

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA. |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| DATA: 19/01/2022 | |
| FONTE | VERSÃO |
| SBC | 2021/12 - Fortaleza |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | |
|------------|---------|---------|
| BDI | 112,70% | 1302,81 |
| MDM | 4,00% | 0320,97 |
| MEV | 47,70% | 1102,21 |
| REP | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.716,24 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 143,02 | 1.716,24 |
| 2 | SALAS 01 A13 + SALA DE REUNIAO | | | | | | 90.047,62 |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO | | | | | | 90.047,62 |
| 2.1.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 557,40 | 5,87 | 3.271,94 |
| 2.1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 12,97 | 49,93 | 647,59 |
| 2.1.3 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 11,76 | 13,31 | 156,53 |
| 2.1.4 | C0046 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | SEINFRA | M2 | 49,00 | 59,35 | 2.908,15 |
| 2.1.5 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 288,00 | 49,50 | 14.256,00 |
| 2.1.6 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,87 | 498,11 | 433,36 |
| 2.1.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 17,40 | 7,43 | 129,28 |
| 2.1.8 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 17,40 | 100,43 | 1.747,48 |
| 2.1.9 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 305,40 | 51,47 | 15.718,94 |
| 2.1.10 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 23,04 | 271,08 | 6.245,68 |
| 2.1.11 | I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 23,04 | 144,77 | 3.335,50 |
| 2.1.12 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 15,00 | 736,56 | 11.048,40 |
| 2.1.13 | C4495 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 144,00 | 89,66 | 12.911,04 |
| 2.1.14 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 50,04 | 15,74 | 787,63 |
| 2.1.15 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 50,04 | 19,57 | 979,28 |
| 2.1.16 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 845,40 | 18,30 | 15.470,82 |
| 3 | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | | | 29.824,44 |
| 3.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 189,00 | 5,87 | 1.109,43 |
| 3.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,64 | 49,93 | 131,82 |
| 3.3 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 12,36 | 13,31 | 164,51 |
| 3.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 63,29 | 21,64 | 1.369,60 |

| | | | | | | | |
|----------|----------------------|--|---------|----|--------|----------|-----------------|
| 3.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 18,90 | | 191,46 |
| 3.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 18,90 | | 1.265,73 |
| 3.7 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,16 | 498,11 | 1.574,03 |
| 3.8 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 63,29 | 100,43 | 6.356,21 |
| 3.9 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 63,29 | 7,43 | 470,24 |
| 3.10 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 63,29 | 51,47 | 3.257,54 |
| 3.11 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,32 | 271,08 | 1.171,07 |
| 3.12 | I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 4,32 | 144,77 | 625,41 |
| 3.13 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 736,56 | 2.946,24 |
| 3.14 | C1975 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.251,02 | 1.251,02 |
| 3.15 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 713,99 | 1.427,98 |
| 3.16 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 26,04 | 15,74 | 409,87 |
| 3.17 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 26,04 | 19,57 | 509,60 |
| 3.18 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 189,00 | 18,30 | 3.458,70 |
| 3.19 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 700,06 | 1.400,12 |
| 3.20 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 366,93 | 733,86 |
| 4 | BLOCO SERVIÇO | | | | | | 7.009,79 |
| | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 6,72 | 13,31 | 89,44 |
| 4.2 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 56,70 | 5,87 | 332,83 |
| 4.3 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 16,20 | 51,47 | 833,81 |
| 4.4 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 736,56 | 2.946,24 |
| 4.5 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 2,05 | 308,69 | 632,81 |
| 4.6 | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 150,19 | 150,19 |
| 4.7 | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " | SEINFRA | UN | 1,00 | 94,98 | 94,98 |
| 4.8 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 12,84 | 15,74 | 202,10 |
| 4.9 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 12,84 | 19,57 | 251,28 |
| 4.10 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 12,30 | 35,65 | 438,50 |
| 4.11 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 56,70 | 18,30 | 1.037,61 |

| 5 | | WC PNE | | | | | 1.204,99 | |
|------|-------|--|---------|----|--------|--------|-----------|--|
| 5.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 9,70 | 5,87 | 56,94 | |
| 5.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 1,89 | 13,31 | 25,16 | |
| 5.3 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 811,91 | 811,91 | |
| 5.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,78 | 15,74 | 59,50 | |
| 5.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,78 | 19,57 | 73,97 | |
| 5.6 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 9,70 | 18,30 | 177,51 | |
| 6 | | WC MASCULINO E FEMININO | | | | | 15.328,05 | |
| 6.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 54,20 | 5,87 | 318,15 | |
| 6.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 11,44 | 13,31 | 152,27 | |
| 6.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 10,00 | 16,57 | 165,70 | |
| | C0046 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | SEINFRA | M2 | 4,50 | 59,35 | 267,08 | |
| 6.5 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 7,68 | 495,97 | 3.809,05 | |
| 6.6 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 746,84 | 1.493,68 | |
| 6.7 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 915,76 | 1.831,52 | |
| 6.8 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 22,98 | 137,88 | |
| 6.9 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 6,00 | 53,85 | 323,10 | |
| 6.10 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 700,06 | 5.600,48 | |
| 6.11 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 6,72 | 15,74 | 105,77 | |
| 6.12 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 6,72 | 19,57 | 131,51 | |
| 6.13 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 54,20 | 18,30 | 991,86 | |
| 7 | | COBERTURA | | | | | 39.101,53 | |
| 7.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 761,02 | 41,74 | 31.764,97 | |
| | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 88,00 | 83,37 | 7.336,56 | |
| 8 | | AREA EXTERNA DA ESCOLA | | | | | 64.395,61 | |
| 8.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 24,89 | 49,93 | 1.242,76 | |
| 8.2 | 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 | M | 33,73 | 223,34 | 7.533,26 | |
| 8.3 | 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 | M2 | 4,00 | 466,93 | 1.867,72 | |
| 8.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 976,48 | 18,30 | 17.869,58 | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|---|---------|----|--------|----------|------------------|
| 8.5 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 120,01 | 261,19 | 31.345,41 |
| 8.6 | C4873 | PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.536,88 | 4.536,88 |
| 9 | CIECULAÇÃO GERAL DA ESCOLA | | | | | | 31.732,73 |
| 9.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 976,00 | 5,87 | 5.729,12 |
| 9.2 | C0094 | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE | SEINFRA | M2 | 4,60 | 29,36 | 135,06 |
| 9.3 | C3106 | REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | KG | 25,00 | 22,41 | 560,25 |
| 9.4 | C2900 | PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 4,60 | 19,53 | 89,84 |
| 9.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,13 | 402,61 | 52,34 |
| 9.6 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 237,36 | 49,50 | 11.749,32 |
| | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 163,46 | 35,85 | 5.860,04 |
| 9.8 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | M2 | 163,46 | 46,23 | 7.556,76 |
| 10 | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | | | | | | 3.827,23 |
| 10.1 | 90444 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 3,00 | 48,57 | 145,71 |
| 10.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 70,84 | 25,32 | 1.793,67 |
| 10.3 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 29,63 | 18,57 | 550,23 |
| 10.4 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 74,69 | 298,76 |
| 10.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 100,47 | 5,87 | 589,76 |
| 10.6 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 100,47 | 4,47 | 449,10 |
| 11 | INSTALAÇÃO SANITARIA | | | | | | 10.350,03 |
| 11.1 | 90444 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 12,20 | 99,73 | 1.216,71 |
| 11.2 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 31,78 | 31,09 | 988,04 |
| 11.3 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 2,83 | 17,57 | 49,72 |
| 11.4 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 25,14 | 12,62 | 317,27 |
| 11.5 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 3,00 | 45,84 | 137,52 |
| 11.6 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 401,52 | 803,04 |
| 11.7 | C4595 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00 | 213,27 | 213,27 |
| 11.8 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 288,72 | 288,72 |
| 11.9 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.890,16 | 3.890,16 |
| 11.10 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.445,58 | 2.445,58 |
| 12 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | | 80.594,52 |
| 12.1 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 32,00 | 19,20 | 614,40 |
| 12.2 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 422,00 | 14,33 | 6.047,26 |

| | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---|---------|----|----------|----------|-----------|
| 12.3 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 653,90 | 10,59 | 6.924,80 |
| 12.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 135,70 | | 1.101,88 |
| 12.5 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 506,50 | 118,12 | 3.925,38 |
| 12.6 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 168,10 | 7,02 | 1.180,06 |
| 12.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 2.654,50 | 5,79 | 15.369,56 |
| 12.8 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 722,60 | 5,87 | 4.241,66 |
| 12.9 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 722,60 | 4,47 | 3.230,02 |
| 12.10 | 90445 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 10,00 | 48,57 | 485,70 |
| 12.11 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 4,18 | 38,38 | 160,43 |
| 12.12 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 27,80 | 25,29 | 703,06 |
| 12.13 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 76,90 | 21,62 | 1.662,58 |
| 12.14 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 646,40 | 14,27 | 9.224,13 |
| 12.15 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 244,79 | 2.447,90 |
| 12.16 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 82,08 | 82,08 |
| 12.17 | C2062 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.869,95 | 1.869,95 |
| 12.18 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 4,00 | 293,15 | 1.172,60 |
| 12.19 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 5,00 | 253,06 | 1.265,30 |
| 12.20 | C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | 116,74 | 116,74 |
| 12.21 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 4,00 | 25,67 | 102,68 |
| 12.22 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 19,60 | 39,20 |
| 12.23 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 2,00 | 19,60 | 39,20 |
| 12.24 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 10,00 | 19,60 | 196,00 |
| 12.25 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 34,00 | 19,60 | 666,40 |
| 12.26 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 4,00 | 129,80 | 519,20 |
| 12.27 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 16,00 | 112,45 | 1.799,20 |
| 12.28 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 112,00 | 99,12 | 11.101,44 |
| 12.29 | C1664 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W | SEINFRA | UN | 13,00 | 120,27 | 1.563,51 |
| 12.30 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 59,03 | 118,06 |
| 12.31 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 36,40 | 291,20 |
| 12.32 | C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 53,17 | 106,34 |
| 12.33 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 25,79 | 206,32 |
| 12.34 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | 14,62 | 160,82 |
| 12.35 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 102,00 | 18,23 | 1.859,46 |
| 13 | PRETEÇÃO CONTRA INCENDIOS E PANICO | | | | | | 12.760,89 |

| | | | | | | | |
|------|-------|---|---------|----|-------|--------|----------|
| 13.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 5,33 | 318,64 | 1.698,35 |
| 13.2 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,17 | 88,95 | 104,07 |
| 13.3 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,32 | 78,49 | 25,12 |
| 13.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 0,59 | 174,66 | 103,05 |
| 13.5 | C4006 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) | SEINFRA | M | 12,86 | 18,65 | 239,84 |
| 13.6 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 7,00 | 621,23 | 4.348,61 |
| 13.7 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 7,00 | 42,55 | 297,85 |
| 13.8 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 21,00 | 16,39 | 344,19 |
| 13.9 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 23,00 | 243,47 | 5.599,81 |

VALOR TOTAL: 500.929,24

CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO/ADMINISTRADOR

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 19/01/2022 | BDI : | 25.92% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,66% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

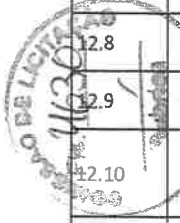
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-------------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 1.716,24 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 29,36 | 113,66 | 0,00 | 0,00 | 143,02 | 1.716,24 |
| 2 | | SALAS 01 A13 + SALA DE REUNIAO | | | | | | | | | 90.047,62 |
| 2.1 | | DEMOLIÇÃO | | | | | | | | | 90.047,62 |
| 2.1.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 557,40 | 5,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,87 | 3.271,94 |
| 2.1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 12,97 | 49,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49,93 | 647,59 |
| 2.1.3 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 11,76 | 13,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,31 | 156,53 |
| 2.1.4 | C0046 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | SEINFRA | M2 | 49,00 | 15,20 | 44,15 | 0,00 | 0,00 | 59,35 | 2.908,15 |
| 2.1.5 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 288,00 | 34,43 | 15,07 | 0,00 | 0,00 | 49,50 | 14.256,00 |
| 2.1.6 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,87 | 274,14 | 223,97 | 0,00 | 0,00 | 498,11 | 433,36 |
| 2.1.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 17,40 | 6,86 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 7,43 | 129,28 |
| 2.1.8 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 17,40 | 50,67 | 49,76 | 0,00 | 0,00 | 100,43 | 1.747,48 |
| 2.1.9 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 305,40 | 0,00 | 51,47 | 0,00 | 0,00 | 51,47 | 15.718,94 |
| 2.1.10 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 23,04 | 0,00 | 271,08 | 0,00 | 0,00 | 271,08 | 6.245,68 |
| 2.1.11 | I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 23,04 | 0,00 | 144,77 | 0,00 | 0,00 | 144,77 | 3.335,50 |
| 2.1.12 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 15,00 | 182,19 | 554,37 | 0,00 | 0,00 | 736,56 | 11.048,40 |
| 2.1.13 | C4495 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 144,00 | 0,00 | 89,66 | 0,00 | 0,00 | 89,66 | 12.911,04 |
| 2.1.14 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 50,04 | 11,61 | 4,13 | 0,00 | 0,00 | 15,74 | 787,63 |
| 2.1.15 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 50,04 | 13,38 | 6,19 | 0,00 | 0,00 | 19,57 | 979,28 |
| 2.1.16 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 845,40 | 13,39 | 4,91 | 0,00 | 0,00 | 18,30 | 15.470,82 |

| 3 BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | | | | | | | | 29.824,44 |
|------------------------|-------|--|---------|----|--------|--------|----------|------|------|----------|-----------|
| 3.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 189,00 | 5,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,87 | 1.109,43 |
| 3.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,64 | 49,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49,93 | 131,82 |
| 3.3 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 12,36 | 13,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,31 | 164,51 |
| 3.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 63,29 | 21,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21,64 | 1.369,60 |
| 3.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 18,90 | 7,89 | 2,24 | 0,00 | 0,00 | 10,13 | 191,46 |
| 3.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 18,90 | 24,68 | 42,29 | 0,00 | 0,00 | 66,97 | 1.265,73 |
| 3.7 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,16 | 274,14 | 223,97 | 0,00 | 0,00 | 498,11 | 1.574,03 |
| 3.8 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 63,29 | 50,67 | 49,76 | 0,00 | 0,00 | 100,43 | 6.356,21 |
| 3.9 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 63,29 | 6,86 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 7,43 | 470,24 |
| 3.10 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 63,29 | 0,00 | 51,47 | 0,00 | 0,00 | 51,47 | 3.257,54 |
| 3.11 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,32 | 0,00 | 271,08 | 0,00 | 0,00 | 271,08 | 1.171,07 |
| 3.12 | I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 4,32 | 0,00 | 144,77 | 0,00 | 0,00 | 144,77 | 625,41 |
| 3.13 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 182,19 | 554,37 | 0,00 | 0,00 | 736,56 | 2.946,24 |
| 3.14 | C1975 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 223,00 | 1.028,01 | 0,00 | 0,01 | 1.251,02 | 1.251,02 |
| 3.15 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 182,58 | 531,41 | 0,00 | 0,00 | 713,99 | 1.427,98 |
| 3.16 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 26,04 | 11,61 | 4,13 | 0,00 | 0,00 | 15,74 | 409,87 |
| 3.17 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 26,04 | 13,38 | 6,19 | 0,00 | 0,00 | 19,57 | 509,60 |
| 3.18 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 189,00 | 13,39 | 4,91 | 0,00 | 0,00 | 18,30 | 3.458,70 |
| 3.19 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 32,03 | 668,03 | 0,00 | 0,00 | 700,06 | 1.400,12 |
| 3.20 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 33,16 | 333,77 | 0,00 | 0,00 | 366,93 | 733,86 |
| 4 BLOCO SERVIÇO | | | | | | | | | | | 7.009,79 |
| 4.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 6,72 | 13,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,31 | 89,44 |
| 4.2 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 56,70 | 5,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,87 | 332,83 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------|--|---------|----|-------|--------|--------|------|------|--------|------------------|
| 4.3 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 16,20 | 0,00 | 51,47 | 0,00 | 0,00 | 51,47 | 833,81 |
| 4.4 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 182,19 | 554,37 | 0,00 | 0,00 | 736,56 | 2.946,24 |
| 4.5 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 2,05 | 52,89 | 255,79 | 0,00 | 0,01 | 308,69 | 632,81 |
| 4.6 | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,26 | 129,93 | 0,00 | 0,00 | 150,19 | 150,19 |
| 4.7 | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " | SEINFRA | UN | 1,00 | 17,66 | 77,32 | 0,00 | 0,00 | 94,98 | 94,98 |
| 4.8 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 12,84 | 11,61 | 4,13 | 0,00 | 0,00 | 15,74 | 202,10 |
| 4.9 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 12,84 | 13,38 | 6,19 | 0,00 | 0,00 | 19,57 | 251,28 |
| 4.10 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 12,30 | 28,35 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 35,65 | 438,50 |
| 4.11 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 56,70 | 13,39 | 4,91 | 0,00 | 0,00 | 18,30 | 1.037,61 |
| 5 | WC PNE | | | | | | | | | | 1.204,99 |
| 5.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 9,70 | 5,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,87 | 56,94 |
| 5.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 1,89 | 13,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,31 | 25,16 |
| 5.3 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 141,66 | 670,25 | 0,00 | 0,00 | 811,91 | 811,91 |
| 5.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,78 | 11,61 | 4,13 | 0,00 | 0,00 | 15,74 | 59,50 |
| 5.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,78 | 13,38 | 6,19 | 0,00 | 0,00 | 19,57 | 73,97 |
| 5.6 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 9,70 | 13,39 | 4,91 | 0,00 | 0,00 | 18,30 | 177,51 |
| 6 | WC MASCULINO E FEMININO | | | | | | | | | | 15.328,05 |
| 6.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 54,20 | 5,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,87 | 318,15 |
| 6.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 11,44 | 13,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,31 | 152,27 |
| 6.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 10,00 | 16,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,57 | 165,70 |
| 6.4 | C0046 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | SEINFRA | M2 | 4,50 | 15,20 | 44,15 | 0,00 | 0,00 | 59,35 | 267,08 |
| 6.5 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 7,68 | 66,12 | 429,85 | 0,00 | 0,00 | 495,97 | 3.809,05 |
| 6.6 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 145,37 | 601,47 | 0,00 | 0,00 | 746,84 | 1.493,68 |
| 6.7 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 59,65 | 856,11 | 0,00 | 0,00 | 915,76 | 1.831,52 |
| 6.8 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 11,32 | 11,66 | 0,00 | 0,00 | 22,98 | 137,88 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---|---------|----|--------|----------|----------|------|-------|----------|------------------|
| 9.7 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 163,46 | 24,62 | 11,23 | 0,00 | 0,00 | 35,85 | 5.860,04 |
| 9.8 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | M2 | 163,46 | 38,80 | 7,43 | 0,00 | 0,00 | 46,23 | 7.556,76 |
| 10 | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | | | | | | | | | | 3.827,23 |
| 10.1 | 90444 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 3,00 | 31,52 | 0,00 | 3,39 | 13,66 | 48,57 | 145,71 |
| 10.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 70,84 | 15,75 | 9,57 | 0,00 | 0,00 | 25,32 | 1.793,67 |
| 10.3 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 29,63 | 14,00 | 4,56 | 0,00 | 0,01 | 18,57 | 550,23 |
| 10.4 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 17,44 | 57,25 | 0,00 | 0,00 | 74,69 | 298,76 |
| 10.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 100,47 | 5,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,87 | 589,76 |
| 10.6 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 100,47 | 4,41 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 4,47 | 449,10 |
| 11 | INSTALAÇÃO SANITARIA | | | | | | | | | | 10.350,03 |
| 11.1 | 90444 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 12,20 | 64,81 | 0,00 | 6,94 | 27,98 | 99,73 | 1.216,71 |
| 11.2 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 31,78 | 18,20 | 12,89 | 0,00 | 0,00 | 31,09 | 988,04 |
| 11.3 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 2,83 | 10,50 | 7,07 | 0,00 | 0,00 | 17,57 | 49,72 |
| 11.4 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 25,14 | 8,40 | 4,22 | 0,00 | 0,00 | 12,62 | 317,27 |
| 11.5 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 3,00 | 15,84 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 45,84 | 137,52 |
| 11.6 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 251,44 | 150,08 | 0,00 | 0,00 | 401,52 | 803,04 |
| 11.7 | C4595 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00 | -1,47 | 214,74 | 0,00 | 0,00 | 213,27 | 213,27 |
| 11.8 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 170,09 | 118,63 | 0,00 | 0,00 | 288,72 | 288,72 |
| 11.9 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.177,28 | 1.712,75 | 0,00 | 0,13 | 3.890,16 | 3.890,16 |
| 11.10 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 808,92 | 1.636,66 | 0,00 | 0,00 | 2.445,58 | 2.445,58 |
| 12 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | | | | | | 80.594,52 |
| 12.1 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 32,00 | 6,02 | 13,17 | 0,00 | 0,01 | 19,20 | 614,40 |
| 12.2 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 422,00 | 5,67 | 8,66 | 0,00 | 0,00 | 14,33 | 6.047,26 |
| 12.3 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 653,90 | 4,96 | 5,63 | 0,00 | 0,00 | 10,59 | 6.924,80 |
| 12.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 135,70 | 4,60 | 3,52 | 0,00 | 0,00 | 8,12 | 1.101,88 |
| 12.5 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 506,50 | 4,61 | 3,14 | 0,00 | 0,00 | 7,75 | 3.925,38 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---------|----|----------|--------|----------|------|-------|----------|-----------|
| 12.6 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 168,10 | 4,25 | 2,77 | 0,00 | 0,00 | 7,02 | 1.180,06 |
| 12.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 2.654,50 | 3,90 | 1,89 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 15.369,56 |
| 12.8 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 722,60 | 5,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,87 | 4.241,66 |
| 12.9 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 722,60 | 4,41 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 4,47 | 3.230,02 |
| 12.10 | 90445 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 10,00 | 31,62 | 0,00 | 3,36 | 13,59 | 48,57 | 485,70 |
| 12.11 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 4,18 | 24,80 | 13,57 | 0,00 | 0,01 | 38,38 | 160,43 |
| 12.12 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 27,80 | 17,73 | 7,56 | 0,00 | 0,00 | 25,29 | 703,06 |
| 12.13 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 76,90 | 15,94 | 5,67 | 0,00 | 0,01 | 21,62 | 1.662,58 |
| 12.14 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 646,40 | 10,63 | 3,64 | 0,00 | 0,00 | 14,27 | 9.224,13 |
| 12.15 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 148,52 | 96,27 | 0,00 | 0,00 | 244,79 | 2.447,90 |
| 12.16 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 32,69 | 49,39 | 0,00 | 0,00 | 82,08 | 82,08 |
| 12.17 | C2062 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 148,22 | 1.721,73 | 0,00 | 0,00 | 1.869,95 | 1.869,95 |
| 12.18 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 4,00 | 95,30 | 197,85 | 0,00 | 0,00 | 293,15 | 1.172,60 |
| 12.19 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 5,00 | 80,69 | 172,37 | 0,00 | 0,00 | 253,06 | 1.265,30 |
| 12.20 | C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,89 | 89,85 | 0,00 | 0,00 | 116,74 | 116,74 |
| 12.21 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 4,00 | 9,74 | 15,93 | 0,00 | 0,00 | 25,67 | 102,68 |
| 12.22 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,10 | 9,50 | 0,00 | 0,00 | 19,60 | 39,20 |
| 12.23 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,10 | 9,50 | 0,00 | 0,00 | 19,60 | 39,20 |
| 12.24 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 10,00 | 10,10 | 9,50 | 0,00 | 0,00 | 19,60 | 196,00 |
| 12.25 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 34,00 | 10,10 | 9,50 | 0,00 | 0,00 | 19,60 | 666,40 |
| 12.26 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 4,00 | 14,85 | 114,95 | 0,00 | 0,00 | 129,80 | 519,20 |
| 12.27 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 16,00 | 0,00 | 112,45 | 0,00 | 0,00 | 112,45 | 1.799,20 |
| 12.28 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 112,00 | 35,43 | 63,69 | 0,00 | 0,00 | 99,12 | 11.101,44 |
| 12.29 | C1664 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W | SEINFRA | UN | 13,00 | 41,69 | 78,58 | 0,00 | 0,00 | 120,27 | 1.563,51 |


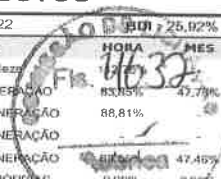


| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---------|----|--------|--------|--------|------|------|--------|------------------|
| 12.30 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,54 | 32,49 | 0,00 | 0,00 | 59,03 | 118,06 |
| 12.31 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 17,75 | 18,65 | 0,00 | 0,00 | 36,40 | 291,20 |
| 12.32 | C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 25,77 | 27,40 | 0,00 | 0,00 | 53,17 | 106,34 |
| 12.33 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 12,36 | 13,42 | 0,00 | 0,01 | 25,79 | 206,32 |
| 12.34 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | 7,02 | 7,60 | 0,00 | 0,00 | 14,62 | 160,82 |
| 12.35 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 102,00 | 9,81 | 8,42 | 0,00 | 0,00 | 18,23 | 1.859,46 |
| 13 | PRETEÇÃO CONTRA INCENDIOS E PANICO | | | | | | | | | | 12.760,89 |
| 13.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 5,33 | 168,49 | 150,15 | 0,00 | 0,00 | 318,64 | 1.698,35 |
| 13.2 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,17 | 21,48 | 67,47 | 0,00 | 0,00 | 88,95 | 104,07 |
| 13.3 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,32 | 53,55 | 24,93 | 0,00 | 0,01 | 78,49 | 25,12 |
| 13.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 0,59 | 30,14 | 144,52 | 0,00 | 0,00 | 174,66 | 103,05 |
| 13.5 | C4006 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) | SEINFRA | M | 12,86 | 0,00 | 18,65 | 0,00 | 0,00 | 18,65 | 239,84 |
| 13.6 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 7,00 | -20,24 | 641,47 | 0,00 | 0,00 | 621,23 | 4.348,61 |
| 13.7 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 7,00 | 42,09 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | 42,55 | 297,85 |
| 13.8 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 21,00 | 4,21 | 12,18 | 0,00 | 0,00 | 16,39 | 344,19 |
| 13.9 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 23,00 | 3,77 | 239,70 | 0,00 | 0,00 | 243,47 | 5.599,81 |



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  JUAÇABA <small>MUNICÍPIO DE JUAÇABA - PERNAMBUCO</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA. | DATA: 19/01/2022 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|--|--------|------|-----|------|-----|---------------------|--------|--------|---------|---------|-----------------------|--|--|---------|-------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>83,85%</td> <td>47,73%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,45%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2021/12 - Fortaleza | 83,85% | 47,73% | 12/2021 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | | | 11/2021 | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | | 47,45% | 12/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2021/12 - Fortaleza | 83,85% | 47,73% | 12/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | | | 11/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | | 47,45% | 12/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,88842678 | 15,5500 | 29,3650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,3650 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,96309766 | 35,5900 | 34,2766 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,94421339 | 24,9900 | 23,5959 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,24896025 | 12,6100 | 53,5794 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,14163201 | 15,5400 | 2,2010 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 113,6529 |
| VALOR: | | | | | | 143,02 |

2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37749196 | 15,5500 | 5,8700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,8700 |
| VALOR: | | | | | | 5,87 |

2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28326399 | 20,7700 | 5,8834 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,83263993 | 15,5500 | 44,0476 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 49,9310 |
| VALOR: | | | | | | 49,93 |

2.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07551773 | 20,7700 | 1,5685 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75517730 | 15,5500 | 11,7430 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,3115 |
| VALOR: | | | | | | 13,31 |

2.1.4. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35567093 | 20,7700 | 7,3873 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50303117 | 15,5500 | 7,8221 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,2094 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,17669745 | 67,5000 | 11,9271 |
| I0228 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 2,0300 | 26,3900 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,25366545 | 1,1000 | 3,5790 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,01065128 | 0,5600 | 2,2460 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,1421 |
| VALOR: | | | | | | 59,35 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA. | DATA: 19/01/2022 | BDI: 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA. | FONTE | VERSÃO | ORÇ. / MES | REF. |
| | | SBC | 2021/12 - Fortaleza | 112,70% | 12/2021 |
| | | SEINFRA | 02/1 COM DESONERAÇÃO | 8,00% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 11/2021 |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 03,55% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,46% | |
| | | | | 0,00% | |

**I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03610000 | 1,0000 | 0,0361 |
| I2809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 0,54230000 | 1,0000 | 0,5423 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,28540000 | 1,0000 | 0,2854 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,8638 | |
| VALOR: | | | | | 0,86 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,5500 | 504,5975 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 504,5975 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,5000 | 82,0800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | 0,5600 | 163,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 245,6000 | |
| VALOR: | | | | | 750,20 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,1390 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,5400 | 1,5540 |
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 5,20000000 | 4,5400 | 23,6080 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,1620 | |
| VALOR: | | | | | 38,30 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,6180 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,5000 | 0,7155 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,2800 | 164,2800 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,1000 | 1,8920 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | 0,2700 | 3,2400 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,5400 | 3,1080 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3800 | 8,2800 |
| I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | M | 5,10000000 | 22,5500 | 115,0050 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 296,5205 | |
| VALOR: | | | | | 366,14 | |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tranguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,7700 | 42,7635 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,7700 | 52,9635 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 95,7270 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,6700 | 59,0100 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,5000 | 52,5000 |
| I8273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 130,1100 | 130,1100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 241,6200 |
| VALOR: | | | | | | 337,35 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,7700 | 42,7635 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,7700 | 52,9635 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 95,7270 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,6700 | 59,0100 |
| I155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,0000 | 46,0000 |
| I8271 | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,7000 | 112,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,7100 |
| VALOR: | | | | | | 313,44 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,5000 | 82,0800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,5600 | 272,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 354,2400 |
| VALOR: | | | | | | 509,74 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 1,0000 | 0,1130 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 1,0000 | 2,2654 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 1,0000 | 1,1923 |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,3107 |
| VALOR: | | | | | | 22,31 |

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 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,0032 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |

Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes e Melo, CEP: 02 - Centro - Tranguá - RJ
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,1260 |
| | | | | | VALOR: | 14,13 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,0032 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2800 | 9,5220 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,7230 |
| | | | | | VALOR: | 12,73 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,9299 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 67,5000 | 59,8860 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5600 | 164,6400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,9000 | 61,7804 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 286,3064 |
| | | | | | VALOR: | 395,54 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 48,8020 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,3500 | 2,9400 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,8000 | 2,0700 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,7400 | 2,3700 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,0100 | 10,0100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,3900 |
| | | | | | VALOR: | 66,19 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 134,8400 |
| | | | | | VALOR: | 134,84 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01460000 | 10,04 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,14 |
| | | | | | VALOR: | 0,14 |

| 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | | 5,84 |
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,04 | 10,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,04 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | | 16,02 |

| 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01460000 | 14,17 | 0,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 0,20 |

| 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | | 5,84 |
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 | 14,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,17 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 20,21 |

| 95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | H | 0,00670000 | 12,07 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | | 0,08 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Hanguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

| 88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | | 5,35 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,07 | 12,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,07 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | | 17,50 |

| 95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 31.006,42 | 1,98 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,98 |
| VALOR: | | | | | | 1,98 |

| 95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 31.006,42 | 0,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

| 5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,50 | 17,50 |
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,98 | 1,98 |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 19,71 |
| VALOR: | | | | | | 19,71 |

| 53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00008000 | 31.006,42 | 2,48 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,48 |
| VALOR: | | | | | | 2,48 |

| 5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial | | SINAPI | H | 02 | | |
| VALOR: | | | | | | 2,48 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,48 | 2,48 |
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,50 | 17,50 |
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,98 | 1,98 |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,19 |
| | | | | | VALOR: | 22,19 |

| C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,1860 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 | 1,0125 |
| 441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1000 | 2,3980 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,6313 |
| | | | | | VALOR: | 59,82 |

| C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 28,6120 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 59,7670 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 67,5000 | 2,7878 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,1000 | 6,8090 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5600 | 3,4664 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6800 | 31,9600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 45,0232 |
| | | | | | VALOR: | 104,79 |

| C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|--------------|---------------------------|-----------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,9299 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 93,3000 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 67,5000 | 62,0798 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5600 | 142,2400 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,9000 | 61,7804 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 266,1002 |
| | | | | | VALOR: | 375,33 |

| C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 41,2075 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

VALOR: 41,21

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 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,5500 | 10,1075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,4925 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,1000 | 1,3420 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7538 |
| VALOR: | | | | | | 22,25 |

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 | 15,5500 | 54,4250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,4250 |
| VALOR: | | | | | | 54,43 |

C2782 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,2150 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 74,7200 | 85,9280 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,9280 |
| VALOR: | | | | | | 106,14 |

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 76,1900 | 87,6185 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 87,6185 |
| VALOR: | | | | | | 118,72 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,2868 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 45,1600 | 1,1290 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 39,2200 | 1,5688 |
| I0193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,8400 | 10,9484 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,6462 |
| VALOR: | | | | | | 32,93 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Itangá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

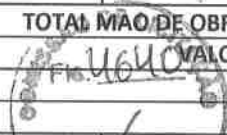
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 228,2500 |
| | | | | | VALOR: | 228,25 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,5500 | 504,5975 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 504,5975 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,5000 | 82,0800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,5600 | 272,1600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 354,2400 |
| | | | | | VALOR: | 858,84 |



[Handwritten signature]

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES



JUÇABÁ
CONTRATAÇÃO DE PESSOAS E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA. | DATA: 19/01/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA. | FONTE | VERSÃO |
| | | SBC | 2021/12 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 83,55% |
| | | | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 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 |
| | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|------------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |



| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 44,64 | 16,61 |

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

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

Horista = 83,55%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 0,00 | 0,00 |

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 47,96 | 18,68 |



| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| TOTAL | | 15,35 | 11,62 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| TOTAL | | 8,70 | 3,62 |

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|------------|------------------|---------------|--------------|
|------------|------------------|---------------|--------------|

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

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 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 |