures and marks)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA : 17/10/2022 | | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



11.23. C1368 - FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I1166 | FILTRC DE PAREDE INDUSTRIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,9300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,8275 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 135,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 135,76 |
| VALOR COM BDI: | 172,58 |

11.24. 95695 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,52 |
| 00038423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGJAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 38,71 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 14,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,89 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,67 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 45,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,56 |
| VALOR COM BDI: | 57,92 |

11.25. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,8000 |
| I1865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,8504 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA : 17/10/2022 | | BDI : 27,12% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 07,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |
| | | | | | 04/2022 |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra | 3,4650 |
| VALOR | 20,32 |
| VALOR COM ENCARGOS | 20,32 |
| VALOR COM BDI | 25,83 |

11.26. C3715 - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,1800 | 0,1692 |
| I6782 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 141,7500 | 141,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 141,9192 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,7700 | 9,0558 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,7700 | 11,2158 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,3200 | 10,9728 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,2444 |

| | |
|--------------------|--------|
| VALOR | 173,16 |
| VALOR COM ENCARGOS | 173,16 |
| VALOR COM BDI | 220,12 |

11.27. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,1800 | 0,2160 |
| I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,1800 | 27,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,3960 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,7700 | 9,0558 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,3200 | 10,9728 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,0286 |

| | |
|--------------------|-------|
| VALOR | 47,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 47,42 |
| VALOR COM BDI | 60,28 |

11.28. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0148 AUTOMÁTICO DE BOIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,8100 | 22,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,8100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 |

(Handwritten signatures and scribbles)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: | 17/10/2022 | BDI: | 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 33,65% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 33,65% | 47,78% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 60,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,35 |
| VALOR COM BDI: | 76,72 |

11.29. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 28,4500 | 7,1125 |
| I0258 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 430,5700 | 430,5700 |
| I1298 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,7800 | 3,5600 |
| I1444 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,1700 | 7,0200 |
| I2223 | SEINFRA | M | 40,00000000 | 5,0800 | 203,2000 |
| I2286 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 24,5800 | 49,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 700,6225 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 16,7700 | 41,9250 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| I2320 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,3200 | 50,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 109,3410 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 809,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 809,96 |
| VALOR COM BDI: | 1.029,62 |

11.30. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,1800 | 0,2700 |
| I1800 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,2200 | 31,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,4900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,85000000 | 16,7700 | 14,2545 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,3200 | 17,2720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,5265 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 63,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,02 |
| VALOR COM BDI: | 80,11 |

11.31. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,1800 | 0,1692 |
| I1798 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,5200 | 14,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,6892 |

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

65

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA : 17/10/2022 | | BDI : 27,12% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/C3 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | Composição | | PRÓPRIA | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,7700 | 9,0558 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,3200 | 10,9728 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,0286 |
| | | | | | VALOR: | 34,72 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 34,72 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 44,14 |

| 11.32. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------|---------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,1800 | 0,2160 |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,9100 | 22,9100 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,1260 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,7700 | 9,0558 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,3200 | 10,9728 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,0286 |
| | | | | | VALOR: | 43,15 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 43,15 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 54,85 |

| 11.33. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|-------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 12,78 | 0,13 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,54 | 15,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,67 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 15,50 | 1,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 20,21 | 2,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,03 |
| | | | | | VALOR: | 19,70 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 19,70 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 25,04 |

| 11.34. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 3,47 | 0,16 |
| 00006157 | VALVU_A EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 30,00 | 30,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 30,16 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: 17/10/2022 | | BDI: 27,12% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 20,21 | 3,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | 16,37 | 0,90 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,41 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 34,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,57 |
| VALOR COM BDI: | 43,95 |

11.35. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,1800 | |
| I1806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,4100 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 35,5792 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,7700 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,3200 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 22,6249 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 58,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,20 |
| VALOR COM BDI: | 73,98 |

11.36. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00037105 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.798,79 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.798,79 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.798,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.798,79 |
| VALOR COM BDI: | 2.286,62 |

11.37. 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 | 12,78 | |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,49 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 19,55 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | 15,50 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | 20,21 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,98 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 26,53 |
|---------------|--------------|

07

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: 17/10/2022 | | BDI: 27,12% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|--------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS | 26,53 |
| VALOR COM BDI | 36,72 |



11.38. C3712 - LUVAS DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | LNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") | SEINFRA | JN | 1,00000000 | 33,7100 | 33,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,7100 |

| Mão de Obra | FORTE | LNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,3200 | 4,0640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,4180 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 41,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,13 |
| VALOR COM BDI: | 52,28 |

11.39. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | LNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | JN | 0,01060000 | 12,78 | 0,13 |
| 00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | JN | 1,00000000 | 19,37 | 19,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,50 |

| Serviço | FORTE | LNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 16,50 | 1,81 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 20,21 | 2,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,03 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 23,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,53 |
| VALOR COM BDI: | 29,91 |

11.40. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

| Material | FORTE | LNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | JN | 0,01480000 | 34,90 | 0,51 |
| 00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | JN | 1,00000000 | 1,87 | 1,87 |
| 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | JN | 1,00000000 | 12,95 | 12,95 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | JN | 0,03650000 | 1,08 | 0,03 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | JN | 0,02000000 | 14,40 | 0,28 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | JN | 0,02250000 | 39,54 | 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,52 |

68

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: 17/10/2022 | | BDI: 27,12% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,76% 04/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



| Serviço | FONTE | UN D | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 6,50 | 2,22 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 20,21 | 2,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,94 |
| VALOR: | | | | | 21,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,28 |

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

| Material | FONTE | UN D | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 47,0700 | 0,1647 |
| 10441 CAL H DRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,6900 | 1,7250 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,3500 | 0,8750 |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,3700 | 0,7400 |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,1100 | 4,4400 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1400 | 3,1400 |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,9800 | 1,9600 |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,1000 | 2,1000 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 1,8800 | 2,2560 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 4,2300 | 21,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,4107 |

| Mão de Obra | FONTE | UN D | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1450 |
| VALOR: | | | | | 190,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 190,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 242,24 |

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

| Material | FONTE | UN D | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 47,0700 | 0,1883 |
| 10441 CAL H DRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,6900 | 2,0700 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,3500 | 1,0500 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,1700 | 1,1700 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,8800 | 3,8800 |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5100 | 1,5100 |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,4500 | 7,4500 |

69

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: 17/10/2022 | | BDI: 27,12% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 04/2022 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------|---------|---|------------|-----------------|---------|
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 6,8900 | 2,2536 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,4600 | 3,6900 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,1900 | 2,0950 |
| | | | | | TOTAL Material: | 27,1172 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 150,1450 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 177,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 177,26 |
| VALOR COM BDI: | 225,33 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 5,2200 | 13,4780 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 6,3300 | 0,2785 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 42,5300 | 6,8473 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 48,0000 | 3,6960 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 0,6900 | 5,2744 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 19,1100 | 3,8220 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,3500 | 14,6682 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 6,3100 | 0,3723 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,3700 | 52,2144 |
| | | | | | TOTAL Material: | 100,6511 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | 20,7700 | 85,9670 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | 15,5500 | 127,4167 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 266,3153 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 366,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 366,97 |
| VALOR COM BDI: | 466,49 |

11.44. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02930000 | 34,90 | 1,02 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10850000 | 1,08 | 0,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: 17/10/2022 | BDI: 27,12% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SEINFPA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------|-------|
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04500000 | | |
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,04000000 | 13,89 | 14,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,36 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 16,50 | 5,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 20,21 | 6,56 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,92 |
| | | | | | VALOR: | 29,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 29,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 37,22 |

11.45. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,04290000 | 34,90 | 1,49 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,14850000 | 1,08 | 0,16 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,07010000 | 39,54 | 2,77 |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,04000000 | 24,33 | 25,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | 29,72 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44500000 | 16,50 | 7,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44500000 | 20,21 | 8,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 16,33 |
| | | | | | VALOR: | 46,05 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 46,05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 58,54 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 48,0000 | 71,6160 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 21,6300 | 64,8900 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 6,8300 | 17,0750 |
| | | | | | TOTAL Material: | 153,5810 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,1000 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 51,8400 | 520,9920 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: 17/10/2022 | | BDI: 27,12% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 04/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|----------|------------|
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000C | 80,1700 | 1,135,1564 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000C | 10,0200 | 419,4372 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000C | 275,2300 | 79,8167 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000C | 287,8400 | 172,1283 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000C | 41,2100 | 586,8304 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000C | 59,7600 | 109,9584 |
| C2123 | REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000C | 21,5900 | 237,4900 |

| | | |
|---------------------|----------|------------|
| TOTAL Serviço: | | 3.265,8094 |
| VALOR: | 3.450,49 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.450,49 | |
| VALOR COM BDI: | 4.386,26 | |

11. 97356 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00039724 | TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR | SINAPI | M | 1,02110000 | 42,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 42,25 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33800000 | 5,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33800000 | 6,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,40 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 54,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,65 |
| VALOR COM BDI: | 69,47 |

12.2. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 0,16 |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 30,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,16 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 3,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | 0,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,41 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 34,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,57 |
| VALOR COM BDI: | 43,95 |

12.3. 99627 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: 17/10/2022 | | BDI: 27,12% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESIGNAÇÃO | 83,85% 47,78% 25/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESIGNAÇÃO | 83,55% 47,46% 04/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00840000 | 12,78 | 10,10 |
| 00021092 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,89 | 33,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,99 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07190000 | 16,50 | 1,18 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07190000 | 20,21 | 1,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,63 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 36,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,62 |
| VALOR COM BDI: | 46,55 |

12.4. C1368 - FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11166 FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,9300 | 119,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,9300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,8275 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 15,8275 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,8275 |
| VALOR COM BDI: | 172,58 |

13.1. 103245 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

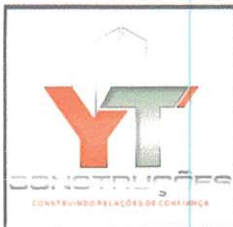
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043194 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 901,44 | 901,44 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 901,44 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | 0,35 | 3,15 |
| 00011976 CHUMEADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | JN | 6,00000000 | 1,06 | 6,36 |
| 00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | JN | 4,00000000 | 0,40 | 1,60 |
| 00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | JN | 2,00000000 | 16,34 | 32,68 |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | JN | 10,00000000 | 0,64 | 6,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,19 |

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

(Handwritten signatures and scribbles)

73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: 17/10/2022 | BDI: 27,12% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COIÓ - BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------|-------|
| 00013246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,40 | 1,60 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 16,34 | 32,68 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | 0,64 | 6,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,19 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52300000 | 17,32 | 43,69 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52300000 | 20,72 | 52,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 95,96 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 2.092,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.092,57 |
| VALOR COM BDI: | 2.660,07 |

13.4. 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043184 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2.690,14 | 2.690,14 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2.690,14 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | 0,35 | 3,15 |
| 00011976 | CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 1,06 | 6,36 |
| 00013246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,40 | 1,60 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 16,34 | 32,68 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | 0,64 | 6,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,19 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,63350000 | 17,32 | 45,61 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,63350000 | 20,72 | 54,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 100,17 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 2.840,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.840,50 |
| VALOR COM BDI: | 3.610,84 |

14.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 36,900 | 32,4810 |