

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: | 17/10/2022 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: | 2022.06 |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | HORA: | 111,51% |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | MES: | 69,89% |
| | | REF.: | 08/2022 |
| | | SEINFRA: | 83,85% |
| | | SINAPI: | 47,76% |
| | | Composição: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO 93,55% 47,46% 05/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|--------|--------------|
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SEBRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 178,97 | 35,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 22,13 | 7,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 16,66 | 2,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 63,47 |
| VALOR: | | | | | | 64,82 |

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N.º 1965
VISTO

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | | 59,12 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8300 | 1,0025 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,3277 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 | 20,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,3900 | 17,2368 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,7968 |
| VALOR: | | | | | | 59,12 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 1010 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO | | | | | 370,41 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 34,85 | 104,55 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,07 | 1,38 |
| 00004981 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | SINAPI | UN | 1,00000000 | 222,75 | 222,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 328,68 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41400000 | 21,19 | 29,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70700000 | 16,66 | 11,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 41,73 |
| VALOR: | | | | | | 370,41 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 91011 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO | | | | | 427,58 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 34,85 | 104,55 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,07 | 1,38 |
| 00004992 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | SINAPI | UN | 1,00000000 | 276,03 | 276,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 381,96 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | 21,19 | 32,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | 16,66 | 12,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 45,62 |
| VALOR: | | | | | | 427,58 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 91012 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO | | | | | 471,25 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: 2022/06 | HORA MES REF. 111,51% 69,89% 08/2022 |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 23,85% 47,78% 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 63,55% 47,46% 08/2022 |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 34,85 | 104,55 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,07 | 1,38 |
| 00004987 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | SINAPI | UN | 1,00000000 | 315,80 | 315,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 421,73 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67800000 | 21,19 | 35,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83900000 | 16,66 | 13,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 49,52 |
| VALOR: | | | | | | 471,25 |

| COMP011 | PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,60 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E TARJETALIVRE/OCUPADA - | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | | | | | |
| 302432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 34,85 | 104,55 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,07 | 1,39 |
| INS-010 | PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,60 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADA - PM-4 (UN) | Composições | UN | 1,00000000 | 186,08 | 186,08 |
| 00011457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 51,91 | 51,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | 343,93 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41400000 | 21,19 | 29,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70700000 | 16,66 | 11,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 41,74 |
| VALOR: | | | | | | 385,67 |

| COMP022 | PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADA - | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | | | | | |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 34,85 | 104,55 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,07 | 1,39 |
| INS-020 | PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 1,80 M | Composições | UN | 1,00000000 | 209,79 | 209,79 |
| 00011457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 51,91 | 51,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | 367,64 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41400000 | 21,19 | 29,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70700000 | 16,66 | 11,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 41,74 |
| VALOR: | | | | | | 409,38 |

| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | | | | | |
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 2,77800000 | 226,71 | 629,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 629,80 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO - RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem
 Sócia Administradora - 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

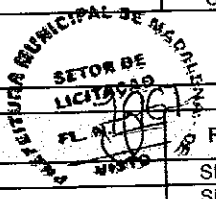
FERNANDO EDUARDO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: | 17/10/2022 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: | 2022/06 |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | HORA: | 111,51% |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | MES: | 69,89% |
| | | REF.: | 08/2022 |
| | | SINAPI: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | 63,85% 47,76% 63,55% 47,46% 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | 584,73 | 12,27 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,58100000 | 22,13 | 101,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29100000 | 16,66 | 38,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 151,80 |
| VALOR: | | | | | | 781,60 |



| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|----|------------|----------|-----------------|
| C1516 | JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA | | | | | 518,51 |
| Material | | | | | | |
| 10207 | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,1900 | 60,1900 |
| 11275 | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 382,0200 | 382,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 442,2100 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,6000 | 24,9000 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,5600 | 51,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 76,3000 |
| VALOR: | | | | | | 518,51 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00004948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO | | | | | 534,77 |
| Material | | | | | | |
| 00004948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 534,77 | 534,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 534,77 |
| VALOR: | | | | | | 534,77 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO | | | | | 80,07 |
| Material | | | | | | |
| 00003090 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 57,43 | 57,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 57,43 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| | | | | | | |
| Serviço | | | | | | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76700000 | 21,19 | 16,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | 16,66 | 6,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 22,64 |
| VALOR: | | | | | | 80,07 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|------|----|------------|-------|--------------|
| 08959 | Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos | | | | | 29,44 |
| Material | | | | | | |
| 109247 | Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com anéis, c/parafusos | ORSE | un | 1,00000000 | 12,27 | 12,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,27 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|------|---|------------|-------|--------------|
| | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 101213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 15,43 | 7,72 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,50000000 | 11,53 | 5,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,49 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|------|---|------------|------|--------------|
| | | | | | | |
| Serviço | | | | | | |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,50000000 | 3,62 | 1,81 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 3,73 | 1,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,66 |
| VALOR: | | | | | | 29,44 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | | 349,83 |
| Material | | | | | | |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 212,36 | 212,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: 2022/06 | HORA: 111,51% MES: 66,89% REF.: 09/2022 |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% 47,76% 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 53,55% 47,48% 08/2022 |
| | | Composição: | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|---------------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 18,68 | 112,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 324,44 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 21,53 | 20,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 16,66 | 4,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 25,39 |
| VALOR: | | | | | | 349,83 |

SECTOR DE LICITAÇÃO
FL. N.º 169

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL Material: | | | | | | 94,78 |
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18618 | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,36000000 | 228,8100 | 82,3716 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,90000000 | 1,8000 | 1,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 83,9916 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,3900 | 4,6170 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,7850 |
| VALOR: | | | | | | 94,78 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL Material: | | | | | | 89,74 |
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,0000 | 34,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,0000 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,6000 | 24,9000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 55,7400 |
| VALOR: | | | | | | 89,74 |


| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2000 |
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7000 | 4,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2000 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5600 | 22,6160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3900 | 16,9290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,5450 |
| VALOR: | | | | | | 43,75 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,51 |
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 18,68 | 0,11 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | 66,35 | 0,07 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 30,55 | 32,07 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | 44,92 | 8,89 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | 264,97 | 11,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 53,06 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 18,29 | 0,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 | 111,51% | 69,89% | 08/2022 |
| | LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 08/2022 |
| | | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|--------------|------|
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 19,38 | 0,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | 16,66 | 3,44 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 21,71 | 2,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,45 | |
| VALOR: | | | | | 59,51 | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA | | | | | 86,01 |
| Material | | | | | | |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,97600000 | 14,58 | 28,81 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 21,04 | 1,47 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 18,99 | 0,94 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 19,15 | 0,57 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,31300000 | 2,77 | 9,17 |
| 004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,66300000 | 30,84 | 20,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 61,40 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|--------------|
| Serviço | | | | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48400000 | 17,87 | 8,64 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | 21,90 | 14,03 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,06020000 | 18,29 | 1,10 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04340000 | 19,38 | 0,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 24,61 |
| VALOR: | | | | | | 86,01 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-----|------------|--------|--------------|
| 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE | | | | | 42,24 |
| Material | | | | | | |
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 960,30 | 26,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,40 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|--------------|
| Serviço | | | | | | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 18,29 | 0,94 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 19,38 | 0,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52100000 | 16,66 | 8,67 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25400000 | 21,71 | 5,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,84 |
| VALOR: | | | | | | 42,24 |


| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | | 11,81 |
| Material | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 79,9700 | 0,1849 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0900 | 0,3532 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5500 | 0,1782 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,7163 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0
 ANA MARTA CHAGAS FACUNDO - Sócia Administradora
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDES FUERTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|---------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 | 111,51% | 69,89% | 08/2022 |
| | LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,3900 | 4,9248 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 11,0928 | |
| | | | | VALOR: | | 11,81 | |



| | | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. | | | | | | 13,64 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | 20,20 | 0,28 | |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | 32,37 | 4,54 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,82 | |

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | 23,20 | 8,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,82 |
| VALOR: | | | | | | 13,64 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | | | | | | 10,84 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 21,0000 | 4,2000 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2000 | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,6000 | 6,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,6400 |
| VALOR: | | | | | | 10,84 |

| | | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 | | | | | | 58,76 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,72 | 3,49 | |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | 4,24 | 1,78 | |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 30,10 | 31,90 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,17 | |


| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 22,05 | 15,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 16,66 | 6,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,59 |
| VALOR: | | | | | | 58,76 |

| | | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA | | | | | | 10,62 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 3,5500 | 2,3466 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,3466 | |

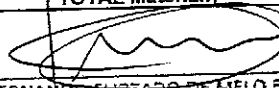
| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,5600 | 4,7288 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,3900 | 3,5397 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,2685 |
| VALOR: | | | | | | 10,62 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | | | | | 9,64 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,6000 | 6,6400 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,1200 | 3,0180 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,6580 | |
| VALOR: | | | | | | 9,64 | |

| | | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------|
| C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | | | | | 6,5 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 66,8300 | 0,033 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,07300000 | 1,0900 | 0,079 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,06000000 | 0,5500 | 0,033 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,145 | |


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com


FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|----------------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: 2022/06 | HORA: 111,51% |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 69,89% |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO | REF.: 08/2022 |
| | | Composição: PRÓPRIA | 47,76% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5800 | 4,1120 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,3900 | 2,3085 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,4205 |
| VALOR: | | | | | | 6,57 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | | | | | 41,11 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5800 | 12,3360 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3900 | 9,2340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,5700 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | | |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 781,4200 | 19,5355 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 19,5355 |
| VALOR: | | | | | | 41,11 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA | | | | | 41,55 |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 301381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,72 | 3,49 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 27,62 | 29,27 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 4,24 | 1,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | 33,77 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | | |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 22,05 | 5,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 16,66 | 2,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,78 |
| VALOR: | | | | | | 41,55 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. | | | | | 710,01 |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 128,70 | 160,87 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 563,59000000 | 0,63 | 355,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 515,93 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,65000000 | 16,66 | 194,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 194,08 |
| VALOR: | | | | | | 710,01 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 90444 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | 23,01 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | 17,45 | 1,37 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50300000 | 21,53 | 10,82 |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,34600000 | 20,58 | 7,12 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,15700000 | 23,61 | 3,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 23,01 |
| VALOR: | | | | | | 23,01 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA | | | | | 71,16 |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 128,70 | 7,31 |

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARTA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: | 17/10/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: | 202208 | HORA: | 111,51% |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | MES: | 69,69% |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | REF.: | 02/2022 |
| | | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | | 05/2021 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | 03/2022 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 44,94 | 47,12 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 98,62 | 0,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | 54,99 |

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 22,01 | 8,74 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 0,93 | 0,13 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 11,15 | 0,53 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,58 | 0,11 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 10,33 | 0,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 16,66 | 6,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,17 |
| VALOR: | | | | | | 71,16 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | | | | | 23,52 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4100 | 3,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,4100 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,5600 | 3,0840 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3900 | 3,8475 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,9315 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4500 | 1,1125 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 332,5700 | 11,3074 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1000 | 0,1517 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 40,7800 | 0,6117 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,1833 |
| VALOR: | | | | | | 23,52 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | | | | | 96,44 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | 2,22 | 2,86 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 77,17 | 77,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 80,03 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | 21,71 | 11,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | 16,66 | 4,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,41 |
| VALOR: | | | | | | 96,44 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. | | | | | 6,23 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,60300000 | 0,72 | 0,43 |

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO - Sócia Administradora
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem
 088 3427-1111 / conjastlicitacoes@hotmail.com
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13759 - 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 08/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 05/2022 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00001287 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,12300000 | 27,62 | 3,39 |
| 00034357 | REJUNTÊ CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08500000 | 4,24 | 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,18 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 22,05 | 1,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 16,66 | 0,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,05 |
| VALOR: | | | | | | 6,23 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | | | | | 12,74 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 22,04 | 7,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,27 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 23,20 | 4,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 16,66 | 1,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,47 |
| VALOR: | | | | | | 12,74 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014 | | | | | 9,26 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,06000000 | 0,76 | 0,04 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,04304000 | 2,28 | 2,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,41 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23400000 | 23,20 | 5,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | 16,66 | 1,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,85 |
| VALOR: | | | | | | 9,26 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014 | | | | | 2,31 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 7,43 | 1,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,18 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 23,20 | 0,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 16,66 | 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,13 |
| VALOR: | | | | | | 2,31 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014 | | | | | 17,18 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,06000000 | 0,76 | 0,04 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,04304000 | 2,28 | 2,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,41 |


| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50400000 | 23,20 | 11,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 16,66 | 3,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,77 |
| VALOR: | | | | | | 17,18 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | | | | | 14,4 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 22,04 | 7,27 |

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO - Sócia Administradora
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FORTADO DE MELO FILMO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|  CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE: | VERSÃO: 2022/08 | HORA: 111,51% | MES: 68,89% | REF.: 08/2022 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,45% | 03/2022 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA: | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | TOTAL Material: | | 7,27 |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-----------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 23,20 | 5,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,66 | 1,48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,14 |
| | | | | | VALOR: | 14,41 |

| 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 14,30 | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,50000000 | 0,76 | 0,38 |
| 00043652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | SINAPI | KG | 0,37580000 | 9,18 | 3,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,82 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45190000 | 23,20 | 10,48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,48 |
| | | | | | VALOR: | 14,30 |

| 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 7,61 | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | SINAPI | UN | 0,30000000 | 2,30 | 0,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,69 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29860000 | 23,20 | 6,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,92 |
| | | | | | VALOR: | 7,61 |

| 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO 8,78 | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01060000 | 20,20 | 0,21 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,10620000 | 33,81 | 3,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,80 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21490000 | 23,20 | 4,98 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,98 |
| | | | | | VALOR: | 8,78 |

| 100750 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL 20,01 | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01270000 | 20,20 | 0,25 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,12740000 | 31,77 | 4,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,29 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67790000 | 23,20 | 15,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 15,72 |
| | | | | | VALOR: | 20,01 |

| S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 176,07 | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 1,60000000 | 14,54 | 23,26 |
| S00151 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | ORSE | m2 | 1,00000000 | 39,69 | 39,69 |
| S00077 | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | ORSE | m3 | 0,05000000 | 158,64 | 7,93 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 2,00000000 | 5,93 | 11,86 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: | 17/10/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 | 111,51% | 69,83% |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| S00096 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,02000000 | 441,54 | 8,83 |
| S00115 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | ORSE | m2 | 0,20000000 | 130,51 | 26,10 |
| S02295 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | ORSE | m2 | 0,90000000 | 37,97 | 34,17 |
| S01908 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | ORSE | m2 | 0,80000000 | 30,29 | 24,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 176,07 |
| VALOR: | | | | | | 176,07 |

MUNICÍPIO DE UNIÃO
SETOR DE LICITAÇÃO
EL. Nº 1015

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | H | 0,85000000 | 0,0600 | 0,0510 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0510 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0163 | ATO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 9,4100 | 315,2350 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 9,9500 | 5,8705 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 73,9700 | 36,9850 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 75,4300 | 12,0688 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | 1,0900 | 7,9352 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 29,2700 | 96,5910 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,5500 | 61,6000 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | 7,2800 | 13,1040 |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | 18,0100 | 15,3085 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 24,7400 | 27,2140 |
| I1332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 50,3900 | 219,1965 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 1,6700 | 3,5070 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 73,1600 | 27,8008 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 13,6600 | 6,1470 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | 4,6900 | 10,5525 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2) | SEINFRA | M | 11,00000000 | 87,2600 | 959,8600 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 10,50000000 | 117,4200 | 1.232,9100 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | 22,3500 | 18,9975 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.070,8833 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 16,6000 | 38,8440 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,6000 | 58,1000 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,6000 | 58,1000 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 20,5600 | 48,1104 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,5600 | 71,9600 |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 20,5600 | 113,0800 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 20,5600 | 39,2696 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 15,3900 | 192,3750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 619,8390 |
| VALOR: | | | | | | 3.690,77 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 73,9700 | 0,5918 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 418,4100 | 418,4100 |
| I1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5500 | 1,7600 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 172,5000 | 1,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 420,7618 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,5600 | 24,6720 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 55,4520 |
| VALOR: | | | | | | 476,2 |


| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| S12329 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm | SEINFRA | M2 | 0,00100000 | 277,3000 | 0,2773 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,2773 |

CONJASP CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
|  CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: | 17/10/2022 | BDI: | 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 | 111,51% | 69,85% | 08/2022 |
| | LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| I01338S | Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm | ORSE | m2 | 1,05000000 | 48,58 | 51,01 |
| I08384 | Chapa em MDF cru esp: 6mm | ORSE | m2 | 1,21000000 | 20,06 | 24,27 |
| I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | ORSE | kg | 0,10000000 | 48,71 | 4,87 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,60000000 | 0,84 | 0,50 |
| I01623 | Moldura de madeira 10 x 1,5 cm | ORSE | m | 2,18000000 | 25,12 | 54,76 |
| I05067S | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | kg | 0,20000000 | 22,02 | 4,40 |
| I02424 | Verniz poliuretano | ORSE | l | 0,50000000 | 26,74 | 13,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 153,18 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| I01213S | ORSE | h | 3,00000000 | 15,43 | 46,29 |
| I04783S | ORSE | h | 1,50000000 | 15,43 | 23,15 |
| I06111S | ORSE | h | 2,50000000 | 11,53 | 28,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 98,27 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| S10551 | ORSE | h | 3,00000000 | 3,62 | 10,86 |
| S10553 | ORSE | h | 1,50000000 | 3,82 | 5,73 |
| S10549 | ORSE | h | 2,50000000 | 3,73 | 9,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,92 |
| VALOR: | | | | | 277,37 |

| C1960 | PORTA COMPENSADO P/ARMARIO SOB PIA | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 181,03 | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 19,4700 | 77,8800 |
| I1159 | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7500 | 1,7500 |
| I1192 | FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,2000 | 39,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 118,8300 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,6000 | 14,9400 |
| I0498 | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,5600 | 18,5040 |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5600 | 16,4480 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,3900 | 12,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 62,2040 |
| VALOR: | | | | | 181,03 |

| C0353 | BALCAO EM BRUMASA REVESTIDO EM FORMICA | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 529,35 | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 3,55930000 | 5,3500 | 19,0423 |
| I0284 | BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M) | SEINFRA | UN | 2,71240000 | 88,7500 | 240,7255 |
| I0816 | COLA FORMICA | SEINFRA | KG | 0,28240000 | 33,4500 | 9,4463 |
| I1032 | DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA | SEINFRA | M | 0,28400000 | 11,5100 | 3,2688 |
| I2345 | FORMICA LISA FOSCA | SEINFRA | UN | 0,37850000 | 117,2100 | 44,3640 |
| I2409 | PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,16600000 | 15,3800 | 2,5531 |
| TOTAL Material: | | | | | | 319,4000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0037 | SEINFRA | H | 5,65000000 | 16,6000 | 93,7900 |
| I0498 | SEINFRA | H | 5,65000000 | 20,5600 | 116,1640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 209,9540 |
| VALOR: | | | | | 529,35 |

| COMPO01 | PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 210,23 | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,60 | 2,40 |
| 00034743 | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 121,63 | 121,63 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 25,95 | 51,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|------------|---|---------------------------------|---------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: 2022/06 | HORA: 111,51% | MES: 68,83% |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,92300000 | 16,60 | 15,32 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,92300000 | 20,56 | 18,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 34,30 |
| VALOR: | | | | | | 210,23 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C1359 | EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG | | | | | 651,35 |
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 635,2400 | 635,2400 |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7100 | 1,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 636,6600 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,6000 | 6,6400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,1200 | 8,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,6880 |
| VALOR: | | | | | | 651,35 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | | | | | 44,61 |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,2400 | 0,4872 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,4872 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6000 | 13,2800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 44,1200 |
| VALOR: | | | | | | 44,61 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4627 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E | | | | | 15,11 |
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4.05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,04200000 | 114,3900 | 4,8044 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,01200000 | 24,7400 | 0,2969 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,40000000 | 1,8000 | 0,7200 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 48,4600 | 0,7269 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02000000 | 0,7000 | 0,0140 |
| 18628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00400000 | 12,0100 | 0,0480 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01560000 | 0,6100 | 0,0095 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,04200000 | 108,6500 | 4,5633 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1830 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01600000 | 27,1500 | 0,4344 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 20,5600 | 0,8224 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 20,5600 | 0,8224 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | 15,3900 | 1,8468 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,9260 |
| VALOR: | | | | | | 15,11 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92690 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E | | | | | 66,70 |
| 00021150 | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M | SINAPI | M | 1,03900000 | 52,56 | 54,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 54,60 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19600000 | 17,45 | 3,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19600000 | 21,53 | 4,21 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19600000 | 22,82 | 4,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,10 |
| VALOR: | | | | | | 66,70 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|-------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: 2022/06 | HORA: 111,51% 69,89% 08/2022 |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE: 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 08/2022 |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | |
|-----------------|--|-----------------------|
| C3700 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") | 63,92 |
| Material | FORNTE | UNID |
| 16766 | SEINFRA | UN |
| | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | 1,00000000 | 49,2300 |
| | TOTAL Material: | 49,2300 |

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,6000 | 6,6400 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,1200 | 8,0480 |
| | TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,6880 |
| | VALOR: | | | | 63,92 |

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 97553 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E | 69,54 |
| Material | FORNTE | UNID |
| 00011002 | SINAPI | KG |
| 00040393 | SINAPI | UN |
| | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | 0,01800000 | 52,29 |
| | 1,00000000 | 44,39 |
| | TOTAL Material: | 45,33 |

| | | | | | |
|----------------|-----------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | SINAPI | H | 0,39200000 | 17,45 | 6,84 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,39200000 | 21,53 | 8,43 |
| 88317 | SINAPI | H | 0,39200000 | 22,82 | 8,94 |
| | TOTAL Serviço: | | | | 24,21 |
| | VALOR: | | | | 69,54 |

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 92905 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE | 45,16 |
| Material | FORNTE | UNID |
| 00003148 | SINAPI | UN |
| 00007307 | SINAPI | L |
| 00009885 | SINAPI | UN |
| | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | 0,01100000 | 11,32 |
| | 0,00300000 | 33,81 |
| | 1,00000000 | 33,37 |
| | TOTAL Material: | 33,59 |


| | | | | | |
|----------------|-----------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | SINAPI | H | 0,29700000 | 17,45 | 5,18 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,29700000 | 21,53 | 6,39 |
| | TOTAL Serviço: | | | | 11,57 |
| | VALOR: | | | | 45,16 |

| | | |
|-----------------|--|-----------------------|
| S95753S | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. | 5,93 |
| Material | FORNTE | UNID |
| 102637S | ORSE | un |
| | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | 1,00000000 | 1,69 |
| | TOTAL Material: | 1,69 |

| | | | | | |
|----------------|-----------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S88247S | ORSE | h | 0,10570000 | 17,61 | 1,86 |
| S88264S | ORSE | h | 0,10570000 | 22,47 | 2,38 |
| | TOTAL Serviço: | | | | 4,24 |
| | VALOR: | | | | 5,93 |

| | | |
|-----------------|--|-----------------------|
| 102166 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. | 395,10 |
| Material | FORNTE | UNID |
| 00039432 | SINAPI | M |
| 00020259 | SINAPI | M |
| 00010491 | SINAPI | M2 |
| | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | 4,03600000 | 2,60 |
| | 4,60900000 | 10,89 |
| | 1,00000000 | 317,90 |
| | TOTAL Material: | 378,5 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 202206 | 111,51% | 89,83% | 08/2022 |
| | LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,79% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | 16,66 | 7,76 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47900000 | 18,29 | 8,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,52 |
| VALOR: | | | | | | 395,10 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C2984 | VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | | | | | 126,49 |
| I2465 | VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 126,4900 | 126,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 126,4900 |
| VALOR: | | | | | | 126,49 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S09718 | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio | | | | | 512,17 |
| I10088 | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio | ORSE | m² | 1,00000000 | 501,87 | 501,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | 501,87 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | 15,43 | 4,63 |
| I6111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,30000000 | 11,53 | 3,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,09 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | 3,63 | 1,09 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | 3,73 | 1,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,21 |
| VALOR: | | | | | | 512,17 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | 707,97 |
| I0182 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 642,6100 | 642,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 642,6100 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 370,4400 | 44,4528 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 40,7800 | 4,8936 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 133,4600 | 16,0152 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 65,3616 |
| VALOR: | | | | | | 707,97 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | 758,72 |
| I2475 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 693,3600 | 693,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 693,3600 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 370,4400 | 44,4528 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 40,7800 | 4,8936 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 133,4600 | 16,0152 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 65,3616 |
| VALOR: | | | | | | 758,72 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | 862,14 |
| I6720 | GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 796,7800 | 796,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 796,7800 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 08/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 08/2022 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|----------|----------------|
| C0838 | CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 370,4400 | 44,4528 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 40,7800 | 4,8936 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 133,4600 | 16,0152 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 65,3616 |
| VALOR: | | | | | | 862,14 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|----|------------|----------|-----------------|
| C3548 | MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | 333,11 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,1200 |
| Serviço | | | | | | |
| C3531 | MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 291,9900 | 291,9900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 291,9900 |
| VALOR: | | | | | | 333,11 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | | | | | 66,83 |
| Material | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 66,8300 | 66,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,8300 |
| VALOR: | | | | | | 66,83 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|---|------------|----------|----------------|
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM | | | | | 28,53 |
| Equipamento | | | | | | |
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 128,3800 | 28,5260 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 28,5260 |
| VALOR: | | | | | | 28,53 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|---|------------|----------|----------------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | | | | | 75,11 |
| Equipamento | | | | | | |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01111111 | 55,9500 | 0,6217 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02592593 | 165,9400 | 4,3021 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 181,9900 | 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,03703704 | 374,3600 | 13,8652 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,2600 | 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,03703704 | 140,0000 | 5,1852 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 23,9742 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|----|------------|-------------|---------------|
| | | | | | | 7,8952 |
| Material | | | | | | |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00030000 | 26,317,1700 | 7,8952 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,8952 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------------|
| | | | | | | 2,8500 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18518519 | 15,3900 | 2,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,8500 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| | | | | | | 40,3920 |
| Serviço | | | | | | |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,7200 | 40,3920 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 40,3920 |
| VALOR: | | | | | | 75,11 |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|---|------------|--------|---------------|
| C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | | | | | 18,36 |
| Material | | | | | | |
| I1089 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,2100 | 7,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,2100 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| | | | | | | 4,9800 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1480 |
| VALOR: | | | | | | 18,36 |

| | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|-------|
| 91896 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA | | | | | 14,81 |
|-------|---|--|--|--|--|-------|

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/00
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL -
 CREA - CE 13735 - 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: | 17/10/2022 | | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 | 111,51% | 69,83% | 08/2022 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 53,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,11 | 4,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,11 |

| Serviço | Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26400000 | 18,21 | 4,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26400000 | 22,35 | 5,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,70 |
| VALOR: | | | | | | 14,81 |

| Material | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91877 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - | | | | | 9,39 |
| 00001902 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,26 | 2,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,26 |

| Serviço | Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17600000 | 18,21 | 3,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17600000 | 22,35 | 3,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,13 |
| VALOR: | | | | | | 9,39 |

| Material | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| S09925 | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" | | | | | 1,92 |
| 110366 | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | ORSE | un | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 110364 | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" | ORSE | un | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,56 |

| Mão de Obra | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 102436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,01000000 | 16,34 | 0,16 |
| 108111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,01000000 | 11,53 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,28 |

| Serviço | Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,01000000 | 3,59 | 0,04 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,01000000 | 3,73 | 0,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | | 1,92 |

| Material | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | | | | | 11,66 |
| 18368 | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,3700 | 2,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,3700 |

| Mão de Obra | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,6000 | 4,1500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5600 | 5,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,2900 |
| VALOR: | | | | | | 11,66 |

| Material | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| S10907 | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço | | | | | 7,89 |
| 111848 | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref.TEL-583 ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 4,38 | 4,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,38 |

| Mão de Obra | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 102436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | 16,34 | 1,63 |
| 108111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,10000000 | 11,53 | 1,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,78 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|---------------------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: 2022/06 | HORA: 111,51% |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 69,89% |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO | REF.: 08/2022 |
| | | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021: 83,85% |
| | | Composição: PRÓPRIA | 08/2022: 47,46% |
| | | | 0,00%: 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|------|---|------------|-------------|------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,10000000 | 3,59 | 0,36 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | 3,73 | 0,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,73 | |
| VALOR: | | | | | 7,89 | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm | | | | | 120,32 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11764 | QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,1500 | 57,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 57,1500 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,70000000 | 16,6000 | 28,2200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,5600 | 34,9520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 63,1720 |
| VALOR: | | | | | | 120,32 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | | 42,89 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,54 | 34,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,54 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 18,21 | 3,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 22,35 | 4,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,35 |
| VALOR: | | | | | | 42,89 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 107532 | Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou | | | | | 23,10 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 107532 | Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 23,10 | 23,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,10 |
| VALOR: | | | | | | 23,10 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| COMPO0002 | ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS (UN) | | | | | 6,39 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMPO002 | ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS | Composições | UN | 1,00000000 | 6,39 | 6,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | | | 6,39 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | | | | | 55,38 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | 0,80000000 | 11,08 | 8,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,86 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,01000000 | 456,73 | 4,57 |
| S11640 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | ORSE | m2 | 0,35000000 | 119,87 | 41,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 46,52 |
| VALOR: | | | | | | 55,38 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE | | | | | 196,07 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | SINAPI | UN | 3,95000000 | 32,52 | 128,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 128,45 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 08/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 08/2022 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|---------------|-------|
| 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 503,62 | 5,03 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05500000 | 22,13 | 45,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02800000 | 16,66 | 17,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 67,62 | |
| VALOR: | | | | | 196,07 | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | | | | | 251,70 |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 22,0900 | 0,6627 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,6627 |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 9,4100 | 20,5138 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,9500 | 0,3980 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 73,9700 | 5,9176 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 66,8300 | 5,6806 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 75,4300 | 2,2629 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,5500 | 24,7500 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,4000 | 9,8100 |
| 1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 73,1600 | 0,7316 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 5,7000 | 2,5650 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,5700 | 10,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 99,6395 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,6000 | 2,4900 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,5600 | 3,0840 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,5600 | 65,7920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | 15,3900 | 80,0280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 151,3940 |
| VALOR: | | | | | | 251,70 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| COMP03100 | Tirante com rosca total, ref. DP-48, 1 1/4"X600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar (UN) | | | | | 8,40 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP03100 | Tirante com rosca total, ref. DP-48, 1 1/4"X600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar (UN) | Composições | UN | 1,00000000 | 8,40 | 8,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,40 |
| VALOR: | | | | | | 8,40 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| C4741 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA | | | | | 243,59 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 9,4100 | 32,9350 |
| 10869 | CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,5600 | 0,5600 |
| 19056 | INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA | SEINFRA | KG | 0,32000000 | 62,3700 | 19,9584 |
| TOTAL Material: | | | | | | 53,4534 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,50000000 | 16,6000 | 107,9000 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,5600 | 82,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 190,1400 |
| VALOR: | | | | | | 243,59 |

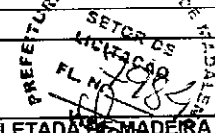
| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | | | | | 158,40 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,40000000 | 9,4100 | 31,9940 |
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 6,50000000 | 1,2100 | 7,8650 |
| TOTAL Material: | | | | | | 39,8590 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6000 | 13,2800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,5600 | 51,4000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,3900 | 53,8650 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA : 17/10/2022 | BDI : 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | 2022/06 | 111,51% | 60,89% | 08/2022 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | 118,5450 |
| VALOR: | 158,40 |

| | | | |
|-------|--|--|-------|
| 92565 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | 37,55 |
|-------|--|--|-------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55600000 | 14,58 | 8,10 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,24000000 | 19,01 | 4,56 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,22200000 | 30,84 | 6,84 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18500000 | 38,53 | 7,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,62 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13800000 | 17,87 | 2,46 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37300000 | 21,90 | 8,16 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01030000 | 18,29 | 0,18 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | 19,38 | 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,93 | |
| VALOR: | | | | | 37,55 | |

| | | | |
|-------|--|--|-------|
| 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE | | 37,58 |
|-------|--|--|-------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 960,30 | 26,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,40 | |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 18,29 | 0,94 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 19,38 | 0,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | 16,66 | 6,64 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 21,71 | 2,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,18 | |
| VALOR: | | | | | 37,58 | |

| | | | |
|-------|---|--|-------|
| 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA | | 20,51 |
|-------|---|--|-------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,48 | 7,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,44 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 492,51 | 5,76 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | 18,29 | 0,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 | 111,51% | 69,85% | 08/2022 |
| | LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 08/2022 |
| | | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|--------------|
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | 19,38 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 16,66 | 3,48 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 21,71 | 3,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,07 |
| VALOR: | | | | | | 20,51 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE | | | | | 13,75 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043132 | SINAPI | KG | 0,02500000 | 22,46 | 0,56 | |
| 00039017 | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,22 | 0,11 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,67 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | SINAPI | H | 0,00640000 | 16,66 | 0,10 | |
| 88245 | SINAPI | H | 0,03920000 | 22,06 | 0,86 | |
| 32803 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,12 | 12,12 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,08 |
| VALOR: | | | | | | 13,75 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | | | | | 418,35 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,76090000 | 128,70 | 97,92 | |
| 00001379 | SINAPI | KG | 325,15890000 | 0,63 | 204,85 | |
| 00004721 | SINAPI | M3 | 0,59120000 | 92,76 | 54,83 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 357,60 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89226 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | 1,62 | 1,00 | |
| 89225 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | 5,83 | 3,83 | |
| 88377 | SINAPI | H | 1,27680000 | 17,36 | 22,16 | |
| 88316 | SINAPI | H | 2,02670000 | 16,66 | 33,76 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 60,75 |
| VALOR: | | | | | | 418,35 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | | | | | 32,45 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | SINAPI | H | 0,22400000 | 21,90 | 4,90 | |
| 88309 | SINAPI | H | 0,22400000 | 22,13 | 4,95 | |
| 88316 | SINAPI | H | 1,34500000 | 16,66 | 22,40 | |
| 90587 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | 0,55 | 0,07 | |
| 90586 | SINAPI | CHP | 0,09400000 | 1,48 | 0,13 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 32,45 |
| VALOR: | | | | | | 32,45 |

| | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|--|---------------|
| S07467 | Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento | | | | | 102,08 |
|---------------|---|--|--|--|--|---------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 | 111,51% | 69,89% | 09/2022 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,15000000 | 24,75 | 3,71 |
| I01355S Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm | ORSE | m2 | 0,63900000 | 46,02 | 29,41 |
| I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 0,02000000 | 7,56 | 0,15 |
| I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 2,49200000 | 10,03 | 24,99 |
| I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 3,83400000 | 3,85 | 14,76 |
| I05061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | ORSE | kg | 0,12500000 | 20,30 | 2,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,56 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I01213S Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 1,16000000 | 15,43 | 17,90 |
| I06111S Servente de obras | ORSE | h | 0,29000000 | 11,53 | 3,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,24 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,16000000 | 3,62 | 4,20 |
| 10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,29000000 | 3,73 | 1,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,28 |
| VALOR: | | | | | 102,08 |

| C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5600 | 1,4392 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,3900 | 10,7730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,2122 |
| VALOR: | | | | | 12,21 |

| C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5600 | 5,1400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,3900 | 38,4750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,6150 |
| VALOR: | | | | | 43,62 |

| 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 22,13 | 4,97 |
| 38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | 16,66 | 38,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 43,70 |
| VALOR: | | | | | 43,70 |

| C2776 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0183 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 13,70000000 | 9,4100 | 128,9170 |
| I1061 ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 18,0100 | 2,1612 |
| TOTAL Material: | | | | | 131,0782 |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | 16,6000 | 36,5200 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | 20,5600 | 45,2320 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 87,9200 |
| VALOR: | | | | | 219,00 |

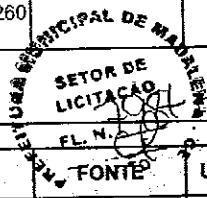
| 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037105 CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2.902,73 | 2.902,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.902,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|----------------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: 2022/06 | HORA: 111,51% |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 66,69% |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO | REF.: 08/2022 |
| | | Composição: PRÓPRIA | 47,76% |
| | | | 0,00% |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48210000 | 17,45 | 25,86 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48210000 | 21,53 | 31,90 |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 2,36110000 | 142,00 | 335,27 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,26340000 | 306,44 | 80,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 473,74 |
| VALOR: | | | | | | 3.376,47 |



| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | 13,99 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,0205 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,6000 | 1,3280 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,5600 | 1,6448 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,9728 |
| VALOR: | | | | | | 13,99 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | | | | | 115,21 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 30,0300 | 12,9129 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,2800 | 0,7280 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,4800 | 24,9600 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,6600 | 3,4150 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6900 | 7,1757 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,9100 | 15,8560 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,0476 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,6000 | 22,4100 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,5600 | 27,7560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,1660 |
| VALOR: | | | | | | 115,21 |

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | | | | | 384,42 |
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,5700 | 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,1500 | 26,1500 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 26,1500 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 191,9500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 92,3400 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 7,4900 | 6,4931 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 80,7300 | 67,4903 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 73,9834 |
| VALOR: | | | | | | 384,42 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C1628 | LIMPEZA GERAL | | | | | 10,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,3900 | 10,7730 |



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

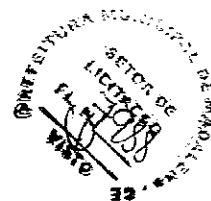
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 17/10/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2022/06 | 111,51% | 69,89% | 08/2022 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 10,7730 |
| VALOR: | 10,77 |

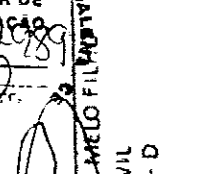
MADALENA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022



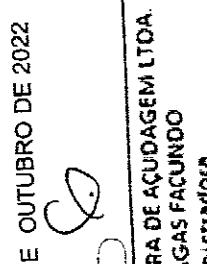
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|---|------------------|-------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% | MÊS | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 111,51% | 2022/06 | 08/2022 |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | SEINFRA | 83,86% | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022-SME/2022 | SINAPI | 83,55% | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 08/2022 |
| | | Composição | 0,00% | PRÓPRIA | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | | | | | | MÊS 6 | Total parcela | |
|------|---|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 13.142,59 | 100,00% | 13.142,59 | | | | 100,00% | 13.142,59 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 17.433,92 | 30,00% | 5.230,18 | 30,00% | 40,00% | | 100,00% | 17.433,92 |
| 3 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 37.979,69 | 11.393,91 | 11.393,91 | 15.191,87 | | | 100,00% | 37.979,69 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/20V) | | 107.976,02 | 30,00% | 32.392,81 | 30,00% | 40,00% | | 100,00% | 107.976,02 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | 10.867,20 | 5.433,60 | 5.433,60 | 35,00% | | | 100,00% | 10.867,20 |
| 6 | ESQUADRIAS | | 100.035,18 | 30,00% | 30.010,55 | 35,012,31 | 35,012,32 | | 100,00% | 100.035,18 |
| 7 | COBERTURA | | 127.306,39 | 50,00% | 63.653,19 | | | | 100,00% | 127.306,39 |
| 8 | REVESTIMENTO | | 29.988,88 | 20,00% | 5.997,78 | 11.995,55 | 40,00% | | 100,00% | 29.988,88 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | | 86.971,84 | 40,00% | 34.788,74 | 17.394,36 | 20,00% | | 100,00% | 86.971,84 |
| 10 | SOLEIRAS E RODAPÉS | | 3.728,17 | 50,00% | 1.864,09 | | | | 50,00% | 3.728,17 |
| 11 | PINTURAS | | 96.975,73 | 50,00% | 48.487,87 | | | | 50,00% | 96.975,73 |
| 12 | ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS | | 103.420,57 | 25,00% | 25.855,14 | 25,00% | | | 100,00% | 103.420,57 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE REDES LÓGICAS | | 8.848,04 | 25,855,14 | 51.710,29 | 50,00% | | | 100,00% | 8.848,04 |
| 14 | PORTAL DE ACESSO | | 54.259,51 | 4.424,02 | 4.424,02 | 50,00% | | | 50,00% | 54.259,51 |
| 15 | DEMOLIÇÃO | | 21.306,14 | 50,00% | 10.653,07 | | | | 100,00% | 21.306,14 |
| 16 | RESERVATÓRIO ELEVADO | | 30.577,49 | 40,00% | 12.231,00 | 9,173,25 | 30,00% | | 100,00% | 30.577,49 |
| 17 | LIMPEZA DA OBRA | | 11.791,22 | 171.110,50 | 161.043,55 | 169.534,58 | | | 11.791,22 | 11.791,22 |
| | | | 862.608,58 | 104.882,78 | 275.993,28 | 437.036,83 | 606.571,41 | 775.199,75 | 87.408,83 | 862.608,58 |


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

MADALENA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | VERSÃO: 2022/06 | HORA: 111,51% |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 69,89% |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | REF: 09/2022 |
| | | PRCPRIA | 05/2021 |
| | | Composição | 08/2022 |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|-----------------|--------------|
| S + G | Benefício | 0,80 |
| L | Garantia/Seguro | 7,40 |
| | Lucro | 8,20 |
| | TOTAL | 16,40 |

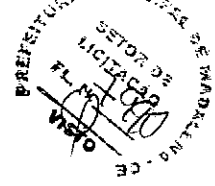
| | | |
|----|-----------------------|--------------|
| DF | Despesas Indiretas | 1,23 |
| AC | Despesas Financeiras | 4,00 |
| R | Administração Central | 1,27 |
| | Riscos | 6,50 |
| | TOTAL | 13,00 |

| | | |
|---|--------------|--------------|
| I | Impostos | 3,00 |
| | COFINS | 2,00 |
| | ISS | 0,65 |
| | PIS | 4,50 |
| | CPRB | 10,15 |
| | TOTAL | 20,30 |

BDI = 28,35%
 $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I)-1$

MADALENA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

(Handwritten marks)



(Signature)
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 3427-1111 / conjaslicitacoes@hotmail.com

(Signature)
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SERVPRO | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 83,85% 47,78% 08/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| 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 | Feriados | 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 |



Horista = 83,85%
A + B + C + D

MADALENA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FAGUNDO
Sócia Administradora

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-3
RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO EUSTÁQUIO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | PONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 202206 |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202207 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | 111,51% |
| | | IRRF | 02,65% |
| | | REF. | 05/2021 |
| | | | 47,76% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,68 |
| 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 |

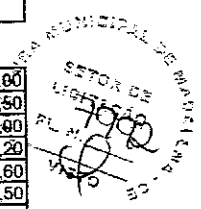
| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |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

MADALENA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | DATA: 17/10/2022 | BDI: 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE. | ORSE | 2022/06 | 111,51% | 69,89% |
| LICITAÇÃO: | 2709.01/2022SME/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,50% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,30% | 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 | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,93 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,82 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,45 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,01 | 6,94 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,84 | 16,65 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,35 | 3,35 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,33 | 2,56 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 12,95 | 9,98 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,50 | 6,13 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,92 | 6,46 |



Horista = 111,51%
A + B + C + D

MADALENA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - BOA VIAGEM - CE
CNPJ: 01.795.971/0001-3
088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-3
RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

SEÇÃO DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS
SANTANA DO SUDOESTE
CE - 15759 - 0



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



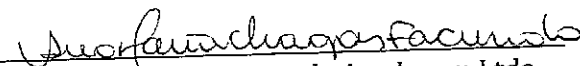
DECLARAÇÃO

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2709.01/2022 - SME

A empresa **CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.**, inscrita no CNPJ nº. **01.795.971/0001-38**, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, portador (a) do RG nº. **2008113761-8 SSP - CE** e do CPF nº. **381.286.323-53**. DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Madalena - CE, 17 de Outubro de 2022



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53





CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul- Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



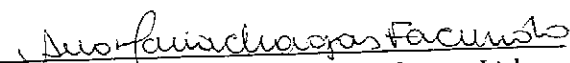
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2709.01/2022 - SME

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, n° 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF n°. 381.286.323-53



Madalena - CE, 17 de Outubro de 2022

J Q