


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,76% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,28 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,72 |
| VALOR COM BDI: | 33,65 |

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,41 | 3,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,32 | 4,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,72 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,44 | 7,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,44 |

| | |
|---------------------------------|---------|
| VALOR: | 15,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,16 |
| VALOR COM BDI: | 19,09 |

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,41 | 4,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,32 | 5,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,65 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,24 | 8,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,24 |

| | |
|---------------------------------|---------|
| VALOR: | 18,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,48 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,89 |
| VALOR COM BDI: | 23,79 |

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | 20,32 | 78,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | 15,22 | 96,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 174,63 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 66,05 | 11,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|----------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |


| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|----|--------------|-------|----------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | 1,08 | 19,34 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,55 | 17,08 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 64,64 | 8,92 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,57 | 99,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 158,16 |
| VALOR: | | | | | | 330,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 221,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 109,44 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 330,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 416,53 |

449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,32 | 7,11 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,22 | 5,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,44 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,10 | 5,99 |
| 18276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 32,81 | 32,81 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,34 | 12,34 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,50 | 0,41 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,64 | 4,50 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 9,79 | 5,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,43 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 387,66 | 11,63 |
| 01603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 223,36 | 6,70 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 18,33 |
| VALOR: | | | | | | 92,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 78,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 13,94 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 92,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 116,10 |

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | 20,32 | 38,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,22 | 15,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,18 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 4,54 | 22,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 22,70 |
|------------------------|-------|

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | 841,51 | 4,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,46 | |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 81,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,32 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 35,02 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,34 |
| VALOR COM BDI: | 102,42 |

999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,32 | 20,32 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,32 | 7,11 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,22 | 3,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,24 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 73,11 | 0,04 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 19,31 | 25,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,55 | 0,08 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 22,18 | 7,32 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 117,22 | 117,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 149,76 | |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 181,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 162,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 18,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 181,00 |
| VALOR COM BDI: | 227,92 |


C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I7509 | REDE DE GÁS P/ COZINHA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 19,33 | 19,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,33 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 19,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,33 |
| VALOR COM BDI: | 24,34 |

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

0 8

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,41 | 6,56 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,88 | 7,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,51 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 627,86 | 627,86 |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,70 | 1,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 629,26 |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR: | 643,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 635,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,76 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 643,77 |
| VALOR COM BDI: | 810,64 |

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,41 | 13,13 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,61 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,05 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,48 |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR: | 44,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,44 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,09 |
| VALOR COM BDI: | 55,52 |

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01800000 | 26,83 | 0,48 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 20,32 | 0,91 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 20,32 | 0,91 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | 15,22 | 2,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,35 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | 113,07 | 5,35 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01350000 | 24,45 | 0,33 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,60000000 | 1,78 | 1,07 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 47,90 | 0,72 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02250000 | 0,69 | 0,02 |

| OBRA: | | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
|--|-------------------------------------|---|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00450000 | 11,87 | 0,05 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01760000 | 0,61 | 0,01 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | 107,39 | 5,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,63 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 16,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,69 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,98 |
| VALOR COM BDI: | 21,38 |

04394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,22 | 7,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,77 |


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 234,55 | 234,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 234,55 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 252,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 241,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,03 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 252,32 |
| VALOR COM BDI: | 317,72 |

Fortaleza/CE, 26 de Janeiro de 2022

Jose Roberto de Almeida Cipião
 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio

Claudia Regina Ferreira Freire
 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

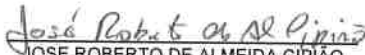
COMP.2 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 51,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 51,44 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,44 |
| VALOR COM BDI: | 64,77 |


COMP.3 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 105,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,62 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 105,62 |
| VALOR COM BDI: | 133,00 |

Fortaleza/CE, 26 de Janeiro de 2022


 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPÍÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HDRA MES REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|----------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,54230000 | 0,98 | 0,53 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03610000 | 0,98 | 0,04 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,28540000 | 0,98 | 0,28 |
| 12809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,86 |
| VALOR: | | | | | | 0,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,86 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,07 |

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,22 | 493,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 493,89 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,05 | 80,32 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | 0,55 | 160,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 240,92 |
| VALOR: | | | | | | 734,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 415,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 319,57 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 734,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 925,27 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,41 | 5,74 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,32 | 7,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,85 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 5,20000000 | 4,44 | 23,09 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,21 | 1,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,61 |
| VALOR: | | | | | | 37,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7,82 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|--|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA / MES / REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% / 47,75% / 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,46 |
| VALOR COM BDI: | 47,17 |

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,41 | 8,21 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,32 | 28,45 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,22 | 21,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 68,13 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,05 | 0,70 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,75 | 160,75 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,08 | 1,86 |
| 18269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | M | 5,10000000 | 22,07 | 112,56 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | 0,26 | 3,12 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,21 | 3,04 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,35 | 8,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 290,13 |


| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 358,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 316,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 42,09 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 358,26 |
| VALOR COM BDI: | 451,12 |

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,41 | 41,85 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,32 | 51,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,67 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,25 | 57,75 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,37 | 51,37 |
| 18273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,31 | 127,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 236,43 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 330,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 273,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 57,01 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 330,10 |
| VALOR COM BDI: | 415,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 08/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% 3019 |

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,41 | 41,85 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,32 | 51,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,67 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,25 | 57,75 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,01 | 45,01 |
| 18271 | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 110,28 | 110,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 213,04 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 306,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 249,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 57,01 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 306,71 |
| VALOR COM BDI: | 386,21 |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,22 | 152,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 152,20 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,05 | 80,32 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,55 | 267,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 347,62 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 499,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 401,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 98,48 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 499,82 |
| VALOR COM BDI: | 629,37 |

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,34 | 18,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,34 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 18,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,34 |
| VALOR COM BDI: | 23,09 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|----------------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,34 | 18,34 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,98 | 2,22 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,98 | 0,11 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,98 | 1,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,84 |
| VALOR: | | | | | | 21,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,19 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,60 |

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,41 | 1,31 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,32 | 1,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,94 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,83 | 0,20 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,30 | 10,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,90 |
| VALOR: | | | | | | 13,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 1,79 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,43 |

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,41 | 1,31 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,32 | 1,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,94 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,83 | 0,20 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,10 | 9,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,52 |
| VALOR: | | | | | | 12,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 1,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|------------|---|---------|-----------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI: 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA MÊS REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 0,95/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 30,00% |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,46 |
| VALOR COM BDI: | 15,69 |

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,84 | 15,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,59 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,22 | 91,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 91,32 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 66,05 | 58,60 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,55 | 161,70 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,31 | 60,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 280,75 |
| VALOR: | | | | | | 387,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 320,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 67,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 387,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 488,14 |


C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,41 | 21,33 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,32 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,75 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,19 | 2,88 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,50 | 2,03 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,64 | 2,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,79 | 9,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,02 |
| VALOR: | | | | | | 64,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 29,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 64,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,56 |

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

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

J &

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,32 | 40,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,22 | 91,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 131,96 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 131,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 83,55 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 131,96 |
| VALOR COM BDI: | 166,16 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,32 | 20,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,22 | 17,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,37 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,05 | 0,99 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,08 | 2,35 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,55 | 1,20 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,67 | 16,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,29 |


| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 58,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,26 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,66 |
| VALOR COM BDI: | 73,86 |

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,22 | 28,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 58,48 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 66,05 | 2,73 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,08 | 6,69 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,55 | 3,40 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,67 | 31,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,31 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 102,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 36,46 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|--|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E E B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E E B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | MES REF. 01/2021 09/2021 0,00% 42,70% 3923 FLS. |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,79 |
| VALOR COM BDI: | 129,43 |

C0838 - CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,84 | 15,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,59 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,22 | 91,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 91,32 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 66,05 | 60,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,55 | 139,70 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,31 | 60,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 260,90 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 367,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 300,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 67,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 367,81 |
| VALOR COM BDI: | 463,15 |

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,22 | 40,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,33 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 40,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 26,09 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,33 |
| VALOR COM BDI: | 50,78 |


C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,22 | 9,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,05 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,05 | 0,40 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,08 | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,72 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 21,77 |
|---------------|--------------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,51 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,77 |
| VALOR COM BDI: | 27,41 |

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,22 | 53,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 53,27 |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR: | 53,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 34,47 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,27 |
| VALOR COM BDI: | 67,08 |

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,22 | 19,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,79 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 73,11 | 84,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,08 |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR: | 103,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,81 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 103,87 |
| VALOR COM BDI: | 130,79 |

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,22 | 30,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,44 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 74,55 | 85,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,73 |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR: | 116,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 96,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 116,17 |

8 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI = 25,02% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,16% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

VALOR COM BDI: **146,28**

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,22 | 25,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,87 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 25,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,74 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,87 |
| VALOR COM BDI: | 32,58 |

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,41 | 8,53 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 19,88 | 10,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,87 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,19 | 1,10 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,38 | 1,54 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,61 | 10,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,36 |


| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 32,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,39 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,23 |
| VALOR COM BDI: | 40,58 |

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,32 | 101,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,22 | 121,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 223,36 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 223,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 83,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 139,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 223,36 |
| VALOR COM BDI: | 281,25 |

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

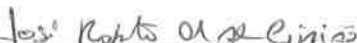
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | <table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,22 | 493,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 493,89 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,05 | 80,32 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,55 | 267,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 347,62 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 841,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 521,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 319,57 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 841,51 |
| VALOR COM BDI: | 1.059,63 |

Fortaleza/CE, 26 de Janeiro de 2022


 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPÍÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE |

DATA : 22/01/2022 **BDI :** 25,92%

| FORTE | VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---------|---|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 2.131,48 | 23,87 | 50.878,43 | 10,05 | 10,05 | A |
| C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 761,02 | 54,44 | 41.429,93 | 8,19 | 18,24 | A |
| C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 120,01 | 341,17 | 40.943,81 | 8,09 | 26,33 | A |
| C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | SERVICO | M2 | 525,36 | 64,58 | 33.927,75 | 6,70 | 33,03 | A |
| C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 384,89 | 67,17 | 25.853,06 | 5,11 | 38,14 | A |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | SERVICO | UN | 23,00 | 961,12 | 22.105,76 | 4,37 | 42,51 | A |
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | SERVICO | M | 2.654,50 | 7,57 | 20.094,56 | 3,97 | 46,48 | A |
| C4495 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 144,00 | 117,00 | 16.848,00 | 3,33 | 49,81 | A |
| C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | SERVICO | UN | 112,00 | 129,35 | 14.487,20 | 2,86 | 52,67 | B |
| C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.843,48 | 7,67 | 14.139,49 | 2,79 | 55,47 | B |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | SERVICO | M | 646,40 | 18,61 | 12.029,50 | 2,38 | 57,84 | B |
| C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 80,69 | 131,08 | 10.576,85 | 2,09 | 59,93 | B |
| C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | SERVICO | M2 | 163,46 | 60,34 | 9.863,18 | 1,95 | 61,88 | B |
| C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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 | SEINFRA | SERVICO | M | 33,73 | 291,44 | 9.830,27 | 1,94 | 63,82 | B |
| C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 27,36 | 353,75 | 9.678,60 | 1,91 | 65,74 | B |
| C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 88,00 | 108,81 | 9.575,28 | 1,89 | 67,63 | B |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | SERVICO | UN | 10,00 | 913,54 | 9.135,40 | 1,81 | 69,43 | B |
| C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | SERVICO | M | 653,90 | 13,81 | 9.030,36 | 1,78 | 71,22 | B |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | SERVICO | M | 422,00 | 18,71 | 7.895,62 | 1,56 | 72,78 | B |
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 163,46 | 46,82 | 7.653,20 | 1,51 | 74,29 | B |
| C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | SERVICO | UN | 23,00 | 317,72 | 7.307,56 | 1,44 | 75,73 | B |
| C2095 | RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | SERVICO | M | 823,07 | 7,67 | 6.312,95 | 1,25 | 76,98 | B |
| C4873 | PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 5.920,97 | 5.920,97 | 1,17 | 78,15 | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

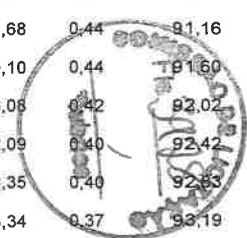


| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE |

DATA : 22/01/2022 **BDI :** 25,92%

| FONTA | VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTA | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | SERVICO | UN | 7,00 | 810,64 | 5.674,48 | 1,12 | 79,27 | B |
| I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 27,36 | 188,92 | 5.168,85 | 1,02 | 80,29 | C |
| C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | SERVICO | M | 506,50 | 10,10 | 5.115,65 | 1,01 | 81,31 | C |
| C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 5.083,79 | 5.083,79 | 1,00 | 82,31 | C |
| C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 7,68 | 647,22 | 4.970,65 | 0,98 | 83,29 | C |
| C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | SERVICO | M | 823,07 | 5,82 | 4.790,27 | 0,95 | 84,24 | C |
| C0046 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | SEINFRA | SERVICO | M2 | 54,10 | 77,54 | 4.194,91 | 0,83 | 85,07 | C |
| C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | UN | 10,00 | 319,85 | 3.198,50 | 0,63 | 85,70 | C |
| C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 3.191,72 | 3.191,72 | 0,63 | 86,33 | C |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 40,50 | 65,18 | 2.639,79 | 0,52 | 86,85 | C |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 4,03 | 650,64 | 2.622,08 | 0,52 | 87,37 | C |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 99,42 | 25,54 | 2.539,19 | 0,50 | 87,87 | C |
| C2062 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 2.440,17 | 2.440,17 | 0,48 | 88,35 | C |
| 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 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 4,00 | 609,31 | 2.437,24 | 0,48 | 88,84 | C |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | SERVICO | UN | 102,00 | 23,79 | 2.426,58 | 0,48 | 89,32 | C |
| C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 1.195,06 | 2.390,12 | 0,47 | 89,79 | C |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | SERVICO | UN | 16,00 | 146,75 | 2.348,00 | 0,46 | 90,25 | C |
| C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | SERVICO | M | 70,84 | 33,07 | 2.342,68 | 0,46 | 90,71 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 12,00 | 186,64 | 2.239,68 | 0,44 | 91,16 | C |
| C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | SERVICO | M2 | 5,33 | 416,53 | 2.220,10 | 0,44 | 91,60 | C |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | SERVICO | M | 76,20 | 28,19 | 2.148,06 | 0,42 | 92,02 | C |
| C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | SERVICO | M2 | 99,42 | 20,54 | 2.042,09 | 0,40 | 92,42 | C |
| C1664 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W | SEINFRA | SERVICO | UN | 13,00 | 156,95 | 2.040,35 | 0,40 | 92,83 | C |
| C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 931,67 | 1.863,34 | 0,37 | 93,19 | C |

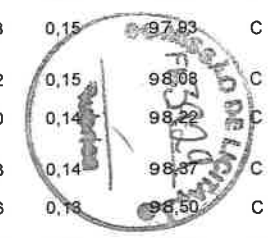


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 63,29 | 28,24 | 1.787,31 | 0,35 | 93,55 | C |
| C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 831,53 | 1.663,06 | 0,33 | 93,88 | C |
| C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 18,90 | 87,41 | 1.652,05 | 0,33 | 94,20 | C |
| C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | SERVICO | UN | 5,00 | 330,23 | 1.651,15 | 0,33 | 94,53 | C |
| C1975 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 1.632,48 | 1.632,48 | 0,32 | 94,85 | C |
| COMP.3 | RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO | | OUTRAS | M | 12,20 | 133,00 | 1.622,60 | 0,32 | 95,17 | C |
| C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | SERVICO | M | 168,10 | 9,18 | 1.543,16 | 0,30 | 95,48 | C |
| C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | SERVICO | UN | 4,00 | 382,52 | 1.530,08 | 0,30 | 95,78 | C |
| C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | SERVICO | M | 135,70 | 10,59 | 1.437,06 | 0,28 | 96,06 | C |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | SERVICO | M | 32,78 | 40,58 | 1.330,21 | 0,26 | 96,33 | C |
| C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 1.059,47 | 1.059,47 | 0,21 | 96,54 | C |
| C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 524,56 | 1.049,12 | 0,21 | 96,74 | C |
| C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 478,84 | 957,68 | 0,19 | 96,93 | C |
| C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | SERVICO | M | 27,80 | 32,99 | 917,12 | 0,18 | 97,11 | C |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | SERVICO | UN | 34,00 | 25,59 | 870,06 | 0,17 | 97,29 | C |
| COMP.2 | RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO | | OUTRAS | M | 13,00 | 64,77 | 842,01 | 0,17 | 97,45 | C |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | SERVICO | M2 | 2,05 | 402,83 | 825,80 | 0,16 | 97,62 | C |
| C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | SERVICO | M | 32,00 | 25,05 | 801,60 | 0,16 | 97,77 | C |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 80,69 | 9,68 | 781,08 | 0,15 | 97,93 | C |
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | SERVICO | M2 | 44,17 | 17,39 | 768,12 | 0,15 | 98,08 | C |
| C3106 | REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | SERVICO | KG | 25,00 | 29,24 | 731,00 | 0,14 | 98,22 | C |
| C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | SERVICO | M | 29,63 | 24,24 | 718,23 | 0,14 | 98,37 | C |
| C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | SERVICO | UN | 4,00 | 169,39 | 677,56 | 0,13 | 98,50 | C |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 12,30 | 46,53 | 572,32 | 0,11 | 98,61 | C |

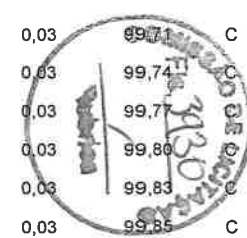


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | SERVICO | UN | 21,00 | 21,38 | 448,98 | 0,09 | 98,70 | C |
| C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | SERVICO | UN | 6,00 | 70,26 | 421,56 | 0,08 | 98,78 | C |
| C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | SERVICO | M | 25,14 | 16,48 | 414,31 | 0,08 | 98,87 | C |
| C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | SERVICO | UN | 4,00 | 97,45 | 389,80 | 0,08 | 98,94 | C |
| C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | SERVICO | UN | 7,00 | 55,52 | 388,64 | 0,08 | 99,02 | C |
| C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | SERVICO | UN | 8,00 | 47,50 | 380,00 | 0,08 | 99,10 | C |
| C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 377,24 | 377,24 | 0,07 | 99,17 | C |
| C4006 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) | SEINFRA | SERVICO | M | 12,86 | 24,34 | 313,01 | 0,06 | 99,23 | C |
| C4595 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 278,31 | 278,31 | 0,05 | 99,29 | C |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | SERVICO | UN | 8,00 | 33,65 | 269,20 | 0,05 | 99,34 | C |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | SERVICO | UN | 10,00 | 25,59 | 255,90 | 0,05 | 99,39 | C |
| C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 18,90 | 13,21 | 249,67 | 0,05 | 99,44 | C |
| C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | SERVICO | UN | 10,00 | 21,62 | 216,20 | 0,04 | 99,48 | C |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | SERVICO | UN | 11,00 | 19,09 | 209,99 | 0,04 | 99,52 | C |
| C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | SERVICO | M | 4,18 | 50,09 | 209,38 | 0,04 | 99,57 | C |
| C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 195,98 | 195,98 | 0,04 | 99,60 | C |
| C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | SERVICO | UN | 6,00 | 30,01 | 180,06 | 0,04 | 99,64 | C |
| C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | SERVICO | UN | 3,00 | 59,82 | 179,46 | 0,04 | 99,68 | C |
| C0094 | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 4,60 | 38,33 | 176,32 | 0,03 | 99,71 | C |
| C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 77,04 | 154,08 | 0,03 | 99,74 | C |
| C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 152,34 | 152,34 | 0,03 | 99,77 | C |
| C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 69,38 | 138,76 | 0,03 | 99,80 | C |
| C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1,17 | 116,10 | 135,84 | 0,03 | 99,83 | C |
| C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 0,59 | 227,92 | 134,47 | 0,03 | 99,85 | C |
| C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | SERVICO | UN | 4,00 | 33,51 | 134,04 | 0,03 | 99,88 | C |



9

+

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 123,94 | 123,94 | 0,02 | 99,90 | C |
| C2900 | PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS | SEINFRA | SERVICO | M2 | 4,60 | 25,47 | 117,16 | 0,02 | 99,93 | C |
| C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 107,11 | 107,11 | 0,02 | 99,95 | C |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 0,13 | 526,31 | 68,42 | 0,01 | 99,96 | C |
| C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | SERVICO | M | 2,83 | 22,93 | 64,89 | 0,01 | 99,97 | C |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 25,59 | 51,18 | 0,01 | 99,98 | C |
| C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 25,59 | 51,18 | 0,01 | 99,99 | C |
| C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 0,32 | 102,42 | 32,77 | 0,01 | 100,00 | C |

Fortaleza/CE, 26 de Janeiro de 2022

Subtotal até 100,00% 506.086,57

Outros -0,04

Valor total do Orçamento 506.086,53

Jose Roberto de Almeida Cipião
 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio

Cláudia Regina Ferreira Freire
 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro

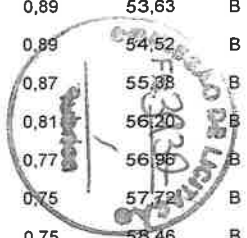


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 3.568,65 | 15,22 | 54.314,79 | 10,73 | 10,73 | A |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1.807,61 | 20,32 | 36.730,57 | 7,26 | 17,99 | A |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1.042,42 | 20,32 | 21.182,08 | 4,19 | 22,18 | A |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1.038,45 | 20,32 | 21.101,29 | 4,17 | 26,35 | A |
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 384,89 | 53,34 | 20.530,03 | 4,06 | 30,40 | A |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1.038,52 | 16,41 | 17.042,20 | 3,37 | 33,77 | A |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 852,48 | 16,41 | 13.989,25 | 2,76 | 36,53 | A |
| I8320 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 144,00 | 92,92 | 13.380,48 | 2,64 | 39,18 | A |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 604,16 | 20,32 | 12.276,61 | 2,43 | 41,60 | A |
| I8339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 27,36 | 280,93 | 7.686,24 | 1,52 | 43,12 | A |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | MATERIAL | L | 362,35 | 20,79 | 7.533,29 | 1,49 | 44,61 | A |
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 112,00 | 62,32 | 6.979,84 | 1,38 | 45,99 | A |
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 394,02 | 16,41 | 6.465,87 | 1,28 | 47,27 | A |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | MATERIAL | KG | 11.207,63 | 0,55 | 6.164,19 | 1,22 | 48,49 | A |
| I9041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 13,49 | 427,20 | 5.763,78 | 1,14 | 49,62 | A |
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 23,00 | 234,55 | 5.394,65 | 1,07 | 50,69 | B |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 2.707,59 | 1,92 | 5.198,57 | 1,03 | 51,72 | B |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 313,80 | 16,41 | 5.149,39 | 1,02 | 52,73 | B |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 222,19 | 20,32 | 4.514,88 | 0,89 | 53,63 | B |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | MATERIAL | UN | 28,00 | 160,75 | 4.501,00 | 0,89 | 54,52 | B |
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | MATERIAL | UN | 7,00 | 627,86 | 4.395,02 | 0,87 | 55,38 | B |
| I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 27,36 | 150,03 | 4.104,82 | 0,81 | 56,20 | B |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 10,00 | 387,44 | 3.874,40 | 0,77 | 56,95 | B |
| I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 666,98 | 5,72 | 3.815,11 | 0,75 | 57,72 | B |
| I0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 430,44 | 8,80 | 3.787,87 | 0,75 | 58,46 | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 190,49 | 19,88 | 3.786,85 | 0,75 | 59,21 | B |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 88,76 | 42,51 | 3.773,15 | 0,75 | 59,96 | B |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 222,20 | 16,41 | 3.646,27 | 0,72 | 60,68 | B |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 7,68 | 444,63 | 3.414,76 | 0,67 | 61,35 | B |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 359,31 | 9,30 | 3.341,59 | 0,66 | 62,01 | B |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4.566,12 | 0,69 | 3.150,62 | 0,62 | 62,64 | B |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | MATERIAL | L | 255,78 | 11,82 | 3.023,29 | 0,60 | 63,23 | B |
| I8273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | SEINFRA | MATERIAL | UN | 23,00 | 127,31 | 2.928,13 | 0,58 | 63,81 | B |
| I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | MATERIAL | M | 127,50 | 22,07 | 2.813,92 | 0,56 | 64,37 | B |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 130,92 | 20,32 | 2.660,31 | 0,53 | 64,89 | B |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3.858,74 | 0,67 | 2.585,36 | 0,51 | 65,40 | B |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4.493,14 | 0,57 | 2.561,09 | 0,51 | 65,91 | B |
| I0508 | CERA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 157,61 | 15,81 | 2.491,78 | 0,49 | 66,40 | B |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | MATERIAL | M | 711,04 | 3,42 | 2.431,76 | 0,48 | 66,88 | B |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 36,74 | 66,05 | 2.426,92 | 0,48 | 67,36 | B |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | MATERIAL | M | 117,04 | 17,74 | 2.076,29 | 0,41 | 67,77 | B |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 10,00 | 204,98 | 2.049,80 | 0,41 | 68,18 | B |
| I8437 | 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 | MATERIAL | M2 | 4,00 | 483,89 | 1.935,56 | 0,38 | 68,56 | B |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | MATERIAL | UN | 52,54 | 36,02 | 1.892,35 | 0,37 | 68,93 | B |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | MATERIAL | M | 27,00 | 69,49 | 1.876,23 | 0,37 | 69,30 | B |
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 16,00 | 116,54 | 1.864,64 | 0,37 | 69,67 | B |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | MATERIAL | M | 308,00 | 5,61 | 1.727,88 | 0,34 | 70,01 | B |
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 516,63 | 3,19 | 1.648,05 | 0,33 | 70,34 | B |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 75,00 | 19,25 | 1.443,75 | 0,29 | 70,63 | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|---|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FORTE | VERBAO | HORA | MEB | DATA REF: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | | | | |

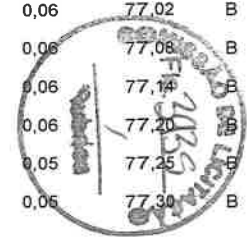
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | SEINFRA | MATERIAL | UN | 78,80 | 17,82 | 1.404,29 | 0,28 | 70,90 | B |
| I0228 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 703,30 | 1,99 | 1.399,57 | 0,28 | 71,18 | B |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 16,86 | 74,55 | 1.256,83 | 0,25 | 71,43 | B |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 24,00 | 51,37 | 1.232,88 | 0,24 | 71,67 | B |
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 3,36 | 362,48 | 1.217,93 | 0,24 | 71,91 | B |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 18,74 | 64,64 | 1.211,16 | 0,24 | 72,15 | B |
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | MATERIAL | M | 260,00 | 4,44 | 1.154,40 | 0,23 | 72,38 | B |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | MATERIAL | KG | 315,22 | 3,21 | 1.011,84 | 0,20 | 72,58 | B |
| I1362 | LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 13,00 | 76,89 | 999,57 | 0,20 | 72,78 | B |
| I9047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 13,49 | 73,36 | 989,77 | 0,20 | 72,97 | B |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 12,82 | 73,11 | 937,58 | 0,19 | 73,16 | B |
| I1767 | QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 933,17 | 933,17 | 0,18 | 73,34 | B |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | MATERIAL | UN | 26,27 | 34,41 | 903,88 | 0,18 | 73,52 | B |
| I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 148,81 | 892,86 | 0,18 | 73,70 | B |
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 102,00 | 8,24 | 840,48 | 0,17 | 73,86 | B |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 51,61 | 16,18 | 835,00 | 0,16 | 74,03 | B |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 273,69 | 821,07 | 0,16 | 74,19 | B |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 37,01 | 20,32 | 752,10 | 0,15 | 74,34 | B |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | MATERIAL | L | 30,16 | 24,45 | 737,38 | 0,15 | 74,48 | B |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | MATERIAL | UN | 8,00 | 91,70 | 733,60 | 0,14 | 74,63 | B |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | MATERIAL | M | 106,26 | 6,57 | 698,13 | 0,14 | 74,77 | B |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | MATERIAL | M | 55,17 | 12,34 | 680,80 | 0,13 | 74,90 | B |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 20,79 | 32,61 | 677,96 | 0,13 | 75,04 | B |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 539,05 | 1,08 | 582,18 | 0,12 | 75,16 | B |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | MATERIAL | M | 408,65 | 1,35 | 551,68 | 0,11 | 75,26 | B |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 2,05 | 262,75 | 538,64 | 0,11 | 75,37 | B |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MEB | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 138,41 | 3,57 | 494,14 | 0,10 | 75,46 | B |
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 171,46 | 2,82 | 483,52 | 0,10 | 75,56 | B |
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 112,48 | 449,92 | 0,09 | 75,65 | B |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | MATERIAL | M | 83,82 | 5,34 | 447,60 | 0,09 | 75,74 | B |
| I0372 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 32,64 | 13,38 | 436,72 | 0,09 | 75,82 | B |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 12,24 | 34,82 | 426,20 | 0,08 | 75,91 | B |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 104,95 | 419,80 | 0,08 | 75,99 | B |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 206,25 | 412,50 | 0,08 | 76,07 | B |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | MATERIAL | M | 308,00 | 1,32 | 406,56 | 0,08 | 76,15 | B |
| I7965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 201,74 | 403,48 | 0,08 | 76,23 | B |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 24,51 | 16,41 | 402,26 | 0,08 | 76,31 | B |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | MATERIAL | KG | 44,74 | 8,90 | 398,18 | 0,08 | 76,39 | B |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | MATERIAL | M | 37,15 | 10,61 | 394,14 | 0,08 | 76,47 | B |
| I0467 | CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 48,75 | 7,99 | 389,51 | 0,08 | 76,55 | B |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 126,23 | 378,69 | 0,07 | 76,62 | B |
| I2436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 9,00 | 39,63 | 356,67 | 0,07 | 76,69 | B |
| I2156 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 113,13 | 339,39 | 0,07 | 76,76 | B |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 67,79 | 338,95 | 0,07 | 76,82 | B |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 622,35 | 0,54 | 336,07 | 0,07 | 76,89 | B |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | MATERIAL | KG | 21,47 | 15,21 | 326,62 | 0,06 | 76,96 | B |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | MATERIAL | KG | 104,41 | 3,08 | 321,58 | 0,06 | 77,02 | B |
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | MATERIAL | UN | 34,00 | 9,30 | 316,20 | 0,06 | 77,08 | B |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | MATERIAL | M | 54,00 | 5,64 | 304,59 | 0,06 | 77,14 | B |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 10,00 | 28,33 | 283,30 | 0,06 | 77,20 | B |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 15,00 | 17,83 | 267,45 | 0,05 | 77,25 | B |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 42,64 | 255,84 | 0,05 | 77,30 | B |

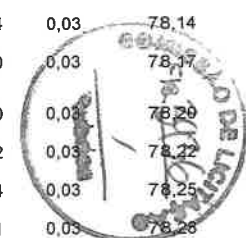


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 50,52 | 252,60 | 0,05 | 77,35 | B |
| I7509 | REDE DE GÁS P/ COZINHA | SEINFRA | MATERIAL | M | 12,86 | 19,33 | 248,58 | 0,05 | 77,40 | B |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | MATERIAL | UN | 174,00 | 1,35 | 234,90 | 0,05 | 77,45 | B |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 45,01 | 225,05 | 0,04 | 77,49 | B |
| I8271 | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 110,28 | 220,56 | 0,04 | 77,53 | B |
| I1806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 55,00 | 220,00 | 0,04 | 77,58 | B |
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 40,48 | 5,39 | 218,17 | 0,04 | 77,62 | B |
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | MATERIAL | M | 30,58 | 7,12 | 217,73 | 0,04 | 77,66 | B |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 9,00 | 24,14 | 217,26 | 0,04 | 77,71 | B |
| I8576 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 210,37 | 210,37 | 0,04 | 77,75 | B |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 12,00 | 17,33 | 207,96 | 0,04 | 77,79 | B |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 10,72 | 18,34 | 196,65 | 0,04 | 77,83 | B |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 23,86 | 8,10 | 193,30 | 0,04 | 77,87 | B |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 32,13 | 192,78 | 0,04 | 77,91 | B |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 195,23 | 0,98 | 191,33 | 0,04 | 77,94 | B |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 2,61 | 72,31 | 188,71 | 0,04 | 77,98 | B |
| I7966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 181,48 | 181,48 | 0,04 | 78,02 | B |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | MATERIAL | L | 12,92 | 12,41 | 160,39 | 0,03 | 78,05 | B |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 75,67 | 151,34 | 0,03 | 78,08 | B |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | MATERIAL | M | 15,40 | 9,79 | 150,78 | 0,03 | 78,11 | B |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | MATERIAL | KG | 75,60 | 1,99 | 150,44 | 0,03 | 78,14 | B |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | MATERIAL | UN | 20,00 | 7,34 | 146,80 | 0,03 | 78,17 | B |
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | MATERIAL | UN | 8,00 | 18,25 | 146,00 | 0,03 | 78,20 | B |
| I0546 | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 72,66 | 145,32 | 0,03 | 78,22 | B |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 24,14 | 144,84 | 0,03 | 78,25 | B |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | MATERIAL | M | 47,41 | 2,93 | 138,91 | 0,03 | 78,28 | B |

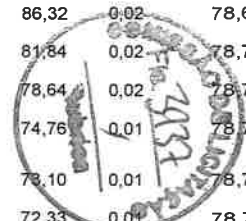


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| I0210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 137,09 | 137,09 | 0,03 | 78,31 | B |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 31,69 | 126,76 | 0,03 | 78,33 | B |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 31,18 | 124,72 | 0,02 | 78,36 | B |
| I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 0,99 | 113,07 | 112,31 | 0,02 | 78,38 | B |
| I2263 | VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 110,64 | 110,64 | 0,02 | 78,40 | B |
| I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 0,99 | 107,39 | 106,67 | 0,02 | 78,42 | B |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 4,00 | 26,56 | 106,24 | 0,02 | 78,44 | B |
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | MATERIAL | UN | 8,00 | 13,13 | 105,04 | 0,02 | 78,46 | B |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 25,77 | 103,08 | 0,02 | 78,48 | B |
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 12,50 | 8,15 | 101,88 | 0,02 | 78,50 | B |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 33,59 | 100,77 | 0,02 | 78,52 | B |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 102,75 | 0,98 | 100,69 | 0,02 | 78,54 | B |
| I0055 | AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 99,81 | 99,81 | 0,02 | 78,56 | B |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | MATERIAL | M | 25,39 | 3,83 | 97,25 | 0,02 | 78,58 | B |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | MATERIAL | UN | 10,00 | 9,30 | 93,00 | 0,02 | 78,60 | B |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | MATERIAL | KG | 26,13 | 3,51 | 91,71 | 0,02 | 78,62 | B |
| I2364 | JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 8,00 | 11,07 | 88,56 | 0,02 | 78,64 | B |
| I9407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 29,36 | 88,08 | 0,02 | 78,65 | B |
| I1016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 87,92 | 87,92 | 0,02 | 78,67 | B |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 332,00 | 0,26 | 86,32 | 0,02 | 78,69 | B |
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | MATERIAL | UN | 11,00 | 7,44 | 81,84 | 0,02 | 78,70 | B |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 3,75 | 20,97 | 78,64 | 0,02 | 78,72 | B |
| I9100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 74,76 | 74,76 | 0,01 | 78,74 | B |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | MATERIAL | L | 4,35 | 16,82 | 78,10 | 0,01 | 78,75 | B |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | MATERIAL | KG | 7,36 | 9,83 | 72,33 | 0,01 | 78,76 | B |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 0,59 | 117,22 | 69,16 | 0,01 | 78,78 | B |

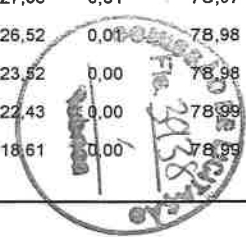


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | MATERIAL | L | 1,74 | 38,38 | 66,60 | 0,01 | 78,79 | B |
| I1865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 6,00 | 10,57 | 63,42 | 0,01 | 78,80 | B |
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 15,59 | 62,36 | 0,01 | 78,82 | B |
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | MATERIAL | M | 4,60 | 12,79 | 58,81 | 0,01 | 78,83 | B |
| I1241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 58,64 | 58,64 | 0,01 | 78,84 | B |
| I1374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 28,81 | 57,62 | 0,01 | 78,85 | B |
| I1266 | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 26,81 | 53,62 | 0,01 | 78,86 | B |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | MATERIAL | KG | 1,17 | 44,19 | 51,62 | 0,01 | 78,87 | B |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,19 | 22,18 | 48,68 | 0,01 | 78,88 | B |
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 48,33 | 48,33 | 0,01 | 78,89 | B |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 1,50 | 29,68 | 44,67 | 0,01 | 78,90 | B |
| I2355 | INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020 | SEINFRA | MATERIAL | L | 1,38 | 30,21 | 41,69 | 0,01 | 78,91 | B |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | MATERIAL | L | 5,74 | 7,19 | 41,24 | 0,01 | 78,92 | B |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2,40 | 16,41 | 39,38 | 0,01 | 78,92 | B |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | MATERIAL | M | 8,30 | 4,64 | 38,53 | 0,01 | 78,93 | B |
| I8276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 1,17 | 32,81 | 38,39 | 0,01 | 78,94 | B |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | MATERIAL | L | 1,48 | 22,09 | 32,60 | 0,01 | 78,94 | B |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1,54 | 20,32 | 31,19 | 0,01 | 78,95 | B |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 30,81 | 30,81 | 0,01 | 78,96 | B |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 2,19 | 13,50 | 29,51 | 0,01 | 78,96 | B |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 14,67 | 29,34 | 0,01 | 78,97 | B |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 1,80 | 15,21 | 27,38 | 0,01 | 78,97 | B |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | MATERIAL | M | 2,50 | 10,61 | 26,52 | 0,01 | 78,98 | B |
| I1476 | LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 7,84 | 23,52 | 0,00 | 78,98 | B |
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | MATERIAL | M | 12,60 | 1,78 | 22,43 | 0,00 | 78,99 | B |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | MATERIAL | M | 2,86 | 6,51 | 18,61 | 0,00 | 78,99 | B |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | DATA : | 22/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 9,30 | 18,60 | 0,00 | 79,00 | B |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 9,30 | 18,60 | 0,00 | 79,00 | B |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 0,32 | 47,90 | 15,09 | 0,00 | 79,00 | B |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,77 | 19,31 | 14,81 | 0,00 | 79,01 | B |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 2,53 | 12,65 | 0,00 | 79,01 | B |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,40 | 30,96 | 12,38 | 0,00 | 79,01 | B |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | MATERIAL | H | 12,59 | 0,98 | 12,34 | 0,00 | 79,01 | B |
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,38 | 26,83 | 10,14 | 0,00 | 79,01 | B |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 14,00 | 0,70 | 9,80 | 0,00 | 79,02 | B |
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,60 | 4,54 | 7,26 | 0,00 | 79,02 | B |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,69 | 1,65 | 6,09 | 0,00 | 79,02 | B |
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | 2,98 | 5,96 | 0,00 | 79,02 | B |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 1,80 | 2,86 | 5,15 | 0,00 | 79,02 | B |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | M | 14,96 | 0,27 | 4,04 | 0,00 | 79,02 | B |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | MATERIAL | L | 0,21 | 16,05 | 3,37 | 0,00 | 79,02 | B |
| 11204 | FUSIVEL DIAZED 25A | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,00 | 2,05 | 2,05 | 0,00 | 79,02 | B |
| 18628 | ORQUIMOL | SEINFRA | MATERIAL | L | 0,09 | 11,87 | 1,12 | 0,00 | 79,02 | B |
| 18627 | LIXA D'AGUA N.100 | SEINFRA | MATERIAL | UN | 0,47 | 0,69 | 0,33 | 0,00 | 79,02 | B |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | MATERIAL | H | 0,37 | 0,61 | 0,23 | 0,00 | 79,02 | B |
| 12809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | MATERIAL | H | 315,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,02 | B |

Fortaleza/CE, 26 de Janeiro de 2022

Subtotal até 79,02% 399.927,36


Jose Roberto de Almeida Cipião
 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio

Claudia Regina Ferreira Freire
 CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro

Outros 106.159,17
Valor total do Orçamento **506.086,53**

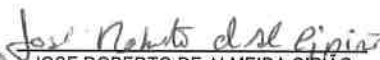


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---------------------|--|
|  | OBRA: | | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | | VERSAO | | HORA | |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | | SEINFRA | | MES | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | REF | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.239,68 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.239,68 | | | 2.239,68 |
| 2 | SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO | 117.552,63 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 35.265,79 | 47.021,05 | 35.265,79 | 117.552,63 |
| 3 | BLOCO ADMINISTRATIVO | 38.922,33 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 19.461,17 | 19.461,16 | | 38.922,33 |
| 4 | BLOCO SERVIÇO | 9.147,51 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 4.573,76 | 4.573,75 | | 9.147,51 |
| 5 | WC PNE | 1.572,46 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 1.572,46 | | | 1.572,46 |
| 6 | WC'S MASCULINO E FEMININO | 19.716,96 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 9.858,48 | 9.858,48 | | 19.716,96 |
| 7 | COBERTURA | 51.005,21 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 51.005,21 | | 51.005,21 |
| 8 | ÁREA EXTERNA DA ESCOLA | 84.063,20 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 42.031,60 | 42.031,60 | 84.063,20 |
| 9 | CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA | 41.427,59 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 20.713,80 | 20.713,79 | 41.427,59 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 5.000,36 | 80,00 % | 20,00 % | | 100,00 % |
| | | | 4.000,29 | 1.000,07 | | 5.000,36 |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 13.591,65 | 80,00 % | 20,00 % | | 100,00 % |
| | | | 10.873,32 | 2.718,33 | | 13.591,65 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 105.191,10 | 20,00 % | | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 21.038,22 | | 84.152,88 | 105.191,10 |
| 13 | PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | 16.655,85 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 8.327,93 | 8.327,92 | 16.655,85 |
| | | 506.086,53 | 108.883,17 | 206.711,38 | 190.491,98 | 506.086,53 |
| | | | 108.883,17 | 315.594,55 | 506.086,53 | |

Fortaleza/CE, 26 de Janeiro de 2022


 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E E B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E E B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE |

DATA : 22/01/2022

BDI: 25,92%

| FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17/78% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|--------|---|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,94000000 | 0,23000000 | | 1,17000000 |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 1,84000000 | 1,89000000 | 0,60000000 | 4,33000000 |
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,48000000 | | 1,92000000 | 2,40000000 |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 3,27000000 | 10,54000000 | 10,70000000 | 24,51000000 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 49,40000000 | 142,97000000 | 29,85000000 | 222,22000000 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 207,71000000 | | 830,83000000 | 1.038,54000000 |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 130,94000000 | 36,95000000 | 145,92000000 | 313,81000000 |
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 64,80000000 | 175,41000000 | 153,81000000 | 394,02000000 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 176,62000000 | 390,50000000 | 285,40000000 | 852,52000000 |
| I0055 | AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A | UN | 0,20000000 | | 0,80000000 | 1,00000000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,80000000 | 3,29000000 | 3,28000000 | 7,37000000 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,22000000 | 6,33000000 | 6,27000000 | 12,82000000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 7,78000000 | 16,09000000 | 12,87000000 | 36,74000000 |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 12,48000000 | 12,78000000 | 0,88000000 | 26,14000000 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 3,27000000 | 16,79000000 | 16,95000000 | 37,01000000 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 38,51000000 | 165,22000000 | 155,59000000 | 359,32000000 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 8,16000000 | 3,27000000 | 12,43000000 | 23,86000000 |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 5,00000000 | 5,00000000 | | 10,00000000 |
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | M2 | 1,68000000 | 1,68000000 | | 3,36000000 |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,80000000 | | 3,20000000 | 4,00000000 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,80000000 | | 3,20000000 | 4,00000000 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,80000000 | | 3,20000000 | 4,00000000 |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 0,20000000 | | 0,80000000 | 1,00000000 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | M | | 0,38000000 | 0,38000000 | 0,76000000 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 11,50000000 | 12,00000000 | 4,50000000 | 28,00000000 |
| I0210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | 0,50000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |
| I0228 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM | UN | 222,69000000 | 287,17000000 | 193,44000000 | 703,30000000 |
| I0280 | BRITA | M3 | 3,25000000 | 7,52000000 | 6,10000000 | 16,87000000 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 3,00000000 | | 12,00000000 | 15,00000000 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 541,52000000 | | 2.166,07000000 | 2.707,59000000 |
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 34,29000000 | | 137,17000000 | 171,46000000 |
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 103,33000000 | | 413,30000000 | 516,63000000 |
| I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 133,40000000 | | 533,58000000 | 666,98000000 |
| I0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 86,09000000 | | 344,35000000 | 430,44000000 |
| I0372 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 6,53000000 | | 26,11000000 | 32,64000000 |
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 27,68000000 | | 110,73000000 | 138,41000000 |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | | 308,00000000 | | 308,00000000 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 5,00000000 | 5,00000000 | | 10,00000000 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1,00000000 | | 4,00000000 | 5,00000000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 202,53000000 | 165,64000000 | 170,84000000 | 539,01000000 |
| I0467 | CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | KG | | 24,38000000 | 24,38000000 | 48,76000000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 49,39000000 | 142,96000000 | 29,85000000 | 222,20000000 |
| I0508 | CERA | KG | 25,92000000 | 70,16000000 | 61,52000000 | 157,60000000 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,60000000 | 0,10000000 | 0,80000000 | 1,50000000 |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 12,24000000 | | | 12,24000000 |
| I0546 | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO | UN | 0,40000000 | | 1,60000000 | 2,00000000 |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,51000000 | 5,17000000 | 5,04000000 | 10,72000000 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | KG | 51,84000000 | 140,33000000 | 123,05000000 | 315,22000000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1.222,20000000 | 5.282,93000000 | 4.702,44000000 | 11.207,57000000 |
| I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | UN | | 0,80000000 | 0,80000000 | 1,60000000 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,00000000 | | 4,00000000 | 5,00000000 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 4,00000000 | 4,00000000 | | 8,00000000 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,59000000 | 2,65000000 | 2,50000000 | 5,74000000 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 12,96000000 | 35,08000000 | 30,76000000 | 78,80000000 |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE |

DATA : 22/01/2022

BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|--------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 6,80000000 | | 27,20000000 | 34,00000000 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 2,00000000 | | 8,00000000 | 10,00000000 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 0,40000000 | | 1,60000000 | 2,00000000 |
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN | 0,40000000 | | 1,60000000 | 2,00000000 |
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | UN | 0,80000000 | | 3,20000000 | 4,00000000 |
| I1016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | UN | 0,20000000 | | 0,80000000 | 1,00000000 |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 28,50000000 | 33,00000000 | 13,50000000 | 75,00000000 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,00000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 6,00000000 | 3,00000000 | | 9,00000000 |
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 6,12000000 | | 24,46000000 | 30,58000000 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 16,76000000 | | 67,06000000 | 83,82000000 |
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M | 0,92000000 | | 3,68000000 | 4,60000000 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 142,21000000 | | 568,83000000 | 711,04000000 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 0,80000000 | | 3,20000000 | 4,00000000 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | UN | 6,00000000 | 6,00000000 | | 12,00000000 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 19,63000000 | 7,97000000 | 2,54000000 | 30,14000000 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | UN | 8,64000000 | 23,39000000 | 20,51000000 | 52,54000000 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | UN | 4,32000000 | 11,69000000 | 10,25000000 | 26,26000000 |
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | UN | | 3,50000000 | 3,50000000 | 7,00000000 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 9,00000000 | 10,50000000 | 4,50000000 | 24,00000000 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 3,00000000 | 2,00000000 | | 5,00000000 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 1,00000000 | 1,10000000 | 0,10000000 | 2,20000000 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 8,61000000 | 6,35000000 | | 14,96000000 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 5,40000000 | 5,56000000 | 1,95000000 | 12,91000000 |
| I1204 | FUSIVEL DIAZED 25A | UN | 0,20000000 | | 0,80000000 | 1,00000000 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,60000000 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 99,36000000 | 268,96000000 | 235,84000000 | 604,16000000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 4,00000000 | 2,00000000 | | 6,00000000 |
| I1241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 0,50000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1,00000000 | | 4,00000000 | 5,00000000 |
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 2,20000000 | | 8,80000000 | 11,00000000 |
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,60000000 | | 6,40000000 | 8,00000000 |
| I1266 | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS | UN | 0,40000000 | | 1,60000000 | 2,00000000 |
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,60000000 | | 6,40000000 | 8,00000000 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS | M | | 204,33000000 | 204,33000000 | 408,66000000 |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 60,57000000 | 63,01000000 | 7,30000000 | 130,88000000 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | UN | 1,85000000 | 1,85000000 | | 3,70000000 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 140,77000000 | 282,64000000 | 198,98000000 | 622,39000000 |
| I1362 | LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA | UN | 2,60000000 | | 10,40000000 | 13,00000000 |
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 22,40000000 | | 89,60000000 | 112,00000000 |
| I1374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | UN | 0,40000000 | | 1,60000000 | 2,00000000 |
| I1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | UN | 0,40000000 | | 1,60000000 | 2,00000000 |
| I1476 | LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W | UN | 0,60000000 | | 2,40000000 | 3,00000000 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 49,58000000 | 117,16000000 | 89,02000000 | 255,76000000 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 18,72000000 | 19,27000000 | 6,76000000 | 44,75000000 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,90000000 | 0,90000000 | | 1,80000000 |
| I1530 | MONTADOR | H | | 0,77000000 | 0,77000000 | 1,54000000 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | | 7,00000000 | 7,00000000 | 14,00000000 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 10,00000000 | 10,00000000 | | 20,00000000 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 134,00000000 | 144,00000000 | 54,00000000 | 332,00000000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | | 9,37000000 | 9,37000000 | 18,74000000 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,62000000 | 1,06000000 | 0,90000000 | 2,58000000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 54,00000000 | 0,59000000 | 0,59000000 | 55,18000000 |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE |

DATA : 22/01/2022

BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 477630 | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|--------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | M2 | 3,84000000 | 3,84000000 | | 7,68000000 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,00000000 | 1,00000000 | | 2,00000000 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | UN | 2,00000000 | 1,00000000 | | 3,00000000 |
| I1724 | PREGO | KG | 4,36000000 | 15,32000000 | 1,80000000 | 21,48000000 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 1,80000000 | | | 1,80000000 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,22000000 | 1,02000000 | 0,96000000 | 2,20000000 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 0,80000000 | | 3,20000000 | 4,00000000 |
| I1767 | QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M | UN | 0,20000000 | | 0,80000000 | 1,00000000 |
| I1806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4") | UN | 3,20000000 | 0,80000000 | | 4,00000000 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | | 308,00000000 | | 308,00000000 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,74000000 | 3,88000000 | 3,70000000 | 8,32000000 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,50000000 | 1,50000000 | | 3,00000000 |
| I1865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | UN | 3,00000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| I1879 | SOLDADOR | H | | 1,88000000 | 1,88000000 | 3,76000000 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 1,39000000 | 0,35000000 | | 1,74000000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,62000000 | 6,96000000 | 6,81000000 | 15,39000000 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | | 27,00000000 | 27,00000000 | 54,00000000 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 72,00000000 | 75,00000000 | 27,00000000 | 174,00000000 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 5,00000000 | 5,00000000 | | 10,00000000 |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | | 4,566,12000000 | | 4.566,12000000 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 686,79000000 | 1.671,83000000 | 1,500,13000000 | 3.858,75000000 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 514,59000000 | 1.624,35000000 | 2,354,20000000 | 4.493,14000000 |
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | | 0,11000000 | 0,11000000 | 0,22000000 |
| I2096 | TINTA LATEX | L | 70,27000000 | 165,99000000 | 126,12000000 | 362,38000000 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | | 52,20000000 | 52,20000000 | 104,40000000 |
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 20,40000000 | | 81,60000000 | 102,00000000 |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | UN | 3,00000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | UN | 1,00000000 | 1,00000000 | | 2,00000000 |
| I2156 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A | UN | 0,60000000 | | 2,40000000 | 3,00000000 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | M | | 13,50000000 | 13,50000000 | 27,00000000 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 29,72000000 | 7,43000000 | | 37,15000000 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | M | 20,31000000 | 5,08000000 | | 25,39000000 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | M | 2,29000000 | 0,57000000 | | 2,86000000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 37,93000000 | 9,48000000 | | 47,41000000 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 85,01000000 | 21,25000000 | | 106,26000000 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | M | 0,32000000 | 0,08000000 | | 0,40000000 |
| I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | M2 | 9,07000000 | 11,38000000 | 6,91000000 | 27,36000000 |
| I2263 | VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V | UN | 0,20000000 | | 0,80000000 | 1,00000000 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,00000000 | 1,00000000 | | 2,00000000 |
| I2293 | ZARCÃO | L | 0,74000000 | 0,74000000 | | 1,48000000 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | UN | 2,40000000 | 0,60000000 | | 3,00000000 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 206,19000000 | 5,75000000 | 830,50000000 | 1.042,44000000 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 97,29000000 | 34,02000000 | 59,21000000 | 190,52000000 |
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | KG | | 6,25000000 | 6,25000000 | 12,50000000 |
| I2355 | INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020 | L | | 0,69000000 | 0,69000000 | 1,38000000 |
| I2364 | JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | 8,00000000 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 127,36000000 | 1.227,35000000 | 452,90000000 | 1.807,61000000 |
| I2395 | PINTOR | H | 201,42000000 | 478,31000000 | 358,72000000 | 1.038,45000000 |
| I2436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | M2 | | 4,50000000 | 4,50000000 | 9,00000000 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | 2,00000000 | 0,50000000 | | 2,50000000 |
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | | 0,19000000 | 0,19000000 | 0,38000000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 539,54000000 | 2.041,45000000 | 987,64000000 | 3.568,63000000 |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,51000000 | 5,17000000 | 5,04000000 | 10,72000000 |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E E B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E E B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|--------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIACÃO | H | 29,26000000 | 87,83000000 | 78,17000000 | 195,26000000 |
| I2702 | JUROS | H | 1,93000000 | 5,65000000 | 5,01000000 | 12,59000000 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 15,40000000 | 46,22000000 | 41,14000000 | 102,76000000 |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BÉT.ELET.580L | H | 0,51000000 | 5,17000000 | 5,04000000 | 10,72000000 |
| I2809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | H | 51,84000000 | 140,33000000 | 123,05000000 | 315,22000000 |
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 0,20000000 | | 0,80000000 | 1,00000000 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | 10,40000000 | 10,40000000 | | 20,80000000 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 40,55000000 | 42,47000000 | 5,74000000 | 88,76000000 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 37,80000000 | 37,80000000 | | 75,60000000 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | | 117,04000000 | | 117,04000000 |
| I7509 | REDE DE GÁS P/ COZINHA | M | | 6,43000000 | 6,43000000 | 12,86000000 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2 | 1,03000000 | 1,03000000 | | 2,06000000 |
| I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | UN | 4,80000000 | 1,20000000 | | 6,00000000 |
| I7965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | UN | 1,60000000 | 0,40000000 | | 2,00000000 |
| I7966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | UN | 0,80000000 | 0,20000000 | | 1,00000000 |
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | | 11,50000000 | 11,50000000 | 23,00000000 |
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 98,80000000 | 114,40000000 | 46,80000000 | 260,00000000 |
| I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | M | 48,45000000 | 56,10000000 | 22,95000000 | 127,50000000 |
| I8271 | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | UN | 1,00000000 | 1,00000000 | | 2,00000000 |
| I8273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | UN | 8,50000000 | 10,00000000 | 4,50000000 | 23,00000000 |
| I8276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | | 0,59000000 | 0,59000000 | 1,18000000 |
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 131,37000000 | 161,91000000 | 91,62000000 | 384,90000000 |
| I8320 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO | M2 | 43,20000000 | 57,60000000 | 43,20000000 | 144,00000000 |
| I8339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 9,07000000 | 11,38000000 | 6,91000000 | 27,36000000 |
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 0,80000000 | | 3,20000000 | 4,00000000 |
| I8437 | 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 | | 2,00000000 | 2,00000000 | 4,00000000 |
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,20000000 | | 12,80000000 | 16,00000000 |
| I8576 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA | UN | 0,80000000 | 0,20000000 | | 1,00000000 |
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | M | | 6,30000000 | 6,30000000 | 12,60000000 |
| I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | M2 | | 0,50000000 | 0,50000000 | 1,00000000 |
| I8625 | TESOURA PNEUMÁTICA | H | | 0,18000000 | 0,18000000 | 0,36000000 |
| I8626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | M2 | | 0,16000000 | 0,16000000 | 0,32000000 |
| I8627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | UN | | 0,24000000 | 0,24000000 | 0,48000000 |
| I8628 | ORQUIMOL | L | | 0,05000000 | 0,05000000 | 0,10000000 |
| I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | M2 | | 0,50000000 | 0,50000000 | 1,00000000 |
| I9041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | | 6,75000000 | 6,75000000 | 13,50000000 |
| I9047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | | 6,75000000 | 6,75000000 | 13,50000000 |
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | | 20,24000000 | 20,24000000 | 40,48000000 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | | 25,80000000 | 25,80000000 | 51,60000000 |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

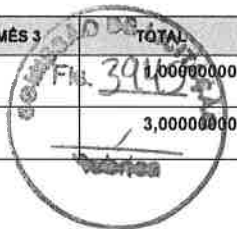
| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | TOTAL |
|--------|---|---------|------------|------------|------------|------------|
| I9100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | UN | 0,50000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |
| I9407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,40000000 | 0,60000000 | | 3,00000000 |


Fortaleza/CE, 26 de Janeiro de 2022


 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPÍÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| R | Riscos | 0,97 |
| S + G | Seguro/Garantia | 0,80 |
| | TOTAL | 4,77 |

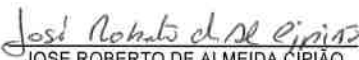
| Bonificação | | |
|--------------------|----------------------|-------------|
| DF | Despesas Financeiras | 0,59 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,75 |

| Impostos | | |
|-----------------|--------------|--------------|
| I | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 3,00 |
| | INSS | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fortaleza/CE, 26 de Janeiro de 2022


 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CÍPIÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | DATA : 22/01/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA E.E.B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE FLORES, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |


| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |


| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Fortaleza/CE, 26 de Janeiro de 2022

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO
 CPF 621.045.273-68
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE
 Sócio


 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 CPF 240.427.572-00
 RG Nº 2008008090739
 CREA nº CE 10.652-D
 Engenheiro