


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|--------------------|----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA: 23/04/2021 | BDI: 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA MES REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 221,46

19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,94 | 20,33 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 12,55 | 25,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,43 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 51,15 | 0,41 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 174,24 | 174,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,43 | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 176,03 |

VALOR: 221,46

19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,94 | 8,47 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,55 | 3,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,61 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 42,44 | 42,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,44 |

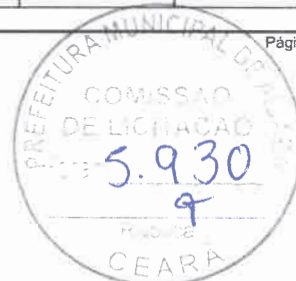
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 525,76 | 1,97 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,97 |

VALOR: 56,02

19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 13,79 | 12,41 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,94 | 15,25 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,94 | 13,55 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,55 | 10,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 51,25 |


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 18,29 | 73,16 |
| 11159 | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,44 | 1,44 |



7

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HÓRA | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | MES | REF. | | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 11192 | FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,83 | 36,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 111,43 |
| | | | | | VALOR: | 162,68 |

19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,92300000 | 13,79 | 12,73 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,92300000 | 16,94 | 15,64 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 28,37 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 3,23000000 | 5,02 | 16,21 |
| 12410 | PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | SEINFRA | KG | 0,07690000 | 10,47 | 0,81 |
| 12462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 75,87 | 75,87 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 92,89 |
| | | | | | VALOR: | 121,26 |

19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)


| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | 0,06 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,05 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 13,79 | 32,27 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 13,79 | 48,27 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 13,79 | 48,27 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 16,94 | 39,64 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,94 | 59,29 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 16,94 | 93,17 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 16,94 | 32,36 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 12,55 | 156,88 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 510,15 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 10,70 | 6,31 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 51,15 | 25,58 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 4,13 | 138,36 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 71,38 | 11,42 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | 1,02 | 7,43 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 19,77 | 65,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,43 | 48,16 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 1,80000000 | 7,72 | 13,90 |
| I1061 | ELETRODOS | KG | 0,85000000 | 15,35 | 13,05 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,10000000 | 19,96 | 21,96 |
| I1332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | M2 | 4,35000000 | 42,08 | 183,05 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | UN | 2,10000000 | 1,23 | 2,58 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,38000000 | 64,87 | 24,65 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,45000000 | 10,47 | 4,71 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 2,25000000 | 4,41 | 9,92 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | M | 11,00000000 | 45,83 | 504,13 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | M | 10,50000000 | 53,09 | 557,45 |
| I2293 | ZARCÃO | L | 0,85000000 | 18,92 | 16,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.653,98 |
| VALOR: | | | | | 2.164,18 |

19.2.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,94 | 10,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 12,55 | 6,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,06 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8648 | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 33,48 | 20,09 |
| I8647 | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 57,57 | 34,54 |
| I8646 | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 44,64 | 89,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 143,91 |
| VALOR: | | | | | | 160,97 |

19.2.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 5,97 | 5,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,97 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | 17,41 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | 14,32 | 2,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,92 |
| VALOR: | | | | | | 8,89 |


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



A

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 19048 | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 4,65 | 11,16 |
| 19040 | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 446,40 | 178,56 |
| 19046 | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 79,05 | 31,62 |
| 19049 | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 13,95 | 28,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 249,66 |
| VALOR: | | | | | 249,66 |

19.2.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007568 | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,86 | 4,14 |
| 00036888 | SINAPI | M | 6,85040000 | 9,19 | 62,96 |
| 00039025 | SINAPI | UN | 0,54730000 | 822,21 | 450,00 |
| 00000142 | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 29,70 | 26,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 543,32 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | SINAPI | H | 0,38260000 | 17,96 | 6,87 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,19100000 | 14,32 | 2,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,61 |
| VALOR: | | | | | 552,93 |


19.2.6. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18436 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 417,14 | 417,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 417,14 |
| VALOR: | | | | | 417,14 |

19.2.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO. NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% - 04/2021 |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - - 02/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 03/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 18437 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 417,14 | 417,14 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 417,14 |
| | | | | | VALOR: | 417,14 |

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 14,32 | 1,39 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 1,39 |
| | | | | | VALOR: | 1,39 |

20.2. COMP.07 - PLACA DE INAUGURAÇÃO, METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 623,04 |
|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,94 | 2,20 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 12,55 | 1,63 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,83 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,46 | 0,21 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 15,29 | 0,61 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 10,47 | 0,13 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 23,75 | 0,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,16 |
| | | | | | VALOR: | 4,99 |


22.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 9,15 | 11,44 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,44 |

| SERVICO | FONTES | 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 | 0,00300000 | 36,39 | 0,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|--------|--------------|
| 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 | 0,00600000 | 187,03 | 1,12 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 18,37 | 4,67 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 24,12 | 6,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65900000 | 14,32 | 9,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,95 |
| VALOR: | | | | | | 33,39 |

22.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 14,32 | 56,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 56,65 |
| VALOR: | | | | | | 56,65 |


22.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 18,37 | 0,07 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 24,12 | 0,09 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 17,96 | 1,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 14,32 | 2,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,18 |
| VALOR: | | | | | | 4,18 |

22.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 18,37 | 4,67 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 24,12 | 6,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 14,32 | 9,31 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,95 |
| VALOR: | | | | | | 21,95 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

| 23.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 94970 | SINAPI | M3 | 0,04300000 | 312,99 | 13,46 | |
| 92794 | SINAPI | KG | 1,36000000 | 10,31 | 14,02 | |
| 88309 | SINAPI | H | 0,48600000 | 17,96 | 8,73 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,66500000 | 14,32 | 9,52 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 45,73 | |
| | | | | | VALOR: | 45,73 |

| 23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 94968 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 261,73 | 14,79 | |
| 88309 | SINAPI | H | 0,31060000 | 17,96 | 5,58 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,08470000 | 14,32 | 1,21 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 21,58 | |
| | | | | | VALOR: | 21,58 |

| 23.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002692 | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,95 | 0,10 | |
| 00005074 | SINAPI | KG | 0,01600000 | 13,73 | 0,22 | |
| 00005073 | SINAPI | KG | 0,04700000 | 12,48 | 0,59 | |
| 00040304 | SINAPI | KG | 0,01000000 | 15,12 | 0,15 | |
| 00004517 | SINAPI | M | 4,61200000 | 2,65 | 12,22 | |
| 00006189 | SINAPI | M | 1,27800000 | 15,67 | 20,03 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,31 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 88239 | SINAPI | H | 1,08600000 | 15,17 | 16,47 | |
| 88262 | SINAPI | H | 2,76900000 | 17,78 | 49,23 | |
| 91693 | SINAPI | CHI | 0,03900000 | 17,68 | 0,69 | |
| 91692 | SINAPI | CHP | 0,07900000 | 19,95 | 1,58 | |



7

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA: 23/04/2021 | BDI: 29,16% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 67,97 |
|-----------------------|--------------|

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 101,28 |
|---------------|---------------|

23.1.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 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 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,16 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,46 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | 14,14 | 0,17 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 17,88 | 1,33 |
| 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,31 | 10,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,81 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 12,27 |
|---------------|--------------|

23.1.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 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 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,16 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,56 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 14,14 | 0,40 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 17,88 | 3,12 |
| 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,69 | 10,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,21 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 14,77 |
|---------------|--------------|

23.1.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 331,32 | 381,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 381,02 |


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



8

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | DATA: 23/04/2021 | BDI: 29,16% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 17,96 | 8,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 14,32 | 10,60 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,12600000 | 0,40 | 0,05 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | 1,55 | 0,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 19,69 |
| VALOR: | | | | | | 400,71 |

23.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

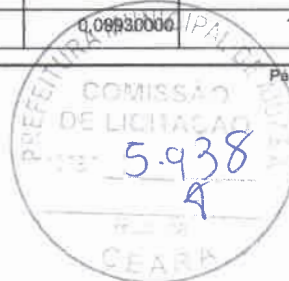
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,95 | 0,10 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,60500000 | 7,57 | 4,58 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | 12,48 | 0,32 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03400000 | 15,12 | 0,51 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,56700000 | 2,65 | 1,50 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00800000 | 15,67 | 15,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,81 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 15,17 | 7,15 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14500000 | 17,78 | 20,36 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 17,68 | 0,25 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 19,95 | 0,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 28,10 | |
| VALOR: | | | | | 50,91 | |

23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | 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 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,16 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,49 | |


| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | 14,14 | 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00930000 | 17,88 | 1,78 |



X

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CE | DATA: 23/04/2021 | BDI: 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIJUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,14 |
| VALOR: | | | | | | 13,63 |

23.2.3. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | 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 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,16 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,46 |

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | 14,14 | 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 17,88 | 1,33 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,31 | 10,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,81 |
| VALOR: | | | | | | 12,27 |

23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | 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 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,16 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,56 |

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 14,14 | 0,40 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 17,88 | 3,12 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,69 | 10,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,21 |
| VALOR: | | | | | | 14,77 |

23.2.5. 96567 - CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M³)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 424,64 |
|---------------|---------------|


24.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

LOCSERV.LTDA
 CNPJ: 21.844.395/0001-89
 Rua SANTA CECILIA-
 N° 85 SALA -15
 Bairro CENTRO
 EUSEBIO-CE
 CEP 61760-000
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página: 99



d x

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | SINAPI | L | 0,00400000 | 5,95 | 0,02 |
| 00040304 | SINAPI | KG | 0,04900000 | 15,12 | 0,74 |
| 00006193 | SINAPI | M | 0,32800000 | 10,73 | 3,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,28 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | SINAPI | H | 0,13900000 | 15,17 | 2,11 |
| 88262 | SINAPI | H | 0,75500000 | 17,78 | 13,42 |
| 92272 | SINAPI | M | 0,93100000 | 27,32 | 25,43 |
| 92266 | SINAPI | M2 | 0,14800000 | 92,45 | 13,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 54,64 |
| VALOR: | | | | | 58,92 |

24.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

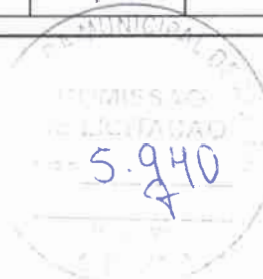
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,16 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,49 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | SINAPI | H | 0,02090000 | 14,14 | 0,30 |
| 88245 | SINAPI | H | 0,12780000 | 17,88 | 2,29 |
| 92793 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 13,72 |
| VALOR: | | | | | 14,21 |

24.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,16 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,56 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,14 | 0,52 |
| 88245 | SINAPI | H | 0,22450000 | 17,88 | 4,01 |



7

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERBÃO | HORA | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | MES | REF. | | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |

| | | | | |
|--------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| SICRO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2017 | 02/2021 | 03/2021 |
| 88,81% | 0,00% | - | - | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|--------------|
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,69 | 10,69 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 15,22 |
| | | | | | VALOR: | 15,78 |

24.1.4. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00001524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 311,55 | 343,64 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 343,64 |

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 17,78 | 1,51 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51200000 | 17,96 | 9,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58600000 | 14,32 | 8,39 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,12700000 | 0,40 | 0,05 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,04400000 | 1,55 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 19,22 |
| | | | | | VALOR: | 362,86 |

24.2.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | 3,83 | 0,75 |
| 00040287 | LOCACAO 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 | 1,47 | 1,15 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | 5,90 | 2,32 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 4,22 |


| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 5,95 | 0,06 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 15,12 | 0,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,35 |

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 15,17 | 1,93 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69500000 | 17,78 | 12,36 |
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | 121,02 | 18,15 |



X

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 119,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 32,44 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 37,01 |
|--------|-------|

24.2.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 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 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,16 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,46 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | 14,14 | 0,17 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 17,88 | 1,33 |
| 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,31 | 10,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,81 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,27 |
|--------|-------|

24.2.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 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 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,16 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,56 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 14,14 | 0,40 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 17,88 | 3,12 |
| 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,69 | 10,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,21 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,77 |
|--------|-------|

24.2.4. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 321,44 | 354,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 354,55 |


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



8

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | MES | REF. | | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 17,78 | 3,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 17,96 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 14,32 | 17,07 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13100000 | 0,40 | 0,05 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,06800000 | 1,55 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 24,34 |
| VALOR: | | | | | | 378,89 |

24.3.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES | 0,39700000 | 2,70 | 1,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,07 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 5,95 | 0,02 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 0,03000000 | 64,24 | 1,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,95 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07400000 | 15,17 | 1,12 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40300000 | 17,78 | 7,17 |
| 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,13600000 | 42,90 | 5,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,12 | |
| VALOR: | | | | | 17,14 | |


24.3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | 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 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,16 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,53 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02180000 | 14,14 | 0,31 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 17,88 | 2,38 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,06 | 11,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA: 23/04/2021 | BDI: 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

| | |
|-----------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 13,75 |
|-----------------------|--------------|

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 14,28 |
|---------------|--------------|

24.3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | 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 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,16 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,49 |

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | 14,14 | 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09930000 | 17,88 | 1,78 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,14 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 13,63 |
|---------------|--------------|

24.3.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | 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 | 14,97 | 0,37 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,16 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,56 |

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 14,14 | 0,40 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 17,88 | 3,12 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,69 | 10,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,21 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 14,77 |
|---------------|--------------|


24.3.5. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 321,44 | 354,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 354,55 |

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|-----------------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 17,78 | 3,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 17,96 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 14,32 | 17,07 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13100000 | 0,40 | 0,05 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,06800000 | 1,55 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 24,34 |
| | | | | | VALOR: | 378,89 |

24.4.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES | 0,39700000 | 2,70 | 1,07 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,07 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 5,95 | 0,02 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 0,03000000 | 64,24 | 1,93 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,95 |


| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07400000 | 15,17 | 1,12 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40300000 | 17,78 | 7,17 |
| 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,13600000 | 42,90 | 5,83 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,12 |
| | | | | | VALOR: | 17,14 |

24.4.2. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (KG)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00043132 | 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 | 0,01100000 | 14,97 | 0,16 |
| 00021141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | M2 | 0,82400000 | 9,50 | 7,83 |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | 0,67600000 | 4,63 | 3,13 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,12 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01500000 | 14,14 | 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 17,88 | 0,75 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---------|--------------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-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>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,96 |
|----------------|------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,08 |
|--------|-------|

24.4.3. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 321,44 | 354,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 354,55 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 17,78 | 3,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 17,96 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 14,32 | 17,07 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13100000 | 0,40 | 0,05 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,06800000 | 1,55 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 24,34 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 378,89 |
|--------|--------|


24.5.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003736 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 37,20 | 37,20 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | 15,12 | 0,60 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | 10,73 | 20,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,87 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,99100000 | 15,68 | 15,54 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 17,78 | 8,91 |
| 92723 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | 368,49 | 16,21 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | 12,79 | 12,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 14,32 | 5,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 58,14 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 116,01 |
|--------|--------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

24.6.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 5,95 | 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,16 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 348,46 | 0,66 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 312,99 | 7,51 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 11,13 | 8,79 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21700000 | 104,36 | 22,65 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 17,96 | 1,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 14,32 | 1,35 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 42,18 |
| VALOR: | | | | | | 43,18 |

25.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00037592 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 13,60000000 | 1,88 | 25,57 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 35,70 | 0,18 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,79 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,50 |

| SERVICO | | 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 | 0,01040000 | 364,00 | 3,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59000000 | 17,96 | 10,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | 14,32 | 4,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 18,61 |
| VALOR: | | | | | | 45,11 |

25.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

LOCSERV.LTDA
 CNPJ. 21.844.395/0001-89
 Rua SANTA CECÍLIA-
 N° 85 SALA -15
 Bairro CENTRO
 EUSEBIO-CE
 CEP 61760-000
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIJUBA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 11,20000000 | 0,62 | 6,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,94 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00520000 | 348,46 | 1,81 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52900000 | 17,96 | 9,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 14,32 | 1,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 12,83 | |
| VALOR: | | | | | 19,77 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 16,94 | 40,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 12,55 | 60,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 100,90 | |


| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 51,15 | 0,20 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,79 | 1,95 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,43 | 0,69 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 266,60 | 266,60 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 2,51 | 3,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 272,70 | |
| VALOR: | | | | | 373,60 | |

26.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 6,64 | 66,40 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 267,61 | 267,61 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 124,44 | 124,44 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 265,88 | 265,88 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 724,33 | |
| VALOR: | | | | | 724,33 | |



[Handwritten signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

26.1.2. COMP.08 - PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO COM 060X160 COM MARCO E DOBRADICE (UN)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 290,93 |
|--------|--------|

26.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 100659 | SINAPI | M | 10,00000000 | 6,64 | 66,40 |
| 90806 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 267,61 | 267,61 |
| 90830 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 124,44 | 124,44 |
| 90822 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 265,88 | 265,88 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 724,33 |
| VALOR: | | | | | 724,33 |

26.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00036204 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 199,49 | 199,49 |
| 00004351 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 10,74 | 64,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 263,93 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | SINAPI | H | 0,94850000 | 17,49 | 16,59 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,29880000 | 14,32 | 4,28 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 20,87 |
| VALOR: | | | | | 284,80 |

26.2.2. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011457 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,07 | 34,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,07 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | SINAPI | H | 0,91400000 | 17,05 | 15,58 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,45700000 | 14,32 | 6,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 22,12 |




↗

76

↙

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

VALOR: 56,19

26.2.3. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,94 | 5,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,55 | 3,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,85 |

VALOR: 72,62

26.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 424,31 | 424,31 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,12 | 2,93 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 19,62 | 24,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 451,70 |

VALOR: 494,57

26.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,94 | 33,88 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 12,55 | 5,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,90 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 319,91 | 319,91 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 3,62 | 14,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 334,39 |
| VALOR: | | | | | | 373,29 |




A

d

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | MES | REF. | | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,94 | 5,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,55 | 3,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,85 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,69 | 5,07 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,25 | 0,75 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 31,14 | 31,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,96 |
| VALOR: | | | | | | 45,81 |

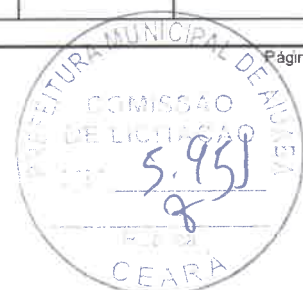
27.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI | CENTO | 0,00700000 | 119,51 | 0,84 |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI | KG | 4,33300000 | 6,32 | 27,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,22 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | 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 | 0,00940000 | 16,14 | 0,15 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00680000 | 16,96 | 0,12 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21300000 | 14,85 | 3,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 14,32 | 1,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,95 |
| VALOR: | | | | | | 33,17 |


27.3. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,97600000 | 7,60 | 15,02 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 13,56 | 0,95 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 12,24 | 0,61 |
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 12,34 | 0,37 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,31300000 | 1,44 | 4,77 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,66300000 | 16,07 | 10,65 |



7

8

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|----------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 32,37 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48400000 | 15,17 7,34 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | 17,78 11,40 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,06020000 | 16,14 0,97 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04340000 | 16,96 0,74 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 20,45 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 52,82 |
|--------|-------|

27.4. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00007175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | SINAPI | UN | 17,74900000 | 1,05 18,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,64 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | 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 | 0,03330000 | 16,14 0,54 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,02400000 | 16,96 0,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 14,32 4,65 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15300000 | 20,15 3,08 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,68 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 27,32 |
|--------|-------|

27.5. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)


| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,41 7,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,23 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 351,51 4,11 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | 16,14 0,14 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | 16,96 0,11 |



7

Handwritten signature and initials.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|------------------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 14,32 | 2,99 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 20,15 | 3,30 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 10,65 |
| | | | | | VALOR: | 17,88 |

27.6. COTAÇÃO 6 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC. (KG)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 26,85 |
|---------------|--------------|

27.7. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,26000000 | 0,20 | 0,25 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,26000000 | 3,18 | 4,01 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,35700000 | 24,91 | 33,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,06 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | 0,00730000 | 16,14 | 0,12 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00530000 | 16,96 | 0,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | 14,32 | 2,38 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 20,15 | 2,58 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,17 | |
| VALOR: | | | | | 43,23 | |

27.8. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55600000 | 7,60 | 4,23 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,12000000 | 12,25 | 1,47 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,22200000 | 16,07 | 3,57 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,07400000 | 20,07 | 1,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,76 | |


| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07300000 | 15,17 | 1,11 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | 17,78 | 2,06 |



Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 | |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|--------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00910000 | 16,14 | 0,15 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00620000 | 16,96 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,43 |
| VALOR: | | | | | | 14,19 |

27.9. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 12,04 | 0,07 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | 54,83 | 0,07 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 26,07 | 27,37 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | 29,70 | 5,88 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | 76,94 | 3,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,85 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | 16,14 | 0,30 |
| 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 | 16,96 | 0,22 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | 14,32 | 2,96 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 20,15 | 2,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,74 | |
| VALOR: | | | | | 42,59 | |

27.10. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 46,97 | 49,32 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,01300000 | 12,04 | 0,16 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00240000 | 54,83 | 0,13 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,08100000 | 29,70 | 2,41 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,09000000 | 76,94 | 6,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,94 | |


| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | 16,14 | 0,30 |



A

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|--------------|
| 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 | 16,96 | 0,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37100000 | 14,32 | 5,31 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27700000 | 20,15 | 5,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,41 |
| VALOR: | | | | | | 70,35 |

27.11. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 91,88 | 96,47 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 12,04 | 0,30 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00490000 | 54,83 | 0,27 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,16100000 | 29,70 | 4,78 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,18000000 | 76,94 | 13,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,67 |

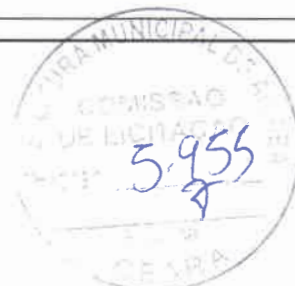
| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 16,14 | 0,30 |
| 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 | 16,96 | 0,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | 14,32 | 9,06 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53900000 | 20,15 | 10,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,44 |
| VALOR: | | | | | | 136,11 |

28.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | 13,04 | 19,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,56 |

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 16,86 | 1,43 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42200000 | 17,96 | 7,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,01 |
| VALOR: | | | | | | 28,57 |


29.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)



X

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 459,75 | 1,93 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 17,96 | 1,26 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 14,32 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,29 |
| VALOR: | | | | | 3,29 |

29.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 2.352,53 | 3,53 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03800000 | 17,96 | 0,68 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00380000 | 14,32 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,26 |
| VALOR: | | | | | 4,26 |

29.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)


| SERVICO | FORNTE | 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 | 0,03760000 | 364,00 | 13,69 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32000000 | 17,96 | 5,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | 14,32 | 1,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 21,13 |
| VALOR: | | | | | 21,13 |

29.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01130000 | 1.354,83 | 15,31 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 17,96 | 3,59 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | 14,32 | 0,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 19,26 |
| VALOR: | | | | | 19,26 |

29.5. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| SERVICO | DESCRICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01130000 | 1.354,83 | 15,31 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 17,96 | 3,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | 14,32 | 0,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 19,26 |
| VALOR: | | | | | | 19,26 |

29.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,62 | 3,81 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22000000 | 3,65 | 0,80 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | 28,27 | 30,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,14 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | 20,28 | 13,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 14,32 | 5,16 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 18,54 |
| VALOR: | | | | | | 53,68 |

29.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,62 | 3,01 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,65 | 1,53 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 28,27 | 29,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,22 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49000000 | 20,28 | 9,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 14,32 | 4,15 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,09 |
| VALOR: | | | | | | 48,31 |


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

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,94 | 5,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,55 | 3,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,85 |



2

2

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,69 | 5,07 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,25 | 0,75 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 31,14 | 31,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,96 |
| VALOR: | | | | | | 45,81 |

30.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,43500000 | 10,56 | 4,59 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,52 | 0,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,85 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | 417,24 | 17,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 17,96 | 5,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16500000 | 14,32 | 2,36 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 26,27 |
| VALOR: | | | | | | 31,12 |

30.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,52 | 0,26 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 0,82 | 1,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,63 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 462,88 | 14,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 17,96 | 6,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | 14,32 | 2,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 23,24 |
| VALOR: | | | | | | 24,87 |


30.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,62 | 3,81 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 26,04 | 27,60 |



Handwritten signature and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|--------|----|------------|------|--------------|
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,19000000 | 3,65 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,10 |

| SERVICIO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 20,28 | 5,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 14,32 | 2,15 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,42 |
| VALOR: | | | | | | 39,52 |

30.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,62 | 3,81 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 26,04 | 27,60 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,19000000 | 3,65 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,10 |

| SERVICIO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 20,28 | 5,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 14,32 | 2,15 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,42 |
| VALOR: | | | | | | 39,52 |

30.1.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,94 | 8,47 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | 12,55 | 7,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,13 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 18621 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 19,05 | 2,29 |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 127,74 | 140,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,80 |
| VALOR: | | | | | | 158,93 |


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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 16,94 | 27,10 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 12,55 | 15,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,79 |



7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|----------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | BDI : 29,16% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA MES REF. | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | SIURO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SIURO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 47,43 | 0,86 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,02 | 2,78 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,43 | 1,20 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,74 | 45,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,75 |
| VALOR: | | | | | | 93,54 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,94 | 8,47 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,55 | 3,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,61 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 62,70 | 62,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,70 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 525,76 | 1,97 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,97 |
| VALOR: | | | | | | 76,28 |

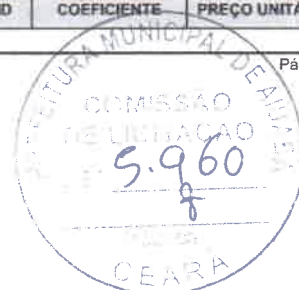
30.1.8. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,08140000 | 288,58 | 23,49 |
| 00043146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | SINAPI | KG | 4,00000000 | 7,62 | 30,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,97 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | 7,64 | 0,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11190000 | 17,96 | 2,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04660000 | 14,32 | 0,67 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,73 |
| VALOR: | | | | | | 56,70 |

30.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



8

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|----------------------|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,11 | 1,25 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,65 | 0,53 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,25000000 | 5,36 | 1,34 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 20,31 | 22,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,92 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22560000 | 4,01 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,12130000 | 38,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33170000 | 5,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55730000 | 7,98 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 56,92 |
| VALOR: | | | | | 82,84 |

30.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,80500000 | 59,89 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 273,06000000 | 141,99 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57900000 | 34,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 236,35 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71000000 | 0,22 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,76000000 | 1,09 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47000000 | 22,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33000000 | 33,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 57,16 |
| VALOR: | | | | | 293,51 |


31.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 2,76 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,85 |

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

LOCSERV.LTDA
 CNPJ: 21.844.395/0001-89
 Rua SANTA CECILIA-
 N° 85 SALA -15
 Bairro CENTRO
 EUSEBIO-CE
 CEP 61760-000
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|----|------------|------|--------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,51 | 0,20 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,89 | 3,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,62 |
| VALOR: | | | | | | 11,47 |

31.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,79 | 2,76 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,96 | 5,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,85 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,51 | 0,20 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,89 | 3,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,62 |
| VALOR: | | | | | | 11,47 |

31.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 22,81 | 7,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,53 |

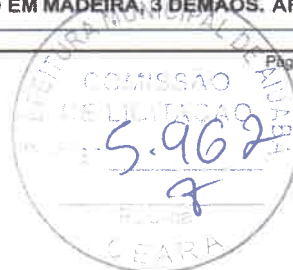
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 18,98 | 3,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,32 | 0,99 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,54 |
| VALOR: | | | | | | 12,07 |

31.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 22,81 | 7,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,53 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 18,98 | 3,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 14,32 | 0,89 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,12 |
| VALOR: | | | | | | 11,65 |

31.5. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)



8

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA: 23/04/2021 | BDI: 29,16% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01950000 | 14,86 | 0,29 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,19540000 | 23,82 | 4,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,94 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57080000 | 18,98 | 10,83 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 10,83 | |
| VALOR: | | | | | 15,77 | |

32.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03200000 | 1,51 | 0,05 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 2,19 | 2,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,37 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 13,88 | 1,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 17,49 | 1,70 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,05 | |
| VALOR: | | | | | 5,42 | |

32.2. 059446 - LINE CORD UTP CAT 6 COM 2,5 METROS (UN)

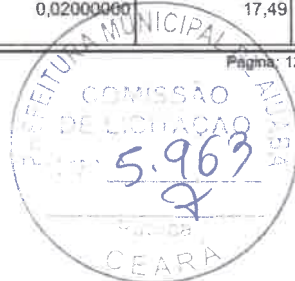
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 1099302 | AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO | SBC | H | 0,60000000 | 10,51 | 6,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,31 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 1058980 | RACK - LINE CORD UTP CAT 6 COM 2,5 METROS | SBC | UN | 1,00000000 | 49,09 | 49,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,09 | |
| VALOR: | | | | | 55,40 | |


32.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 6,32 | 6,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,71 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 13,88 | 0,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 17,49 | 0,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |

| | |
|-----------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,63 |
|-----------------------|------|

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 7,34 |
|---------------|------|

32.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,51 | 0,01 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 9,21 | 9,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,78 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 13,88 | 0,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 17,49 | 0,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,75 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 10,53 |
|---------------|-------|

32.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 1,51 | 0,02 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 10,55 | 11,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,21 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 13,88 | 0,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 17,49 | 0,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,91 |

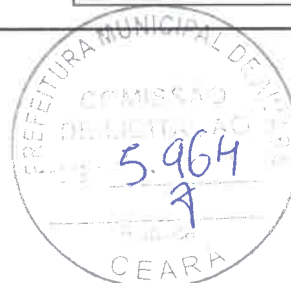
| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 12,12 |
|---------------|-------|

32.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 1,51 | 0,02 |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 17,80 | 18,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,91 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 13,88 | 0,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 17,49 | 0,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,06 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 19,97 |
|---------------|-------|



9

7 d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | BDI : 29,16% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

32.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00600000 | 47,04 | 0,28 |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,40 | 0,40 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 1,51 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 40,85 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,97 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 13,88 | 1,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 17,49 | 1,35 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,42 | |
| VALOR: | | | | | 3,39 | |

32.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

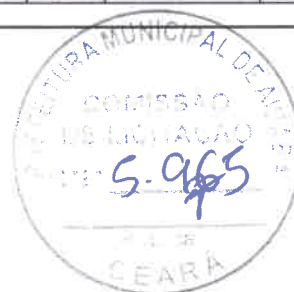
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 47,04 | 0,33 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,51 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 40,85 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,23 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 13,88 | 0,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 17,49 | 1,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,88 | |
| VALOR: | | | | | 3,11 | |

32.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 47,04 | 0,42 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,66 | 1,66 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 1,51 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 40,85 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,56 | |

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



Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | MES | REF. | | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07300000 | 13,88 | 1,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07300000 | 17,49 | 1,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,29 |
| VALOR: | | | | | | 4,85 |

32.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01200000 | 47,04 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,93 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,51 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 40,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,09 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 13,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 17,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,80 |
| VALOR: | | | | | 7,89 |

32.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02400000 | 47,04 |
| 00003539 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,48 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02800000 | 1,51 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 40,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,88 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 13,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 17,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,02 |
| VALOR: | | | | | 24,90 |

32.12. 89619 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 47,04 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,51 |



x

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERBÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 48,69% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 40,85 | 0,49 |
| 00007104 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,47 | 2,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,51 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 13,88 | 1,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 17,49 | 1,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,51 |
| VALOR: | | | | | | 6,02 |

13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_12/2014 (UN)

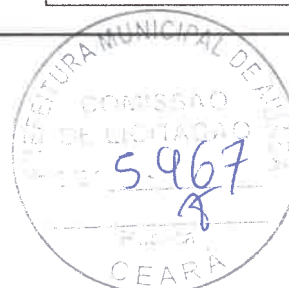
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01400000 | 47,04 | 0,66 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02500000 | 1,51 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 40,85 | 0,69 |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,65 | 4,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,04 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09800000 | 13,88 | 1,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09800000 | 17,49 | 1,71 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,07 |
| VALOR: | | | | | | 9,11 |

32.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_12/2014 (UN)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02600000 | 47,04 | 1,22 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,51 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 40,85 | 1,35 |
| 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,57 | 13,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,19 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 13,88 | 2,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 17,49 | 2,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,52 |
| VALOR: | | | | | | 20,71 |



7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORNTE | VERBÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

32.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 47,04 | 1,22 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,51 | 0,05 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 40,85 | 1,35 |
| 00007129 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,78 | 6,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,40 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,14400000 | 13,88 | 2,00 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,14400000 | 17,49 | 2,52 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,52 |

VALOR: 13,92

32.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 47,04 | 2,82 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,05300000 | 1,51 | 0,08 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,07800000 | 40,85 | 3,19 |
| 00007132 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,67 | 37,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,76 |

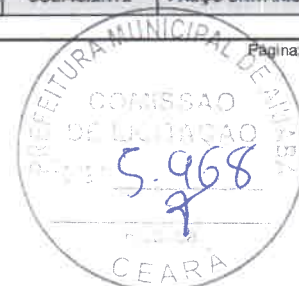
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,20900000 | 13,88 | 2,90 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,20900000 | 17,49 | 3,66 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 6,56 |

VALOR: 50,32

32.17. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00900000 | 47,04 | 0,42 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,03900000 | 1,51 | 0,06 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,00900000 | 40,85 | 0,37 |
| 00007138 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,57 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | FONTES | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | 13,88 | 1,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | 17,49 | 1,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,23 |
| VALOR: | | | | | | 4,80 |

32.18. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,03500000 | 47,04 | 1,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04300000 | 1,51 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04500000 | 40,85 | 1,84 |
| 00007143 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,85 | 22,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,40 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 13,88 | 2,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 17,49 | 2,97 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,33 |
| VALOR: | | | | | | 31,73 |

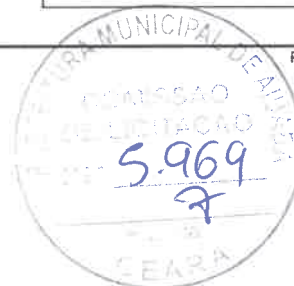
32.19. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00950000 | 10,29 | 0,10 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,18 | 22,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,28 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 13,88 | 10,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 17,49 | 13,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 24,30 |
| VALOR: | | | | | | 46,58 |

32.20. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)


| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 10,29 | 0,20 |
| 00006017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,73 | 47,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,93 |



8

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 47,76% | |
| | | | | 0,00% | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 13,88 | 10,95 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 17,49 | 13,80 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 24,75 | |
| VALOR: | | | | | 72,68 | |

32.21. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (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 | 0,03800000 | 10,29 | 0,39 |
| 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 83,92 | 83,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 84,31 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 13,88 | 11,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 17,49 | 14,31 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 25,66 | |
| VALOR: | | | | | 109,97 | |

32.22. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

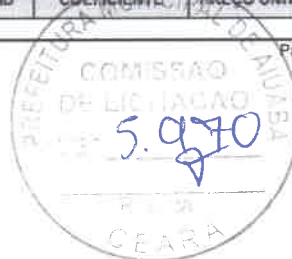
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 10,29 | 0,13 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 51,05 | 51,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,18 | |


| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 13,88 | 3,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 17,49 | 5,25 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,44 | |
| VALOR: | | | | | 59,62 | |

33.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 1,51 | 0,15 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 3,96 | 4,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,31 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|---------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | | MES |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | | REF. |
| | | | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 13,88 | 4,16 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 17,49 | 5,25 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,41 |
| | | | | | VALOR: | 13,72 |

33.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | 47,04 | |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12700000 | 1,51 | |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 40,85 | |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 6,74 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,45 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 13,88 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 17,49 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11,92 |
| | | | | | VALOR: | 20,37 |

33.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01380000 | 47,04 | |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,09000000 | 1,51 | |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 40,85 | |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 10,99 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,25 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27000000 | 13,88 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27000000 | 17,49 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 8,47 |
| | | | | | VALOR: | 21,72 |

33.4. 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_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 47,04 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,47 |



X

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | BDI : 29.16% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|-------------|
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,51 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 40,85 | 0,61 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,89 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 13,88 | 1,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 17,49 | 1,75 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,14 |
| | | | | | VALOR: | 5,03 |

3.5. 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_12/2014 (UN)

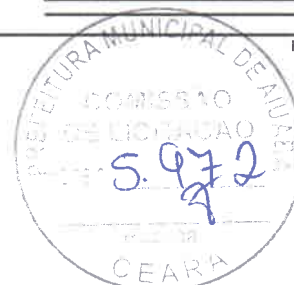
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 47,04 | 0,47 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,74 | 2,74 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,51 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 40,85 | 0,61 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,85 |


| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 13,88 | 1,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 17,49 | 1,75 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,14 |
| | | | | | VALOR: | 6,99 |

3.6. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,79 | 2,79 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,25 | 6,25 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 17,22 | 0,79 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,83 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 13,88 | 1,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 17,49 | 2,10 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,77 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,60 |
|--------|-------|

33.7. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 47,04 | 0,70 |
| 00003666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,75 | 2,75 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05100000 | 1,51 | 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 40,85 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,14 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 13,88 | 1,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 17,49 | 2,45 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,39 |
| VALOR: | | | | | | 8,53 |

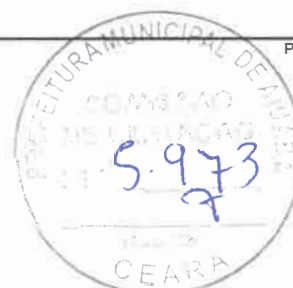
33.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,79 | 5,58 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,26 | 16,26 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 17,22 | 1,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,42 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 13,88 | 2,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 17,49 | 2,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,02 |
| VALOR: | | | | | | 28,44 |


33.9. 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_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 47,04 | 0,70 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,57 | 1,57 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,70 | 13,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06400000 | 1,51 | 0,10 |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 17,22 | 0,34 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 40,85 | 0,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,33 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 13,88 | 3,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 17,49 | 4,37 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,84 | |
| VALOR: | | | | | 25,17 | |

10. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

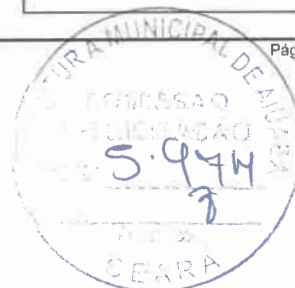
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 47,04 | 0,23 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 1,51 | 0,03 |
| 00011741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,06 | 7,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 40,85 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,63 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 13,88 | 0,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 17,49 | 1,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,19 | |
| VALOR: | | | | | 9,82 | |

11. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10887 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,65 | 9,30 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 4,87 | 19,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,78 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| C0279 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm | SEINFRA | M | 3,00000000 | 1,15 | 3,45 |
| C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | 5,55 | 1,67 |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 42,73 | 1,28 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | 24,88 | 7,46 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,86 | |
| VALOR: | | | | | 42,64 | |



7

7

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

33.12. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00490000 | 47,04 | 0,23 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 1,51 | 0,03 |
| 00011741 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,06 | 7,06 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 40,85 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,63 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,07000000 | 13,88 | 0,97 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,07000000 | 17,49 | 1,22 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,19 |
| VALOR: | | | | | 9,82 |

33.13. 172285 - MURO DE ARRIMO E CONTENCAO CONCRETO 18MPa h=2,5m 1,50m3 (M)


| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 1099807 | SBC | H | 13,14500000 | 10,51 | 138,15 |
| 1099449 | SBC | H | 31,03300000 | 10,51 | 326,16 |
| 1099323 | SBC | H | 28,76500000 | 10,51 | 302,32 |
| 1099300 | SBC | H | 13,14500000 | 14,15 | 186,00 |
| 1099350 | SBC | H | 22,27000000 | 14,15 | 315,12 |
| 1099322 | SBC | H | 7,18600000 | 14,15 | 101,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1.369,43 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 1000344 | SBC | KG | 127,50000000 | 7,89 | 1.005,98 |
| 1000400 | SBC | KG | 0,30000000 | 18,21 | 5,46 |
| 1000100 | SBC | M3 | 0,98100000 | 83,70 | 82,11 |
| 1000050 | SBC | KG | 534,00000000 | 0,44 | 234,96 |
| 1001300 | SBC | M2 | 3,30000000 | 59,45 | 196,19 |
| 1008766 | SBC | M3 | 0,57500000 | 52,92 | 30,43 |
| 1008767 | SBC | M3 | 0,57500000 | 53,20 | 30,59 |
| 1001350 | SBC | M | 48,00000000 | 4,89 | 234,72 |
| 1001450 | SBC | KG | 2,40000000 | 16,65 | 39,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.860,40 |
| VALOR: | | | | | 3.229,83 |

33.14. 74166/1 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 90,0X90,0X60,0mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

LOCSERV.LTDA
 CNPJ: 21.844.395/0001-89
 Rua SANTA CECILIA-
 N° 85 SALA -15
 Bairro CENTRO
 EUSEBIO-CE
 CEP 61760-000
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|----------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 178,37 |
|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,79 | 6,90 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,94 | 8,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,37 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,97 | 42,97 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,19 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,02 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 58,39 |
|---------------|--------------|

34.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,88 | 5,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,88 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 186,47 | 186,47 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 186,47 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 192,35 |
|---------------|---------------|

34.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 10,29 | 0,20 |
| 00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 * E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 201,76 | 201,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 201,96 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 13,88 | 10,95 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 17,49 | 13,80 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 24,75 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 226,71 |
|---------------|---------------|


34.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



8

7

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|---------------|
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 88,01 | 88,01 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 10,74 | 21,48 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | 77,06 | 2,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 111,83 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 17,49 | 6,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | 14,32 | 2,70 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 9,47 | |
| VALOR: | | | | | 121,30 | |

34.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 00020269 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 86,50 | 86,50 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | 30,35 | 16,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 102,50 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | 19,33 | 16,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | 14,32 | 3,82 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 20,17 | |
| VALOR: | | | | | 122,67 | |

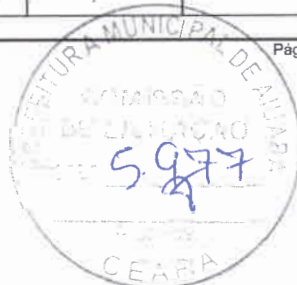
34.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | 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 | 2,79 | 0,06 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 41,85 | 41,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,91 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 17,49 | 1,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 14,32 | 0,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,11 | |
| VALOR: | | | | | 44,02 | |


34.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,02 | 18,02 |



✓

2

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 18,02 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 17,49 | 5,53 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 14,32 | 1,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,96 |
| VALOR: | | | | | 24,98 |

34.8. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 236,22 | 236,22 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 10,74 | 64,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 300,66 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 17,49 | 16,59 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 14,32 | 4,28 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 20,87 |
| VALOR: | | | | | 321,53 |

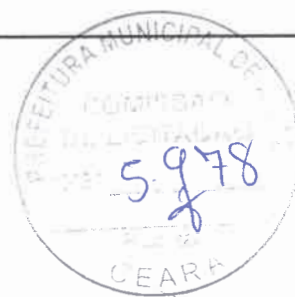
34.9. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 519,99 | 519,99 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 9,00000000 | 10,74 | 96,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 616,65 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42280000 | 17,49 | 24,88 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44830000 | 14,32 | 6,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 31,30 |
| VALOR: | | | | | 647,95 |


34.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,94 | 8,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,47 |



^

2

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---------|--------------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REP. | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REP. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,72 | 35,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,72 |
| VALOR: | | | | | | 44,19 |

34.11. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 49,20 | 49,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,20 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 17,49 | 5,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 14,32 | 1,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,96 |
| VALOR: | | | | | | 56,16 |

34.12. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 58,03 | 58,03 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,79 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,09 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | 17,49 | 7,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | 14,32 | 2,01 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,82 |
| VALOR: | | | | | | 67,91 |


34.13. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | 2,79 | 0,10 |
| 00011831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,38 | 20,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,48 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 17,49 | 2,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 14,32 | 0,69 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,36 |



Handwritten marks and signatures, including a large '8' and a signature.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,84 |
|--------|-------|

35.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,41 | 0,82 |
| 00010889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 683,55 | 683,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 684,37 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 13,88 | 6,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 17,49 | 8,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,35 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 698,72 |
|--------|--------|

35.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,13 | 23,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,13 |

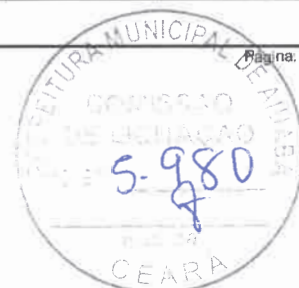
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07480000 | 14,37 | 1,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17950000 | 18,10 | 3,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,32 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 27,45 |
|--------|-------|


35.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 11,88 | 4,75 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,13000000 | 14,86 | 1,93 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,60000000 | 9,59 | 5,75 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,03000000 | 15,22 | 0,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,89 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 121,48 | 0,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA: 23/04/2021 | | BDI: 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | 02/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|--------|--------------|
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 100,49 | 0,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 14,32 | 0,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,21 |
| VALOR: | | | | | | 14,10 |

35.4. COTAÇÃO 5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm² (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 18,00 |
|---------------|--------------|

36.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00013393 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 347,46 | 347,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 347,46 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 87367 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 453,13 | 5,30 |
| 88247 | SINAPI | H | 0,48110000 | 14,37 | 6,91 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,48110000 | 18,10 | 8,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,92 |
| VALOR: | | | | | 368,38 |

36.1.2. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034616 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 41,12 | 41,12 |
| 00001571 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,02 | 2,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,16 |


| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,13250000 | 14,37 | 1,90 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,13250000 | 18,10 | 2,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,30 |
| VALOR: | | | | | 47,46 |

36.1.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034686 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,63 | 10,63 |






| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|------|--------------|
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,32 | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,95 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 14,37 | 1,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 18,10 | 2,45 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,39 | |
| VALOR: | | | | | 16,34 | |

36.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | 1,73 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,76 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 14,37 | 2,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 18,10 | 2,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,68 | |
| VALOR: | | | | | 6,44 | |

36.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

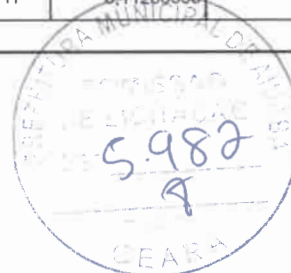
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,96 | 3,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,01 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 14,37 | 2,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 18,10 | 2,97 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,33 | |
| VALOR: | | | | | 8,34 | |


36.2.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 7,51 | 8,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,26 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 14,37 | 1,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 18,10 | 2,03 |



Handwritten signature and initials.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 3,64 |
|----------------|------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,90 |
|--------|-------|

36.2.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 12,29 | 13,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,52 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 14,37 | 1,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 18,10 | 2,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,18 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 17,70 |
|--------|-------|

36.2.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 22,49 | 24,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,74 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 14,37 | 2,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 18,10 | 3,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,56 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,30 |
|--------|-------|

36.2.6. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,50 | 1,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,50 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 453,47 | 0,41 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 14,37 | 2,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 18,10 | 2,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,11 | |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,61 |
|--------|------|


36.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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



7

8

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|-------------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,19 | 1,42 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,79 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,46 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 14,37 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 18,10 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,77 |
| | | | | | VALOR: | 2,23 |

36.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,91 | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,79 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,31 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 14,37 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 18,10 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,97 |
| | | | | | VALOR: | 3,28 |

36.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FORTE | 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_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,68 | |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,83 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 24,51 |
| | | | | | VALOR: | 24,51 |

36.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


| SERVICO | FORTE | 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_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,68 |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,03 |



^

7

7

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113 15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 47,76% | |
| | | | | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 26,71 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,71 |
|--------|-------|

36.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,18 | 14,18 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,68 | 6,68 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 20,86 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,86 |
|--------|-------|

36.4.4. C2045 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,79 | 27,58 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,17 | 34,34 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 61,92 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,55 | 24,55 |
| I1487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,28 | 75,28 |
| I9487 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,96 | 68,96 |
| I1778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 87,76 | 87,76 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 256,55 |
|-----------------|--------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 318,47 |
|--------|--------|

36.4.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,79 | 15,17 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,17 | 18,89 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 34,06 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 88,01 | 88,01 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 88,01 |
|-----------------|-------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 122,07 |
|--------|--------|


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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



7

8

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,79 | 15,17 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,17 | 18,89 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 34,06 |

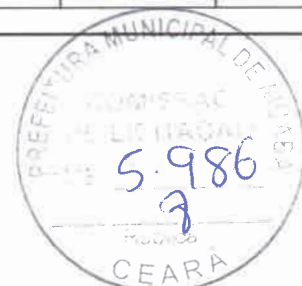
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,92 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 56,92 |
| | | | | | VALOR: | 90,98 |

| 36.4.7. COMP.09 - PROJETO DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------|---------------|
| | | | | | VALOR: | 301,47 |

| 37.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,70 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 47,70 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 14,37 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 18,10 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 8,22 |
| | | | | | VALOR: | 55,92 |


| 37.2. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000857 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 35,65 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 37,43 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 14,37 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 18,10 | |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 19,03 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 20,07 |
| | | | | | VALOR: | 57,50 |

| 37.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,57 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,57 |



8

7
 A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA: 23/04/2021 | | BDI: 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 14,57 |
|------------------------|-------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 17,96 |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 164,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 14,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,78 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 22,35 |
|---------------|-------|

37.4. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004356 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,17 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,75 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 14,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 18,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 10,28 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 19,03 |
|---------------|-------|

38.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,94 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 12,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 47,37 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,43 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 224,60 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 237,62 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 340,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,50 |

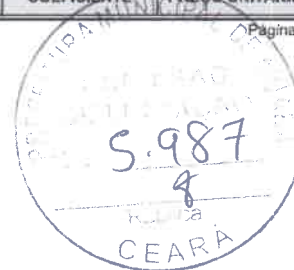
| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 293,49 |
|---------------|--------|

38.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|


LOCSERV.LTDA
 CNPJ: 21.844.395/0001-89
 Rua SANTA CECILIA-
 N° 85 SALA -15
 Bairro CENTRO
 EUSEBIO-CE
 CEP 61760-000
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página: 147



7

7

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|----------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,94 | 25,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 12,55 | 21,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,37 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,43 1,12 |
| 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 224,60 235,83 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,66 0,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 237,62 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 340,12 8,50 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,50 |
| VALOR: | | | | | 293,49 |

38.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,94 8,47 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,55 3,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,61 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 42,44 42,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,44 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 525,76 1,97 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,97 |
| VALOR: | | | | | 56,02 |

38.4. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,94 2,03 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37000000 | 12,55 4,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,67 |


| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 342,93 1,71 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,71 |
| VALOR: | | | | | 8,38 |



8

Handwritten signature and number 7.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AIUABA-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

38.5. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1139 | ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 1.595,59 | 1.595,59 |
| I1911 | TABELAS DE BASQUETE | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 376,10 | 376,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.971,69 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,08650000 | 271,47 | 23,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 23,48 |
| VALOR: | | | | | | 1.995,17 |

38.6. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1137 | ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 820,59 | 820,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 820,59 |
| VALOR: | | | | | | 820,59 |

38.7. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1140 | ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 330,51 | 330,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 330,51 |
| VALOR: | | | | | | 330,51 |

39,1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 14,32 | 1,39 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,39 |
| VALOR: | | | | | | 1,39 |

Luiz Roberto Santos Barreto
Engenheiro Civil
CREA-6080-D/CE
RNP-060153037-3

LOC&SERV LTDA
CNPJ 21.844.395/0001-89

