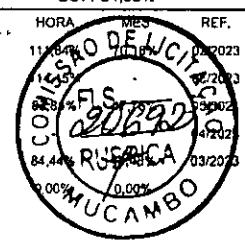


38/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 11,784% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 1,35% |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,82% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 1,00% |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,68779171 | 16,7700 | 45,0743 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,68779171 | 20,3200 | 54,6159 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 99,6902 | |
| VALOR: | | | | | 142,75 | |

9.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,1700 | 14,1700 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,27271011 | 0,2200 | 0,2800 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,5300 | 77,5300 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,0000 | 12,0000 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 103,2000 | 103,2000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 61,8800 | 61,8600 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,9900 | 11,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | 281,0300 | |

| Mão da Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,03018019 | 18,7700 | 67,5861 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,02997529 | 20,3200 | 81,8891 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 149,4752 | |
| VALOR: | | | | | 430,51 | |

9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,0000 | 24,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,0000 | |

| Mão da Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,59888781 | 18,7700 | 10,0065 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,59809131 | 20,3200 | 12,1126 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,1191 | |
| VALOR: | | | | | 46,12 | |

9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,3000 | 7,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,3000 | |

| Mão da Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,96789906 | 18,7700 | 16,2317 |

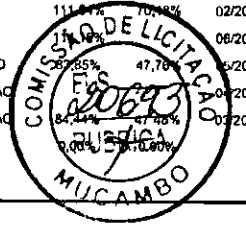
MS

39/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------------------------|---------|---------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,00% | 100,00% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 11,00% | 100,00% | 08/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% | 02/2023 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,76% | 02/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 50,00% | 02/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | |



| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,96789906 | 20,3200 | 19,6677 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 35,6994 |
| | | | | | VALOR: | 43,20 |

9.7. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00011761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 70,99 | 70,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | 70,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60934684 | 22,73 | 13,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19723005 | 18,34 | 3,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 17,46 |
| | | | | | VALOR: | 88,45 |

9.8. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,99 | 8,99 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,18383735 | 2,84 | 0,52 |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 299,11 | 299,11 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,36 | 36,72 |
| 00011112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 279,86 | 279,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | 623,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,03698142 | 22,73 | 114,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,59167420 | 18,34 | 29,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 143,68 |
| | | | | | VALOR: | 766,88 |

9.9. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00918155 | 59,7800 | 0,5489 |
| 17894 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 1,14769427 | 269,4500 | 309,2462 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,67262166 | 0,4500 | 1,6527 |
| | | | | | TOTAL Material: | 311,4478 |

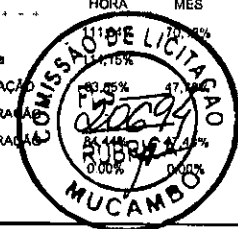
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

40/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 12/07/2023 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTES: | VERSÃO: 2022/11 |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE: | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SRC: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SICRO: | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SINAPI: | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,37110339 | 20,7700 | 28,4778 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,28485363 | 15,5500 | 35,5295 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 64,0073 |
| VALOR: | | | | | | 375,46 |

9.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| I0915 | CUBA DE AÇD INDX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 105,2900 | |
| I0961 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 109,3000 | |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,3400 | |
| TOTAL Material: | | | | | 239,9300 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,63822428 | 20,3200 | 73,9287 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 73,9287 |
| VALOR: | | | | | | 313,86 |

9.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47178128 | 0,1038 | |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,2200 | |
| TOTAL Material: | | | | | 69,3238 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,96651434 | 16,7700 | 16,2084 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,96630945 | 20,3200 | 19,6354 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,8438 |
| VALOR: | | | | | | 105,17 |

9.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,3600 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,30050506 | 0,2861 | |
| TOTAL Material: | | | | | 4,6461 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18156699 | 20,3200 | 3,6894 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,6894 |
| VALOR: | | | | | | 8,34 |

91/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|--|------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LDCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| MDDALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SIGRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |



9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,1200 | 4,1200 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40319706 | 0,2200 | 0,0887 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2087 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27543119 | 20,3200 | 5,5968 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,5968 |

VALDR: 9,81

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

| Material | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,7500 | 40,7500 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,39487643 | 0,2200 | 0,0869 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,8369 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,68115675 | 16,7700 | 11,4230 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,67998542 | 20,3200 | 13,8173 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,2403 |

VALDR: 66,08

9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,4100 | 16,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,4100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,62327387 | 20,7700 | 12,9454 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,9454 |

VALDR: 29,36

9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18671 SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,5500 | 20,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,5500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,66107441 | 20,7700 | 13,7305 |

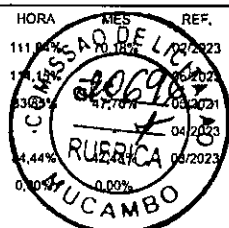
M

S

42/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | FONTE: | VERSAO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUCAMBOICE | ORSE: | 2022/11 | 111,84% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE | SBC: | 2023/06 - Fortaleza | 1,12% | 03/2021 |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 3,03% | 04/2023 |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 4,44% | 08/2023 |
| | | SINAPI: | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | | |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 13,7305 |
|--------------------|---------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 34,28 |
|--------|-------|

9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,5200 | 27,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,5200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,72341181 | 20,7700 | 15,0253 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,0253 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 42,55 |
|--------|-------|

9.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00057414 | 59,7800 | 0,0343 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,17224343 | 0,4500 | 0,0775 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,14828955 | 155,2300 | 178,2490 |
| TOTAL Material: | | | | | 178,3608 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,14364171 | 20,7700 | 23,7534 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28615116 | 20,7700 | 5,9434 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40058066 | 15,5500 | 6,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,9258 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 214,29 |
|--------|--------|

9.19. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,78387796 | 0,2200 | 0,3925 |
| 11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 55,0500 | 55,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,4425 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85564143 | 16,7700 | 14,3491 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85553726 | 20,3200 | 17,3845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,7338 |

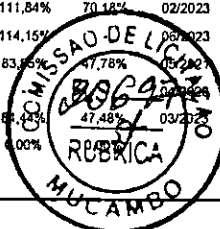
| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 87,18 |
|--------|-------|

9.20. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

93/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 12/07/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSAO | HORA |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,95% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,78% |
| | | S/NAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | |
| | | PROPRIA | PROPRIA | 0,06% | |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,74897243 | 0,2200 | 0,3848 |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,4800 | 51,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,8648 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,83807076 | 16,7700 | 14,0544 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,83747446 | 20,3200 | 17,0175 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,0719 | |

VALDR: 82,94

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00368108 | 59,7800 | 0,2201 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,62934193 | 0,8800 | 2,3138 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,62934193 | 0,4500 | 1,1832 |
| 10884 | COTOVELO PVC.SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4700 | 0,9400 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,4100 | 5,6400 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,9800 | 3,9800 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,2400 | 2,4800 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3700 | 2,3700 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6600 | 2,6600 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,26208412 | 2,3900 | 3,0164 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,25868385 | 5,3700 | 28,2391 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,0426 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00755164 | 16,7700 | 50,4366 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00755164 | 20,3200 | 61,1134 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50629304 | 15,5500 | 38,9729 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,5229 | |

VALDR: 203,57

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00415549 | 59,7800 | 0,2484 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,11661399 | 0,8800 | 2,7426 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,11661399 | 0,4500 | 1,4025 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1100 | 2,2200 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4900 | 1,4900 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9300 | 4,9300 |

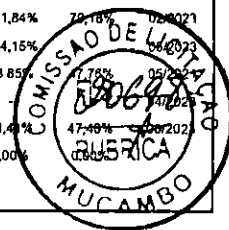
8

44/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2023 |
| MODALIDADE: | TDMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,49% | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,49% | 07/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 07/2023 |



| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|----------------|
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9100 | 1,9100 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4600 | 9,4600 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,34282754 | 8,6700 | 2,9723 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,55830700 | 3,1300 | 4,8775 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,51943567 | 5,3200 | 2,7634 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,0167 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,96778177 | 16,7700 | 49,7697 |
| 10320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,96776177 | 20,3200 | 60,3053 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,47315148 | 15,5500 | 36,4575 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 148,5325 |
| VALOR: | | | | | | 183,55 |

10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00908571 | 23,72 | 0,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01779285 | 18,34 | 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,53 |
| VALOR: | | | | | | 0,53 |

10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01745277 | 23,72 | 0,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03423796 | 18,34 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,03 |
| VALDR: | | | | | | 1,03 |

10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4000 | 1,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,4000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14998453 | 16,7700 | 2,5152 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14882130 | 20,7700 | 3,0910 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,8062 |
| VALOR: | | | | | | 7,01 |

Handwritten mark

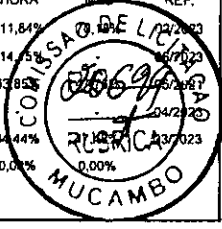
Handwritten signatures

75/715

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LDCAL: | MUCAMBO/CE | DRSE | 2022/11 | 111,84% | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,55% | 12/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 01/2023 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 247,70% | 02/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7800 | 2,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,7800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15658263 | 16,7700 | 2,6259 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15598633 | 20,7700 | 3,2398 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,8657 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 8,65 |
|---------------|-------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12107 TOMADA 2PDLDS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,7400 | 6,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,7400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30956701 | 16,7700 | 5,1914 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30840182 | 20,7700 | 6,4055 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,5969 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 18,34 |
|---------------|--------------|

10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,7400 | 6,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,7400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23333844 | 16,7700 | 3,9131 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23276747 | 20,7700 | 4,8346 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,7477 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 15,49 |
|---------------|--------------|

10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5100 | 2,5100 |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,8200 | 0,8200 |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,5000 | 7,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,3300 |

88

13

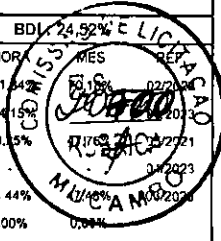
1

46/145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 12/07/2023 | BDI: 24,92% E LICITAÇÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LDCAL: | MUCAMBO/CE | DRSE | 2022/11 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRDPRIA |
| | | | 0,00% |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,32727528 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,32727528 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,2859 |
| VALOR: | | | | | 22,62 |

10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 67 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,9200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,57832751 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,57773121 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,6981 |
| VALOR: | | | | | 36,62 |

10.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,7400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40521154 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40461524 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,1993 |
| VALOR: | | | | | 25,94 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,0800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23012691 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,22953061 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,6288 |
| VALOR: | | | | | 14,71 |

10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

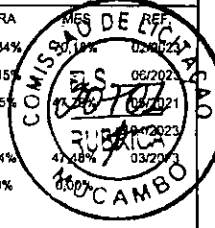
Y

X B J

44/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 12/07/2023 | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | MDDALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407,01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,01747312 | 1,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,4041 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,77378301 | 16,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,9763 |
| VALDR: | | | | | 14,36 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,14312242 | 2,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,2007 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29698297 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29698297 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1487 |
| VALOR: | | | | | 14,35 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,07248714 | 1,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6838 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11020402 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11020402 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1370 |
| VALOR: | | | | | 5,82 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,08411428 | 2,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,4935 |

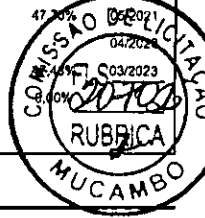
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12189629 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12189629 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5760 |
| VALOR: | | | | | 7,07 |

48/125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------|---|------------------|-------------------------|
| DBRA: | CDNTRATAÇD DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇD: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO |
| LDCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/08 - Fortaleza |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| MDDALIDADE: | TOMADA DE PREÇD N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROPRIA | PROPRIA |



| 10.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) | | | | | |
|---|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TDTAL |
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,08614786 | 2,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,8348 |

| Mão de Obra | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TDTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13213291 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13213291 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,9803 |
| VALDR: | | | | | 7,80 |

| 10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M) | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,10708538 | 4,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,0372 |

| Mão da Obra | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14570443 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14570443 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,4698 |
| VALDR: | | | | | 10,51 |

| 10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TDTAL |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,9100 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,4900 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,0700 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,8100 |
| TOTAL Material | | | | | 158,2800 |

| Mão da Obra | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TDTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,64100062 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,64029403 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 136,6695 |
| VALDR: | | | | | 294,95 |

| 10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN) | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Material | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TDTAL |
| 10991 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 107,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 107,9400 |

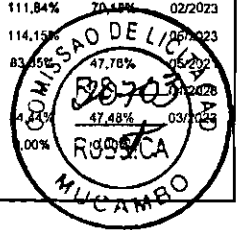
Handwritten mark

99/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,40M | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,78% | 05/2023 |
| MDDALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 4,43% | 47,48% | 02/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | | | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 100% | | |



| Mão de Obra | FDNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,43954407 | 16,7700 | 40,9112 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,43837505 | 20,7700 | 50,6450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 91,5562 |
| VALOR: | | | | | 199,50 |

10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 60 DISJUNTOR MONOPDLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,6000 | 7,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,6000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,32310867 | 16,7700 | 5,4185 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,32251237 | 20,7700 | 6,6986 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,1171 |
| VALOR: | | | | | 19,72 |

10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10981 DISJUNTOR MONDPDLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,8000 | 7,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,8000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,32310867 | 16,7700 | 5,4185 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,32251237 | 20,7700 | 6,6986 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,1171 |
| VALOR: | | | | | 19,72 |


10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

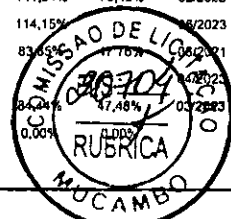
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,3300 | 0,3300 |
| 11582 PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5000 | 0,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,9300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09883228 | 16,7700 | 1,6574 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09883228 | 20,7700 | 2,0527 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,7101 |
| VALOR: | | | | | 4,54 |

50/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 12/07/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | | 08/2023 |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 77,70% | 09/2021 |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,04% | 47,48% | 02/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,04% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | |



10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,36 | 6,36 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,04 | 2,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08587427 | 19,49 | 1,67 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20680046 | 23,72 | 4,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,57 |

VALOR: 14,97

10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | SBC | M | 0,1421 | 0,72 | 0,10 |
| 1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO | SBC | UN | 1,0000 | 50,32 | 50,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,42 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 1,2426 | 14,58 | 18,12 |
| 1099250 ELETRICISTA | SBC | H | 1,2417 | 17,67 | 21,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,06 |

VALOR: 90,48

10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,19 | 12,19 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,04 | 4,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13804310 | 19,49 | 2,69 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33119114 | 23,72 | 7,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,54 |

VALOR: 26,81

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05250126 | 13,7500 | 0,7219 |

Mx

Jy

511715

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------|--|---------|-------------------------|------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | | | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | | | 03/2023 |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | 05/2021 |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407,01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | | | 03/2023 |



| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12600303 | 9,5300 | 1,2008 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,26250632 | 0,4400 | 0,1155 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17850430 | 19,6700 | 3,5112 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,5494 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35026983 | 16,7700 | 5,8740 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40030839 | 20,7700 | 8,3144 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1884 |
| VALOR: | | | | | | 19,74 |

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12503226 | 9,6600 | 1,2078 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,26048387 | 0,4400 | 0,1146 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17712903 | 17,0000 | 3,0112 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,3336 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34716217 | 16,7700 | 5,8219 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39723822 | 20,7700 | 8,2506 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,0725 |
| VALOR: | | | | | | 18,41 |

11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30337079 | 0,9200 | 0,2791 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,2791 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,19248513 | 20,7700 | 3,9979 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,9979 |
| VALOR: | | | | | | 4,28 |

11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,52426229 | 13,7200 | 7,1929 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,4400 | 0,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,8329 |

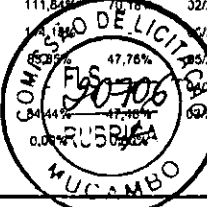
| | | | | | | |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18839281 | 16,7700 | 3,1593 |

52/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 12/07/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FDNTE | VERSÃO | HORA | MCS | REF. |
| LDCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,16% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SOC | 2023/06 - Fortaleza | 50,70% | 47,76% | 05/2021 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 34,44% | 47,76% | 02/2023 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 02/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | | | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | D,20980680 | 20,7700 | 4,3577 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,5170 |
| VALOR: | | | | | | 15,15 |

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03095082 | 13,7500 | 0,4256 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16507104 | 19,9900 | 3,2998 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30950820 | 1,3500 | 0,4178 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12380328 | 18,0600 | 2,2359 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,3791 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,78553807 | 16,7700 | 13,1735 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,78553807 | 20,7700 | 16,3156 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,4891 | |
| VALDR: | | | | | 35,87 | |

11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04198481 | 13,7500 | 0,5773 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16793924 | 19,9900 | 3,3571 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13645063 | 10,1400 | 1,3836 |
| 1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,41984810 | 0,4400 | 0,1847 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,5027 | |

| Mão de Obra | FDNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35013872 | 16,7700 | 5,8718 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40015853 | 20,7700 | 8,3113 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1831 | |
| VALDR: | | | | | 19,69 | |

11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

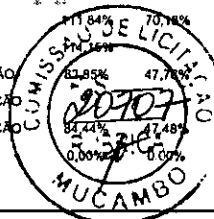
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,03231681 | 16,72 | 0,54 |
| 00010475 | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO | SINAPI | L | 0,21579977 | 27,35 | 5,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,44 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FDNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47836792 | 24,71 | 11,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,82 | |

53/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | REF. |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 02/2023 |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2023 | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 18,26 |
|---------------|--------------|

| | | | | | |
|--|----------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) | | | | | |
| Material | FDNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08356757 | 4,3500 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,26114865 | 19,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,5003 |

| | | | | | |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,49767860 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39814288 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,5279 |
| VALOR: | | | | | 22,03 |

| | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 12.1. COLETA-PMM - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-60684017 | BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | MERCADO | UN | 1,00000000 | 680,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 680,00 |
| VALOR: | | | | | 680,00 |

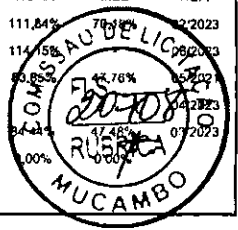
| | | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN) | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,54 |
| Mão da Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29486557 | 18,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,17678338 | 18,34 |
| TOTAL Mão da Obra com Encargos Complementares: | | | | | 27,00 |
| VALOR: | | | | | 86,54 |

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 12.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M) | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10876 | COTOVELD AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,22838929 | 30,1200 |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,45677859 | 63,9300 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | SEINFRA | UN | 0,68516788 | 40,0400 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADD DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 3,08325547 | 56,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 238,7057 |

59/1415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 50,85% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 44,76% |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 34,44% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | |



| Mão de Obra | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,46412219 | 20,7700 | 30,4098 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,46364073 | 20,7700 | 30,3998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 60,8096 | |
| VALOR: | | | | | 299,52 | |

13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 3,22398785 | 3,65 | 11,77 |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 1,61062406 | 3,85 | 6,20 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,68701893 | 3,78 | 10,16 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 28,13 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|-------|
| I01338S | Chapa de laminado metálico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m. e = 0,8 mm | ORSE | m2 | 1,16837112 | 43,94 | 51,34 |
| I01339S | Cola a base de resina sintética para chapa de laminado metálico | ORSE | kg | 0,11127344 | 44,06 | 4,90 |
| I00632 | Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar | ORSE | m2 | 1,34640862 | 55,98 | 75,37 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,66764064 | 0,68 | 0,45 |
| I01623 | Moldura de madeira 10 x 1,5 cm | ORSE | m | 4,45093760 | 20,30 | 90,35 |
| I05067S | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | kg | 0,22254668 | 16,48 | 3,67 |
| I02424 | Verniz poliuretano | ORSE | l | 0,55636720 | 22,14 | 12,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 238,40 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 3,22185345 | 16,52 | 53,23 |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 1,61062406 | 16,52 | 26,61 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,68437343 | 11,67 | 31,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 111,17 | |
| VALOR: | | | | | 377,70 | |

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14473342 | 4,3500 | 0,6296 |
| I0052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20676203 | 3,8800 | 0,8022 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,4318 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39338209 | 15,5500 | 6,1171 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,1171 | |
| VALOR: | | | | | 7,55 | |

55/115

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

marcel R. Sampaio Lessa
LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50




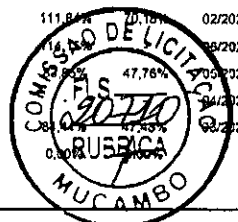
Pedro Jonas Baltazar de Azevedo
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 155374

J *q* *d*

56/145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSC | 2022/11 | 111,81% 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 47,78% 08/2023 |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,78% 08/2023 |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,78% 08/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 47,78% 08/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 08/2023 | |



PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 0,18121670 | 4,58 | 0,83 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,00621314 | 12,43 | 0,08 |
| 11824 RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,18121670 | 1,08 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,11 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,11779934 | 16,77 | 1,98 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,11779934 | 20,77 | 2,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,43 |

VALOR: 5,54

COLETA - TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)



| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| COLETA TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE | | M2 | 1,00000000 | 298,78 | 298,78 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 298,78 |

VALOR: 298,78

COLETA-PMM - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| IN 0684017 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | MERCADD | UN | 1,00000000 | 680,00 | 680,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 680,00 |

VALOR: 680,00



57/415

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

marcel baltazar da silva
MARCEL BALTAZAR DA SILVA
ADMINISTRADOR
LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50



Petro Jonatas Baltazar da Azevedo
Petro Jonatas
PETRO JONATAS BALTAZAR DA AZEVEDO
CREA-CE 55599

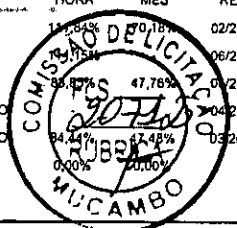
[Handwritten marks]

58/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUCAMBOICE | ORSE | 2022/11 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE | SBC | 2023/06 - Fortaleza |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTOA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |



88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 0037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,71 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | | 24,71 |

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 42 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,8000 | 36,4647 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,8000 | 3,9610 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,7257 |
| VALOR: | | | | | | 65,73 |

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,56 | 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | | 0,18 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 54,0000 | 65,6640 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | 0,4500 | 131,4000 |

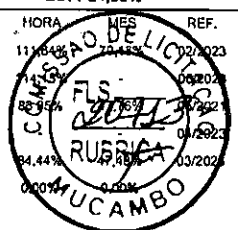
59/145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. |
| LOCAL: | MUCAMBOICE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407,01/2023 |

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|---------|
| DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| ORSE | 2022/11 | 11,84% | 02/2023 |
| SBC | 2023/06 - Fortaleza | 82,96% | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 06/2023 |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 01/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 197.0640 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,5500 | 504,5975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 504,5975 | |
| VALOR: | | | | | 701,66 | |

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 76,0300 | 76,0300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,8000 | 36,4647 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,8000 | 3,9610 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,8000 | 54,6971 |
| TOTAL Material: | | | | | 196,4526 | |
| VALDR: | | | | | 196,45 | |

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,2700 | 76,0275 |
| TOTAL Material: | | | | | 76,0275 | |
| VALOR: | | | | | 76,03 | |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,6500 | 0,0000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 230,9300 | 3,2074 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 65,7300 | 0,0456 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 196,4500 | 2,5920 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 5,8450 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,4319 | |
| VALOR: | | | | | 6,28 | |

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 0,01718000 | 12,70 | 0,21 |

60/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LDCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70 18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114 15% | | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,78% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 83,47% | | 09/2020 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 83,47% | | 03/2021 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 83,47% | 0,00% | |



| | |
|---------------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,21 |
| VALDR: | 0,21 |

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,8000 | 1,8123 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,8000 | 0,0904 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,8000 | 0,9538 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,5966 |
| VALDR: | | | | | | 21,60 |

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 54,0000 | 65,6640 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | 0,4500 | 109,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 175,0140 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | | 330,51 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,8000 | 15,4224 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,4224 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 54,0000 | 47,9088 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,4500 | 132,3000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 59,1200 | 49,4243 |
| TOTAL Material: | | | | | | 229,6331 |

3

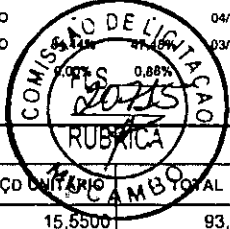
13

01/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUCAMBOICE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE | SDC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2823/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | - | - | - |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3D00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 | |
| VALOR: | | | | | 338,36 | |

| C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3) | | | | | | |
|--|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 54,0000 | 65,6640 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 0,8800 | 160,1600 |
| 10805 | CIMENTD PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,4500 | 164,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 390,0740 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 155,5000 | |
| VALOR: | | | | | 545,57 | |

| 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037373 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,18 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,56 | 15,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,56 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95385 | CURSD DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,1B | 0,1B |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,18 | |
| VALOR: | | | | | 22,92 | |

| 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

mg

62/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | DATA : 12/07/2023 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUCAMBOICE | ORSE | 2022/11 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE | SBC | 2023/06 - Fortaleza |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |



| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,18 |

| Código | Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,65 | 11,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,65 |

| Código | Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,14 |

VALOR: 17,97

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

| Código | Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 228,2500 |
| VALOR: | | | | | | 228,25 |

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

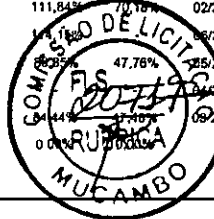
| Código | Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 100158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 14,00 | 1,43 |
| 112893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00090000 | 61,92 | 0,05 |
| 112894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 16,77 | 0,00 |
| 112895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 12,90 | 0,01 |
| 102711S | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | ORSE | un | 0,00020000 | 205,76 | 0,04 |
| 110492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 165,00 | 0,74 |
| 110517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cl | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| 100941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 175,15 | 0,26 |
| 112892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 11,61 | 0,03 |
| 104729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | 31,50 | 0,00 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 6,35 | 0,01 |
| 110788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | 36,90 | 0,01 |

03/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 7/2023 | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 13,15% | 06/2023 | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,78% | 05/2021 | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 0,5444% | 01/2023 | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 0,0000% | 02/2023 | 02/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------|----|------------|-------|-------------|
| 110596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| 110599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 35,90 | 0,06 |
| 110761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |
| 110362 | Seguro da vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| 104726 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00030000 | 16,56 | 0,01 |
| 102376 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09410000 | 4,50 | 0,42 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 3,78 |
| VALOR: | | | | | | 3,78 |

| | | | | | | |
|---|----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00534000 | 10,99 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,05 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,4500 | 218,7000 |
| TOTAL Material | | | | | | 218,7000 |
| Mão da Obra | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 6,2600 | 7,6365 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,6365 |
| VALOR: | | | | | | 361,84 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIOADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00008000 | 3.837,92 | 0,23 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

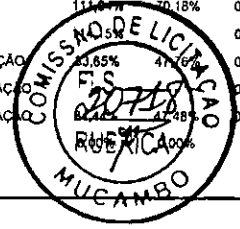
| | | | | | | |
|---|------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,54230000 | 0,8000 | 0,4338 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03610000 | 0,8000 | 0,0289 |

64/715

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSC | 2022/11 | 111,07% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 53,65% | 47,07% | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 20,85% | 17,48% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407,01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 6,22% | 5,28% | 04/2023 |
| | | S'NAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 6,22% | 5,28% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|---|------------|--------|--------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,28540000 | 0,8000 | 0,2283 |
| 12809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6910 |
| VALOR: | | | | | | 0,69 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 | OPERADDR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |

| | | | | | | |
|---|-------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,02225000 | 10,91 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | | 0,24 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | 15,76 | 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | | 0,29 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,09 | 19,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 19,09 |


| | | | | | | |
|----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 0,26 |
| VALOR: | | | | | | 19,35 |

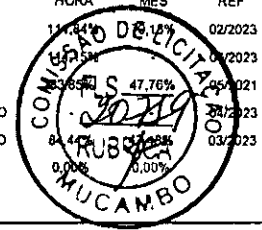
| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

3

65/1415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-------------|--|---------|-------------------------|--------|---------|-----|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 11,44% | 02/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 23,65% | 07/2023 | |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,76% | 08/2021 | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 | |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 03/2023 | |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 26,4350 |
| | | | | | VALOR: | 26,43 |

| G2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 54,0000 | 0,3294 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,11000000 | 0,5500 | 0,6105 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,9399 |

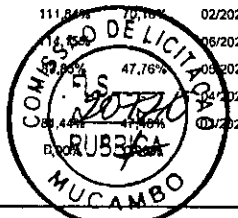
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | 15,5500 | 10,6740 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,9590 |
| | | | | | VALOR: | 21,90 |

| S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 14,00 | 1,43 |
| 112893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | 61,92 | 0,05 |
| 112894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | DRSE | un | 0,00020000 | 16,77 | 0,00 |
| 112895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 12,90 | 0,01 |
| 101192 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 165,00 | 0,74 |
| 104174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | 10,80 | 0,01 |
| 111252 | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | ORSE | un | 0,00010000 | 298,00 | 0,03 |
| 104725 | Espátula | ORSE | un | 0,00040000 | 18,50 | 0,01 |
| 110517 | Exames admissionais/domissionais (checkup) | ORSE | cf | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| 100941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 175,15 | 0,26 |
| 112892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 11,61 | 0,03 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 6,35 | 0,01 |
| 111251 | Pincel de soda 2" | ORSE | un | 0,00450000 | 26,90 | 0,12 |
| 110596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| 110599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 35,90 | 0,06 |
| 110761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |
| 111250 | Rolo lã de carneiro 20cm | ORSE | un | 0,00230000 | 17,50 | 0,04 |
| 110362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| 110583 | Trincha 3" | ORSE | un | 0,00450000 | 11,98 | 0,05 |
| 102378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50 | 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 3,85 |

66/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SDC | 2023/06 - Fortaleza |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESDNERAÇÃO |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | S.NAPI | 2023/02 COM DESDNERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | |



| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 3,85 |
|---------------|------|

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 0043461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,68 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 15,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | | 22,73 |

88268 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,99 | 10,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,05 |

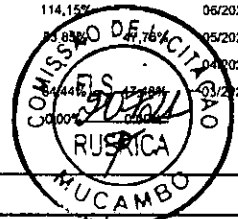
30

67/105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | DIORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | | 05/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | 05/2021 |
| MDDALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 282301 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | | | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | |



VALDR: 18,40

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,19 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,91 | 10,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,91 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | | 18,34 |

88317 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,35 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,69 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,45 |

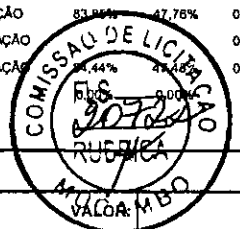
3

68/119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,84% | 47,78% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° D407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 21,44% | 24,48% | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 21,44% | 24,48% | 03/2023 |
| | | PROPRIA | PROPRIA | | | |



VALOR: 19,49

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | 15,76 | 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,35 |
| VALOR: | | | | | 0,35 |

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,79100000 | 0,8000 | 0,6328 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,03950000 | 0,8000 | 0,0316 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,41630000 | 0,8000 | 0,3330 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,9974 |
| VALOR: | | | | | 1,00 |

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00000760 | 3.837,92 | 0,02 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,02 |
| VALOR: | | | | | 0,02 |

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,2700 | 88,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | 88,2900 |
| VALOR: | | | | | 88,29 |

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

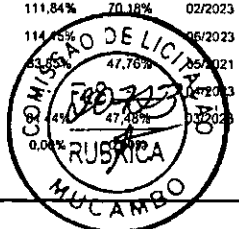
Handwritten mark

69/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-------------|--|---------|------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,65% | | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 52,55% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 202301 COM DESONERAÇÃO | 52,55% | 47,76% | 06/2023 |
| | | SINAPI | 202302 COM DESONERAÇÃO | 52,55% | 47,76% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,04% | | |



| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,18 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,70 | 12,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,70 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,21 | 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,21 |

VALOR: 19,09

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 3.837,92 | 0,24 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,24 |

VALOR: 0,24

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 54,0000 | 65,6640 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 162,00000000 | 0,8800 | 142,5600 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 162,00000000 | 0,4500 | 72,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 281,1240 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |

VALOR: 436,62

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03918000 | 11,69 | 0,45 |

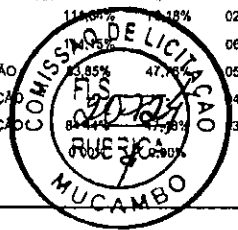
Handwritten mark

70/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 11,88% | 11,88% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 13,85% | 13,85% | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 23,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 8,44% | 4,76% | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 8,44% | 4,76% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | |



| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,45 |
|--------------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,45 |
|--------|------|

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,09 | 19,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,09 |

| Serviço | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTDR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,08 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,15 |
|--------|-------|

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00037371 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 15,76 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,35 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,47 |
|--------|-------|

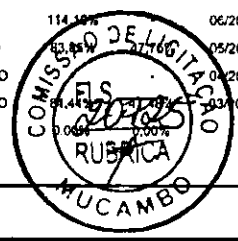
3

71/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 12/07/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,10% | | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407,01/2023 | SICRD | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 100% | | |



C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 54,0000 | 0,9828 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,4500 | 2,4660 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,4488 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,6525 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 42,10 |
|---------------|--------------|

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,6000 | 15,4224 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,4224 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 54,0000 | 48,4434 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,4500 | 126,9000 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 59,1200 | 49,4243 |
| TOTAL Material: | | | | | 224,7677 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 333,49 |
|---------------|---------------|

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 54,0000 | 1,3122 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,24000000 | 0,8800 | 2,8512 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,24000000 | 0,4500 | 1,4580 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,6214 |

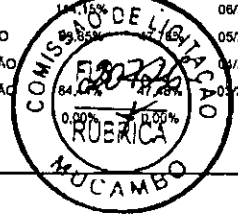
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,9020 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 30,52 |
|---------------|--------------|

72/1915

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-------------|--|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 100,00% | | 06/2023 |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 84,00% | 27,00% | 05/2021 |
| | MDDALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRD | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,00% | 27,00% | 09/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,00% | 27,00% | 03/2023 |



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 88,2900 | 88,2900 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,8000 | 45,3262 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,8000 | 4,0284 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,8000 | 67,9894 |
| TOTAL Material: | | | | | 230,9340 |
| VALDR: | | | | | 230,93 |

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTDR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,76 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,24 |
| VALDR: | | | | | 0,24 |

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,76 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,61 |
| VALDR: | | | | | 23,72 |

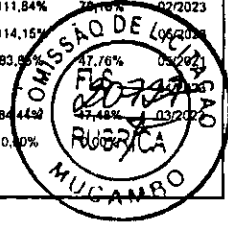
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

73/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-------------|--|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 20 | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | 06 | 06/2023 |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05 | 05/2023 |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76% | 03 | 03/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03 | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 15,76 | 0,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,61 |
| VALOR: | | | | | | 0,61 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | SINAPI | H | 0,01211000 | 11,65 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | | 0,14 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 0,9200 | 0,3220 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,4400 | 0,0880 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,4100 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,7700 | 6,8541 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,1866 |
| VALOR: | | | | | | 9,60 |

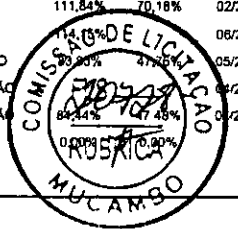
| | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 127D1 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,8000 | 45,3262 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,8000 | 4,0284 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,6546 |
| VALOR: | | | | | | 74,65 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

74/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : 12/07/2023 | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 70,18% |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2023 |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|-----|------------|------------------|-------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | 0,74 | 0,57 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | 0,57 |
| | | | | | VALOR: | 0,57 |

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | 17,2692 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 45,6456 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 23,3415 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | 365,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 451,9563 |

| Mão da Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | 145,3900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | 149,7465 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 295,1365 |
| VALOR: | | | | | 747,09 |

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 37,6920 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 53,5141 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 99,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 190,2061 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 248,8000 |
| TOTAL Mão da Obra: | | | | | 290,3400 |
| VALOR: | | | | | 480,55 |

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 100158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 1,43 |
| 112893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | 0,04 |
| 112894S | Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 0,00 |
| 112895S | Capaceta de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 0,01 |
| 110492 | Castá Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 0,74 |
| 110579 | Chave de fonda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | 0,00 |
| 110517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cf | 0,00040000 | 0,12 |

[Handwritten signature]

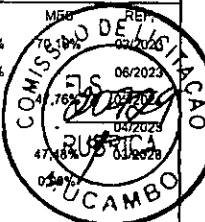
BR

75/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 06/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | 07/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 08/2023 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | 09/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 11/2023 |



| | | | | | | |
|---------|---|------|-----|------------|--------------------------------------|-------------|
| 100941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 175,15 | 0,26 |
| 110578 | Formão grande | ORSE | un | 0,00020000 | 15,15 | 0,00 |
| 111248 | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | un | 0,00010000 | 246,00 | 0,02 |
| 112892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 11,61 | 0,03 |
| 111244 | Martelo com unha | ORSE | un | 0,00020000 | 37,90 | 0,01 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00070000 | 6,35 | 0,00 |
| 110596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| 110599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 35,90 | 0,06 |
| 110761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |
| 110362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| 111249 | Serra circular elétrica portátil | ORSE | un | 0,00010000 | 516,00 | 0,05 |
| 110577 | Serrate 40cm | ORSE | un | 0,00010000 | 29,90 | 0,00 |
| 102376 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50 | 0,29 |
| | | | | | TDAL Encargos Complementares: | 3,65 |
| | | | | | VALDR: | 3,65 |

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

marcel Bezerra Sampaio Lessa
 BEZERRA SAMPALLO LESSA
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

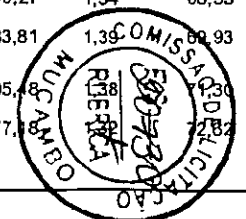
Pedro Jonatas Balduino de Azevedo
 PEDRO JONATAS BALDUINO DE AZEVEDO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA/CE 55599

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | ORSE | VERSAO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SICRO NOVD | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 357,11 | 135,74 | 48.474,11 | 9,15 | 9,15 | A |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 55,48 | 620,23 | 34.410,36 | 6,49 | 15,64 | A |
| C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | Serviço | M2 | 564,13 | 52,30 | 29.504,00 | 5,57 | 21,21 | A |
| 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 21,21 | 1.317,35 | 27.940,99 | 5,27 | 26,48 | A |
| C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.395,29 | 18,86 | 26.315,17 | 4,97 | 31,45 | A |
| 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 261,60 | 88,07 | 23.039,11 | 4,35 | 35,79 | A |
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 194,46 | 109,27 | 21.248,64 | 4,01 | 39,80 | A |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 178,29 | 106,66 | 19.016,41 | 3,59 | 43,39 | A |
| C0540 | CA80 ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 2.500,00 | 7,25 | 18.125,00 | 3,42 | 46,81 | A |
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 747,33 | 22,92 | 17.128,80 | 3,23 | 50,05 | B |
| S02387 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | ORSE | Serviço | m2 | 34,56 | 470,31 | 16.253,91 | 3,07 | 53,11 | B |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 647,96 | 24,58 | 15.926,86 | 3,01 | 56,12 | B |
| C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | Serviço | M2 | 52,22 | 248,82 | 12.993,38 | 2,45 | 58,57 | B |
| C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 459,07 | 27,11 | 12.445,39 | 2,35 | 60,92 | B |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 38,10 | 318,02 | 12.116,56 | 2,29 | 63,21 | B |
| C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2 | 38,10 | 289,24 | 11.020,04 | 2,08 | 65,29 | B |
| COLETA | FOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCD GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE | | Não Oficial | M2 | 24,35 | 372,04 | 9.059,17 | 1,71 | 66,99 | B |
| C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | Serviço | M2 | 169,82 | 47,97 | 8.146,27 | 1,54 | 68,53 | B |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2 | 104,35 | 70,76 | 7.383,81 | 1,39 | 69,93 | B |
| C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | Serviço | M2 | 564,13 | 12,95 | 7.305,17 | 1,35 | 71,28 | B |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | Serviço | M2 | 61,50 | 113,45 | 6.977,17 | 1,27 | 72,55 | B |



EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
E-MAIL:LESSAONSTRUCOES ELOCACOES@GMAIL.COM

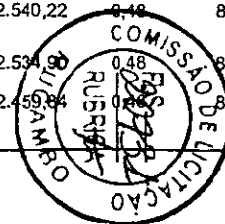
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FUNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | DATA REF.: |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | MDDALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|------------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | Serviço | M2 | 729,86 | 9,40 | 6.860,68 | 1,29 | 73,92 | B |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | Serviço | M2 | 140,82 | 44,67 | 6.290,43 | 1,19 | 75,10 | B |
| C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 113,33 | 52,14 | 5.909,03 | 1,12 | 76,22 | B |
| C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | Serviço | M2 | 55,20 | 104,46 | 5.766,19 | 1,09 | 77,31 | B |
| C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.478,59 | 3,67 | 5.426,43 | 1,02 | 78,33 | B |
| C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | Serviço | M | 140,66 | 32,14 | 4.520,81 | 0,85 | 79,18 | B |
| C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | Serviço | M2 | 55,20 | 74,97 | 4.138,34 | 0,78 | 79,96 | B |
| 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | 684,25 | 4.105,50 | 0,77 | 80,74 | C |
| PMM001 | RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) | PRÓPRIA | Serviço | M2 | 564,13 | 6,90 | 3.892,50 | 0,73 | 81,47 | C |
| C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | Serviço | M | 36,60 | 100,79 | 3.688,91 | 0,70 | 82,17 | C |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 196,48 | 16,71 | 3.283,18 | 0,62 | 82,79 | C |
| 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 140,48 | 22,74 | 3.194,52 | 0,60 | 83,39 | C |
| 060126 | PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO | SBC | Serviço | UN | 26,00 | 112,67 | 2.929,42 | 0,55 | 83,94 | C |
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | Serviço | M2 | 62,70 | 44,91 | 2.815,86 | 0,53 | 84,48 | C |
| C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | Serviço | M | 7,50 | 372,96 | 2.797,20 | 0,53 | 85,00 | C |
| C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 21,45 | 128,69 | 2.760,40 | 0,52 | 85,52 | C |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 5,45 | 500,60 | 2.728,27 | 0,51 | 86,04 | C |
| C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | Serviço | M | 84,69 | 31,40 | 2.659,27 | 0,50 | 86,54 | C |
| C1917 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | Serviço | M2 | 96,39 | 27,43 | 2.643,98 | 0,50 | 87,04 | C |
| COLETA-PMM | BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | MERCADO | Serviço | UN | 3,00 | 846,74 | 2.540,22 | 0,48 | 87,52 | C |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 10,00 | 253,49 | 2.534,90 | 0,48 | 88,00 | C |
| C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | Serviço | M2 | 32,00 | 76,87 | 2.459,44 | 0,48 | 88,46 | C |

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
E-MAIL: LESSA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES@GMAIL.COM



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

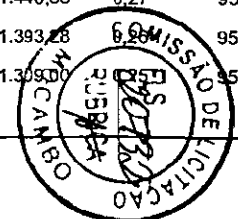
| | | | | | | |
|-------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIALE EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 10,00 | 228,56 | 2.285,60 | 0,43 | 88,89 | C |
| C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,72 | 327,28 | 2.199,32 | 0,42 | 89,31 | C |
| 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | 107,76 | 2.155,20 | 0,41 | 89,71 | C |
| C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | SEINFRA | Serviço | M2 | 36,30 | 57,43 | 2.084,71 | 0,39 | 90,11 | C |
| 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇD GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 19,10 | 106,29 | 2.030,14 | 0,38 | 90,49 | C |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | Serviço | M | 140,66 | 14,11 | 1.984,71 | 0,37 | 90,87 | C |
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M3 | 3,07 | 646,45 | 1.984,60 | 0,37 | 91,24 | C |
| C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | Serviço | M2 | 56,00 | 34,97 | 1.958,32 | 0,37 | 91,61 | C |
| 10085B | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 954,92 | 1.909,84 | 0,36 | 91,97 | C |
| C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,90 | 467,52 | 1.823,33 | 0,34 | 92,31 | C |
| C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | 150,92 | 1.811,04 | 0,34 | 92,66 | C |
| C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | Serviço | M | 100,00 | 17,91 | 1.791,00 | 0,34 | 92,99 | C |
| C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 200,00 | 8,80 | 1.760,00 | 0,33 | 93,33 | C |
| C3080 | EMBOÇD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | Serviço | M2 | 38,88 | 43,53 | 1.692,45 | 0,32 | 93,65 | C |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 178,29 | 9,31 | 1.659,88 | 0,31 | 93,96 | C |
| C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 536,07 | 1.608,21 | 0,30 | 94,26 | C |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 290,32 | 5,33 | 1.547,41 | 0,29 | 94,55 | C |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 208,70 | 7,31 | 1.525,60 | 0,29 | 94,84 | C |
| C1698 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBD INOX P/WC'S | SEINFRA | Serviço | M | 5,40 | 266,83 | 1.440,88 | 0,27 | 95,11 | C |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 12,61 | 110,49 | 1.393,28 | | 95,38 | C |
| C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 100,00 | 13,09 | 1.309,00 | | 95,62 | C |

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDU 8IM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
E-MAIL: LESSACDNS TRUCOES E LOCACOES@GMAIL.COM



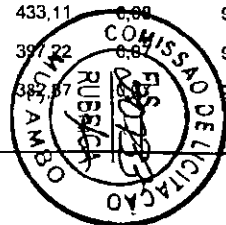
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|-------------|--|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 |

| | | | | |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 11,04 | 114,41 | 1.263,09 | 0,24 | 95,86 | C |
| C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | Serviço | M3 | 11,00 | 106,15 | 1.167,65 | 0,22 | 96,08 | C |
| C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 60,00 | 19,29 | 1.157,40 | 0,22 | 96,30 | C |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 2,27 | 504,41 | 1.145,01 | 0,22 | 96,52 | C |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | Serviço | KG | 75,77 | 14,61 | 1.107,00 | 0,21 | 96,73 | C |
| C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | 177,75 | 1.066,50 | 0,20 | 96,93 | C |
| C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 100,00 | 9,71 | 971,00 | 0,18 | 97,11 | C |
| C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | Serviço | M | 9,90 | 93,25 | 923,18 | 0,17 | 97,28 | C |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 877,08 | 877,08 | 0,17 | 97,45 | C |
| C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 390,82 | 781,64 | 0,15 | 97,60 | C |
| C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETD | SEINFRA | Serviço | M2 | 18,72 | 38,92 | 728,58 | 0,14 | 97,74 | C |
| C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 24,78 | 29,20 | 723,58 | 0,14 | 97,87 | C |
| 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | 110,14 | 660,84 | 0,12 | 98,00 | C |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SINAPI | Serviço | UN | 18,00 | 33,38 | 600,84 | 0,11 | 98,11 | C |
| C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | Serviço | UN | 20,00 | 28,17 | 563,40 | 0,11 | 98,22 | C |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 30,00 | 17,87 | 536,10 | 0,10 | 98,32 | C |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 5,45 | 85,82 | 467,72 | 0,09 | 98,41 | C |
| C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | Serviço | M | 60,00 | 7,36 | 441,60 | 0,08 | 98,49 | C |
| C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | Serviço | UN | 50,00 | 8,73 | 436,50 | 0,08 | 98,57 | C |
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | Serviço | M2 | 25,95 | 16,69 | 433,11 | 0,08 | 98,65 | C |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 16,20 | 24,52 | 397,22 | 0,08 | 98,73 | C |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 6,12 | 62,56 | 382,87 | 0,08 | 98,80 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | |
|-------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LDCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C2068 | QUADRO 0E DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 367,27 | 367,27 | 0,07 | 98,87 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 2,00 | 179,18 | 358,36 | 0,07 | 98,94 | C |
| C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | Serviço | M | 60,00 | 5,59 | 335,40 | 0,06 | 99,00 | C |
| 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M | 500,00 | 0,66 | 330,00 | 0,06 | 99,06 | C |
| C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 103,28 | 309,84 | 0,06 | 99,12 | C |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 13,00 | 22,84 | 296,92 | 0,06 | 99,18 | C |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,06 | 270,01 | 286,21 | 0,05 | 99,23 | C |
| C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 18,72 | 14,34 | 268,44 | 0,05 | 99,28 | C |
| C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 130,96 | 261,92 | 0,05 | 99,33 | C |
| C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | 36,56 | 255,92 | 0,05 | 99,38 | C |
| C1104 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.DATE 100A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 248,42 | 248,42 | 0,05 | 99,43 | C |
| C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | Serviço | UN | 40,00 | 5,65 | 226,00 | 0,04 | 99,47 | C |
| C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 108,56 | 217,12 | 0,04 | 99,51 | C |
| C2093 | RALO SECO PVC RÍGIOO | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 53,79 | 215,16 | 0,04 | 99,55 | C |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,10 | 1.970,92 | 197,09 | 0,04 | 99,59 | C |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | 32,30 | 193,80 | 0,04 | 99,62 | C |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,21 | 159,51 | 193,01 | 0,04 | 99,66 | C |
| C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 45,60 | 182,40 | 0,03 | 99,70 | C |
| C3566 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 57,43 | 172,29 | 0,03 | 99,73 | C |
| C2924 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | Serviço | M3 | 5,45 | 31,27 | 170,42 | 0,03 | 99,76 | C |
| C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 52,98 | 158,94 | | 99,79 | C |
| 97610 | LÂMPADA COMPACTA 0E LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | 18,64 | | | 99,82 | C |



EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDDVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
E-MAIL:LESSAONSTRUCOESSELOCACOES@GMAIL.COM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,62% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| C1092 | DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | 24,56 | 147,36 | 0,03 | 99,65 | C |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | 24,56 | 147,36 | 0,03 | 99,87 | C |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | 18,32 | 146,56 | 0,03 | 99,90 | C |
| 022736 | RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA | SBC | Serviço | UN | 8,00 | 16,16 | 129,28 | 0,02 | 99,93 | C |
| C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 42,89 | 120,07 | 0,02 | 99,95 | C |
| C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | 10,77 | 86,16 | 0,02 | 99,97 | C |
| C1151 | DUCHA P/WC CROMADD (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 82,28 | 82,28 | 0,02 | 99,98 | C |
| 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | UN | 30,00 | 1,28 | 38,40 | 0,01 | 99,99 | C |
| C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 12,22 | 36,66 | 0,01 | 100,00 | C |
| C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 10,38 | 20,76 | 0,00 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 529.919,89
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 529.919,89

Handwritten signature

Handwritten mark



Handwritten signature
Página: 79



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|-------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 |

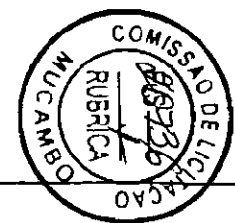
| DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| S8C | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

Marcos Bezerra Sampaio
CPF: 046.445.403-40
Socio - Administrador
LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

Pedro Jonatas Baltazar de Arcyedo
Eng. Civil
Pedro Jonatas
RESPONSÁVEL TÉCNICO

2
[Handwritten signature]



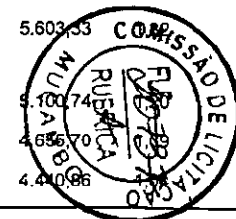
82/115

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4.962,13 | 15,55 | 77.161,13 | 18,13 | 14,56 | A |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2.294,46 | 20,77 | 47.655,90 | 11,20 | 23,55 | A |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.071,16 | 20,77 | 22.247,96 | 5,23 | 27,75 | A |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 38.260,69 | 0,45 | 17.217,31 | 4,05 | 31,00 | A |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | Material | M2 | 24,91 | 625,07 | 15.568,83 | 3,66 | 33,94 | A |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 893,10 | 16,77 | 14.977,26 | 3,52 | 36,77 | A |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 639,34 | 20,77 | 13.279,16 | 3,12 | 39,27 | A |
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | Material | L | 731,50 | 13,72 | 10.036,15 | 2,36 | 41,17 | A |
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | Material | M2 | 45,24 | 195,61 | 8.849,87 | 2,08 | 42,84 | A |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | Material | M2 | 44,28 | 188,37 | 8.340,63 | 1,96 | 44,41 | A |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 390,27 | 20,77 | 8.105,89 | 1,90 | 45,94 | A |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 467,78 | 16,77 | 7.844,66 | 1,84 | 47,42 | A |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | Material | M2 | 219,41 | 34,75 | 7.624,33 | 1,79 | 48,86 | A |
| COLETA | TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO CDM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE | | Não Oficial | M2 | 24,35 | 298,78 | 7.275,29 | 1,71 | 50,23 | B |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | Material | M | 1.159,96 | 6,14 | 7.122,13 | 1,67 | 51,58 | B |
| 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | Material | M2 | 330,10 | 20,33 | 6.710,91 | 1,58 | 52,84 | B |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 304,88 | 20,77 | 6.332,30 | 1,49 | 54,04 | B |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | Material | M | 170,63 | 32,84 | 5.603,33 | | 55,09 | B |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 304,16 | 16,77 | 5.100,74 | | 56,06 | B |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | Material | KG | 12.251,83 | 0,38 | 4.656,70 | | 56,93 | B |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | Material | M2 | 56,28 | 78,90 | 4.440,86 | | 57,77 | B |



EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
E-MAIL:LESSAONSTRUCOESSELOCACOES@GMAIL.COM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 253,10 | 16,77 | 4.244,42 | 1,00 | 58,57 | B |
| 10356 | CABO ISDLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | Material | M | 2.681,22 | 1,57 | 4.209,51 | 0,99 | 59,37 | B |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 71,93 | 54,00 | 3.884,30 | 0,91 | 60,10 | B |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 173,68 | 20,77 | 3.607,27 | 0,85 | 60,78 | B |
| 101623 | Moldura de madeira 10 x 1.5 cm | ORSE | Material | m | 153,82 | 20,30 | 3.122,64 | 0,73 | 61,37 | B |
| 11605 | PEORISCO | SEINFRA | Material | M3 | 50,77 | 59,12 | 3.001,44 | 0,71 | 61,94 | B |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | Material | UN | 5.206,38 | 0,57 | 2.967,64 | 0,70 | 62,50 | B |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | Material | L | 140,84 | 19,67 | 2.770,24 | 0,65 | 63,02 | B |
| 100632 | Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar | DRSE | Material | m2 | 46,53 | 55,98 | 2.604,85 | 0,61 | 63,51 | B |
| 16508 | ARGAMASSA CDLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | Material | KG | 1.595,67 | 1,62 | 2.584,99 | 0,61 | 64,00 | B |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 119,23 | 20,32 | 2.422,69 | 0,57 | 64,46 | B |
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | Material | M | 41,77 | 54,82 | 2.289,66 | 0,54 | 64,89 | B |
| 00011786 | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | SINAPI | Material | UN | 6,00 | 380,66 | 2.283,96 | 0,54 | 65,32 | B |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | Material | L | 132,37 | 17,00 | 2.250,36 | 0,53 | 65,74 | B |
| INS-60684017 | BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | MERCADO | Material | UN | 3,00 | 680,00 | 2.040,00 | 0,48 | 66,13 | B |
| 11251 | CUPINICIDA TIPD "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | Material | L | 119,83 | 16,97 | 2.033,51 | 0,48 | 66,51 | B |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 119,32 | 16,77 | 2.000,97 | 0,47 | 66,89 | B |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | Material | KG | 256,03 | 7,60 | 1.945,83 | 0,46 | 67,26 | B |
| 101213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 111,35 | 16,52 | 1.839,46 | 0,43 | 67,61 | B |
| 12084 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | Material | UN | 3.330,20 | 0,54 | 1.798,31 | 0,42 | 67,94 | B |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | Mão de Obra | H | 153,25 | 11,65 | 1.785,32 | 0,42 | 68,28 | B |
| 101338S | Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm | ORSE | Material | m2 | 40,38 | 43,94 | 1.774,26 | 0,42 | 68,62 | B |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | Material | UN | 58,34 | 29,45 | 1.718,15 | 0,42 | 68,94 | B |

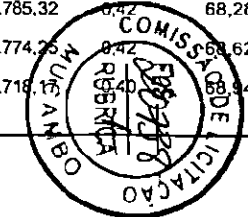
39

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CDNSTRUCOES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDU8IM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455

E-MAIL:LESSACONSTRUCOESELDCAOES@GMAIL.COM



84/MS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA OÉ DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA OÉ DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL OE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 11316 | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | Material | M | 1.458,55 | 1,10 | 1.604,41 | 0,38 | 69,24 | B |
| 11611 | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | Material | M2 | 44,01 | 33,03 | 1.453,54 | 0,34 | 69,52 | B |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | Material | M | 313,65 | 4,58 | 1.436,52 | 0,34 | 69,79 | B |
| 11691 | PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 133,78 | 10,09 | 1.349,88 | 0,32 | 70,04 | B |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | Material | M | 23,12 | 56,82 | 1.313,93 | 0,31 | 70,29 | B |
| 1003586 | PLAFON POP BIVOLT BRANCO | SBC | Material | UN | 26,00 | 50,32 | 1.308,32 | 0,31 | 70,54 | B |
| 17894 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm. | SEINFRA | Material | M2 | 4,48 | 269,45 | 1.206,06 | 0,28 | 70,77 | B |
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1" M | SINAPI | Material | UN | 20,00 | 59,54 | 1.190,80 | 0,28 | 70,99 | B |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 370,58 | 3,19 | 1.182,15 | 0,28 | 71,21 | B |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | Material | M | 90,34 | 14,50 | 1.164,93 | 0,27 | 71,43 | B |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | Material | M3 | 18,68 | 59,78 | 1.116,46 | 0,26 | 71,64 | B |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | Mão de Obra | h | 92,77 | 11,67 | 1.082,65 | 0,25 | 71,85 | B |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 68,24 | 15,76 | 1.075,50 | 0,25 | 72,06 | B |
| 10508 | CERA | SEINFRA | Material | KG | 77,16 | 12,93 | 997,68 | 0,23 | 72,24 | B |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | Material | M | 6,20 | 155,23 | 962,54 | 0,23 | 72,42 | B |
| 00039430 | PENDURAL DU PRESILHA REGULAOORA, EM ACO GALVANIZADD, COM CORPO, MOLA E REBITÊ, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | Material | UN | 399,67 | 2,31 | 923,23 | 0,22 | 72,60 | B |
| 104783S | Pintor (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 55,66 | 16,52 | 919,56 | 0,22 | 72,77 | B |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | Mão de Obra | H | 84,12 | 10,91 | 917,77 | 0,22 | 72,94 | B |
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | SINAPI | Material | M | 22,97 | 39,56 | 908,80 | 0,21 | 73,11 | B |
| 11498 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | Material | L | 93,44 | 9,66 | 902,63 | 0,21 | 73,28 | B |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 47,02 | 18,74 | 881,13 | | 73,45 | B |
| 18267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | Material | M2 | 24,33 | 34,66 | 841,12 | | 73,61 | B |
| 10169 | AÇD CA-60 | SEINFRA | Material | KG | 125,96 | 6,62 | 838,87 | | 73,77 | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULSOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 11530 | MONTADDR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 40,01 | 20,77 | 831,11 | 0,20 | 73,92 | B |
| 00010475 | VERNIZ TIPO CDPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO | SINAPI | Material | L | 30,32 | 27,35 | 829,13 | 0,19 | 74,08 | B |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | Material | UN | 29,17 | 28,14 | 820,87 | 0,19 | 74,24 | B |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | Material | M | 100,64 | 8,01 | 806,15 | 0,19 | 74,39 | B |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | Material | 31DML | 23,78 | 32,84 | 780,37 | 0,18 | 74,53 | B |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | Material | L | 81,64 | 9,53 | 778,08 | 0,18 | 74,68 | B |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | Material | UN | 1.767,59 | 0,44 | 777,74 | 0,18 | 74,83 | B |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | Material | M3 | 15,54 | 48,70 | 756,88 | 0,18 | 74,97 | B |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | L | 36,92 | 19,99 | 737,94 | 0,17 | 75,11 | B |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 34,76 | 20,77 | 722,05 | 0,17 | 75,25 | B |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | Material | M3 | 14,31 | 48,37 | 692,35 | 0,16 | 75,38 | B |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | Material | UN | 2,00 | 299,11 | 598,22 | 0,14 | 75,49 | B |
| 10052 | AMONIA | SEINFRA | Material | L | 150,91 | 3,88 | 585,52 | 0,14 | 75,60 | B |
| 1099250 | ELETRICISTA | SBC | Mão de Obra | H | 32,28 | 17,67 | 570,38 | 0,13 | 75,71 | B |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | Material | M | 11,27 | 49,72 | 560,32 | 0,13 | 75,81 | B |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | Material | UN | 2,00 | 279,86 | 559,72 | 0,13 | 75,92 | B |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 627,03 | 0,88 | 551,78 | 0,13 | 76,02 | B |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | Material | L | 39,06 | 13,75 | 537,04 | 0,13 | 76,12 | B |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | Material | M | 136,94 | 3,79 | 519,00 | 0,12 | 76,22 | B |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | Material | CENTO | 10,03 | 51,60 | 517,71 | 0,12 | 76,32 | B |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | Material | KG | 66,42 | 7,79 | 517,39 | | 76,42 | B |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | Material | UN | 12,00 | 42,00 | 504,00 | | 76,51 | B |



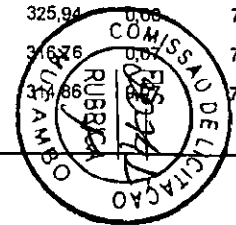
SINAPI

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|---------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MOODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 CDM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | Material | M | 110,71 | 4,55 | 503,72 | 0,12 | 76,61 | B |
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | Material | UN | 254,07 | 1,97 | 500,52 | 0,12 | 76,70 | B |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | Material | M | 216,82 | 2,30 | 498,69 | 0,12 | 76,80 | B |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | Material | L | 113,69 | 4,35 | 494,55 | 0,12 | 76,89 | B |
| 1099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | Mão de Obra | H | 32,31 | 14,58 | 471,16 | 0,11 | 76,98 | B |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | Material | UN | 1.008,64 | 0,46 | 463,97 | 0,11 | 77,07 | B |
| 00011761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | SINAPI | Material | UN | 6,00 | 70,99 | 425,94 | 0,10 | 77,15 | B |
| 102424 | Verniz poliuretano | ORSE | Material | L | 19,23 | 22,14 | 425,71 | 0,10 | 77,23 | B |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 26,81 | 15,76 | 422,49 | 0,10 | 77,31 | B |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 370,58 | 1,14 | 422,46 | 0,10 | 77,39 | B |
| 11826 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | Material | M | 144,65 | 2,84 | 410,81 | 0,10 | 77,46 | B |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | Material | M2 | 17,21 | 23,66 | 407,10 | 0,10 | 77,54 | B |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | Material | UN | 60,00 | 6,74 | 404,40 | 0,10 | 77,62 | B |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 23,38 | 16,77 | 392,04 | 0,09 | 77,69 | B |
| 100158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | Encargos | un | 26,46 | 14,00 | 370,48 | 0,09 | 77,76 | B |
| 18275 | LAJE PRÉ-FABRICAÇÃO COMUM 0E 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | Material | M2 | 12,46 | 28,82 | 359,22 | 0,08 | 77,83 | B |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | Material | KG | 1,97 | 182,39 | 359,14 | 0,08 | 77,90 | B |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 370,58 | 0,95 | 352,05 | 0,08 | 77,96 | B |
| 11824 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | Material | M | 313,65 | 1,08 | 338,74 | 0,08 | 78,03 | B |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | Material | M3 | 6,35 | 52,85 | 335,34 | 0,08 | 78,09 | B |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | Material | H | 407,43 | 0,80 | 325,94 | 0,08 | 78,15 | B |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 316,76 | 316,76 | 0,07 | 78,21 | B |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | Material | L | 17,43 | 18,06 | 314,86 | 0,07 | 78,27 | B |



87/135

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
E-MAIL: LESSA CONSTRUCOES E LOCACOES@GMAIL.COM

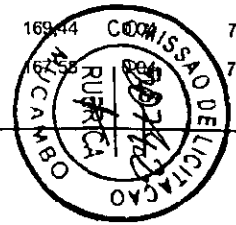
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUÇOS



| | |
|--------------------|--|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------------|
| DATA : 12/07/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 103,20 | 309,60 | 0,07 | 78,33 | B |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 5,02 | 60,95 | 305,86 | 0,07 | 78,39 | B |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | Material | UN | 12,00 | 24,77 | 297,24 | 0,07 | 78,44 | B |
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | Material | M | 108,61 | 2,61 | 283,48 | 0,07 | 78,50 | B |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | Material | M | 52,59 | 5,37 | 282,39 | 0,07 | 78,55 | B |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 15,25 | 15,76 | 240,38 | 0,06 | 78,60 | B |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 77,53 | 232,59 | 0,05 | 78,64 | B |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 12,84 | 17,93 | 230,13 | 0,05 | 78,68 | B |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | Material | UN | 18,00 | 12,19 | 219,42 | 0,05 | 78,72 | B |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | Material | UN | 3,43 | 63,93 | 219,01 | 0,05 | 78,77 | B |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 109,30 | 218,60 | 0,05 | 78,81 | B |
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 105,29 | 210,58 | 0,05 | 78,85 | B |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 13,18 | 15,76 | 207,70 | 0,05 | 78,89 | B |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 2,20 | 93,99 | 206,98 | 0,05 | 78,93 | B |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO OE 2' | SEINFRA | Material | UN | 5,14 | 40,04 | 205,76 | 0,05 | 78,96 | B |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 17,87 | 11,04 | 197,25 | 0,05 | 79,00 | B |
| 110492 | Cesta Básica | DRSE | Encargos | un | 1,17 | 165,00 | 193,01 | 0,05 | 79,04 | B |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 61,86 | 185,58 | 0,04 | 79,07 | B |
| 12701 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 215,94 | 0,80 | 172,76 | 0,04 | 79,11 | B |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | Material | UN | 660,20 | 0,26 | 171,65 | 0,04 | 79,14 | B |
| 101339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | ORSE | Material | kg | 3,85 | 44,06 | 169,44 | | 79,17 | B |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 167,58 | | | 79,20 | B |



88/119

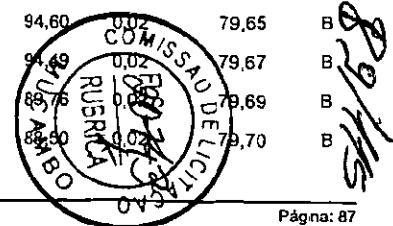
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|-------------|--|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 |

| | | | | |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES. | DATA REF. |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | Material | UN | 11,29 | 14,57 | 164,51 | 0,04 | 79,23 | B |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 51,48 | 154,44 | 0,04 | 79,26 | B |
| 10416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 25,60 | 153,60 | 0,04 | 79,29 | B |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | Material | M | 101,75 | 1,38 | 140,41 | 0,03 | 79,32 | B |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | Material | UN | 40,00 | 3,50 | 140,00 | 0,03 | 79,34 | B |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 69,22 | 138,44 | 0,03 | 79,37 | B |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | Material | KG | 10,75 | 12,43 | 133,67 | 0,03 | 79,39 | B |
| 110761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | Encargos | un | 26,46 | 5,00 | 132,31 | 0,03 | 79,42 | B |
| 105067S | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | Material | kg | 7,69 | 16,48 | 126,75 | 0,03 | 79,44 | B |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGDS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 152,10 | 0,82 | 124,73 | 0,03 | 79,47 | B |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBRÓCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | Material | CENTO | 3,98 | 30,10 | 119,71 | 0,03 | 79,49 | B |
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | Material | UN | 7,00 | 16,41 | 114,87 | 0,03 | 79,51 | B |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 67,20 | 1,68 | 112,90 | 0,03 | 79,53 | B |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 67,20 | 1,68 | 112,90 | 0,03 | 79,55 | B |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 55,05 | 110,10 | 0,03 | 79,57 | B |
| 10991 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 107,94 | 107,94 | 0,03 | 79,59 | B |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 82,29 | 1,25 | 102,86 | 0,02 | 79,61 | B |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | Material | M | 34,29 | 2,80 | 96,02 | 0,02 | 79,63 | B |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | 9,46 | 94,60 | 0,02 | 79,65 | B |
| 00012868 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 6,07 | 15,56 | 94,69 | 0,02 | 79,67 | B |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | Material | UN | 44,00 | 2,04 | 89,76 | 0,02 | 79,69 | B |
| 102378 | Vale transporte | ORSE | Encargos | un | 19,67 | 4,50 | 89,50 | 0,02 | 79,70 | B |



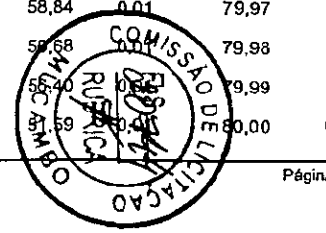
33

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | Material | UN | 13,00 | 6,74 | 87,62 | 0,02 | 79,72 | B |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | Material | KG | 30,48 | 2,87 | 87,48 | 0,02 | 79,73 | B |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 85,81 | 85,81 | 0,02 | 79,75 | B |
| I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 27,52 | 82,56 | 0,02 | 79,77 | B |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | Material | KG | 88,07 | 0,92 | 81,03 | 0,02 | 79,78 | B |
| I2192 | TUBO DE PVC OE 1 1/2" PARA DESCARGA | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 13,10 | 78,60 | 0,02 | 79,80 | B |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | Material | L | 4,54 | 16,72 | 75,91 | 0,02 | 79,81 | B |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | Material | UN | 4,00 | 18,36 | 73,44 | 0,02 | 79,82 | B |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 24,00 | 72,00 | 0,02 | 79,84 | B |
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | Material | UN | 50,00 | 1,40 | 70,00 | 0,02 | 79,85 | B |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | DRSE | Encargos | un | 0,39 | 175,15 | 68,29 | 0,02 | 79,86 | B |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | Material | M2 | 2,32 | 28,47 | 65,94 | 0,02 | 79,88 | B |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5,93 | 10,99 | 65,16 | 0,02 | 79,89 | B |
| 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 | Material | UN | 119,97 | 0,54 | 64,78 | 0,02 | 79,90 | B |
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 10,74 | 64,44 | 0,02 | 79,91 | B |
| I099900 | SERVENTE | SBC | Mão de Obra | H | 4,85 | 12,85 | 62,36 | 0,01 | 79,93 | B |
| I8671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 20,55 | 61,65 | 0,01 | 79,94 | B |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAD, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | Material | UN | 6,00 | 10,11 | 60,66 | 0,01 | 79,95 | B |
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 14,92 | 59,68 | 0,01 | 79,96 | B |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | Material | UN | 43,58 | 1,35 | 58,84 | 0,01 | 79,97 | B |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 14,17 | 57,88 | 0,01 | 79,98 | B |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | Material | UN | 40,00 | 1,41 | 56,40 | 0,01 | 79,99 | B |
| I0876 | CO TOVELO AÇO GALVANIZADO OE 2" | SEINFRA | Material | UN | 1,71 | 30,12 | 51,59 | 0,01 | 80,00 | B |



3

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50
 ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDDVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
 E-MAIL: LESSA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES@GMAIL.COM

90/MS

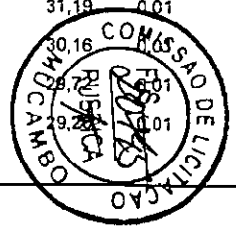
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 |


| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO N OVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TDTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | Material | UN | 8,00 | 6,36 | 50,88 | 0,01 | 80,01 | C |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 25,34 | 50,68 | 0,01 | 80,02 | C |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | Material | KG | 6,30 | 8,04 | 50,66 | 0,01 | 80,03 | C |
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4*X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | Material | UN | 20,00 | 2,51 | 50,20 | 0,01 | 80,04 | C |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | Material | KG | 6,56 | 7,61 | 49,96 | 0,01 | 80,05 | C |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | 4,93 | 49,30 | 0,01 | 80,06 | C |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5668) | SEINFRA | Material | M | 15,58 | 3,13 | 48,78 | 0,01 | 80,07 | C |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | 6,08 | 48,64 | 0,01 | 80,08 | C |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 82,29 | 0,59 | 48,55 | 0,01 | 80,09 | C |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | 6,00 | 48,00 | 0,01 | 80,10 | C |
| 10980 | DISJUNTOR MDNOPOLAR 10A | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 7,60 | 45,60 | 0,01 | 80,10 | C |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPDLAR 16A | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 7,60 | 45,60 | 0,01 | 80,11 | C |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | Mão de Obra | H | 2,35 | 17,67 | 41,47 | 0,01 | 80,12 | C |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 40,75 | 40,75 | 0,01 | 80,13 | C |
| 11293 | JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1" | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | 3,98 | 39,80 | 0,01 | 80,14 | C |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HDRISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,30 | 11,69 | 38,53 | 0,01 | 80,14 | C |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 11,99 | 35,97 | 0,01 | 80,15 | C |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | 4,36 | 34,88 | 0,01 | 80,16 | C |
| 110517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | Encargos | cj | 0,10 | 300,00 | 31,19 | 0,01 | 80,16 | C |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | Material | M | 12,62 | 2,39 | 30,16 | 0,01 | 80,17 | C |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | M | 3,43 | 8,67 | 29,77 | 0,01 | 80,17 | C |
| 11770 | TRABALHO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 7,30 | 29,28 | 0,01 | 80,18 | C |

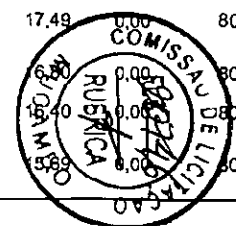


91/MS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|-----------|
|  | DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | DRSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| | EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | MDDALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 | |
| | | PRÓPRIA | PRDPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888) | SEINFRA | Material | M | 5,19 | 5,32 | 27,63 | 0,01 | 80,18 | C |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | 2,66 | 26,60 | 0,01 | 80,19 | C |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 26,31 | 1,01 | 26,57 | 0,01 | 80,19 | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 370,58 | 0,07 | 25,94 | 0,01 | 80,20 | C |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 25,91 | 25,91 | 0,01 | 80,20 | C |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 25,49 | 25,49 | 0,01 | 80,21 | C |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | Material | UN | 20,00 | 1,24 | 24,80 | 0,01 | 80,21 | C |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 20,82 | 1,17 | 24,36 | 0,01 | 80,22 | C |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | 2,37 | 23,70 | 0,01 | 80,22 | C |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 23,16 | 23,16 | 0,01 | 80,23 | C |
| I1199 | FUNDO BRANCO FDSO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | Material | L | 2,21 | 10,14 | 22,41 | 0,01 | 80,23 | C |
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | 2,78 | 22,24 | 0,01 | 80,24 | C |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | Material | UN | 20,00 | 1,11 | 22,20 | 0,01 | 80,24 | C |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 21,07 | 21,07 | 0,00 | 80,24 | C |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | Material | UN | 40,00 | 0,50 | 20,00 | 0,00 | 80,25 | C |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 24,45 | 0,80 | 19,56 | 0,00 | 80,25 | C |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | 1,91 | 19,10 | 0,00 | 80,25 | C |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 15,85 | 1,14 | 18,07 | 0,00 | 80,26 | C |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 20,82 | 0,84 | 17,49 | 0,00 | 80,26 | C |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | Encargos | un | 0,47 | 35,90 | 16,88 | 0,00 | 80,26 | C |
| I9107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | Material | UN | 20,00 | 0,82 | 16,40 | 0,00 | 80,27 | C |
| I03767S | Lixa em folha para parede cu madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | Material | un | 23,07 | 0,68 | 15,70 | 0,00 | 80,27 | C |



EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
E-MAIL:LESSACONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.CDM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | 1,49 | 14,90 | 0,00 | 80,27 | C |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | Encargos | un | 1,17 | 12,54 | 14,67 | 0,00 | 80,28 | C |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | Material | UN | 2,00 | 6,99 | 13,98 | 0,00 | 80,28 | C |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 15,85 | 0,86 | 13,63 | 0,00 | 80,28 | C |
| I0808 | CLEATS P/LIGACAO APARENTE | SEINFRA | Material | UN | 40,00 | 0,33 | 13,20 | 0,00 | 80,28 | C |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 4,12 | 12,36 | 0,00 | 80,29 | C |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | Encargos | par | 0,20 | 61,92 | 12,19 | 0,00 | 80,29 | C |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | Material | UN | 20,00 | 0,47 | 9,40 | 0,00 | 80,29 | C |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,70 | 12,70 | 8,93 | 0,00 | 80,29 | C |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 26,31 | 0,32 | 8,42 | 0,00 | 80,29 | C |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 6,00 | 1,34 | 8,04 | 0,00 | 80,30 | C |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | DRSE | Encargos | par | 0,60 | 11,61 | 6,94 | 0,00 | 80,30 | C |
| I11251 | Pincel de seda 2" | DRSE | Encargos | un | 0,25 | 26,90 | 6,74 | 0,00 | 80,30 | C |
| I11249 | Serra circular elétrica portátil | DRSE | Encargos | un | 0,01 | 518,00 | 5,77 | 0,00 | 80,30 | C |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | Encargos | un | 1,17 | 4,90 | 5,73 | 0,00 | 80,30 | C |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,34 | 12,43 | 4,23 | 0,00 | 80,30 | C |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | Material | M | 19,18 | 0,22 | 4,22 | 0,00 | 80,30 | C |
| I02711S | Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | ORSE | Encargos | un | 0,02 | 205,76 | 3,82 | 0,00 | 80,30 | C |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | Material | KG | 0,28 | 12,19 | 3,47 | 0,00 | 80,30 | C |
| I10563 | Trincha 3" | DRSE | Encargos | un | 0,25 | 11,98 | 3,00 | 0,00 | 80,30 | C |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 6,00 | 0,49 | 3,00 | 0,00 | 80,30 | C |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | Material | KG | 0,05 | 53,63 | 3,00 | 0,00 | 80,30 | C |



93/175

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDVAL, N°60, - MONOUBIM, FORTALEZA/CE – CEP: 60.711-455
E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

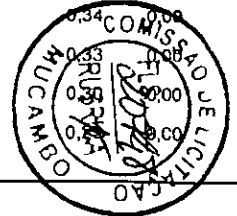
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | |
|--------------------|--|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM OESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM OESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | Encargos | un | 0,01 | 246,00 | 2,74 | 0,00 | 80,31 | C |
| I003420 | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | SBC | Material | M | 3,69 | 0,72 | 2,66 | 0,00 | 80,31 | C |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 0,78 | 3,27 | 2,54 | 0,00 | 80,31 | C |
| I11250 | Rolo lâ de carneiro 20cm | ORSE | Encargos | un | 0,13 | 17,50 | 2,24 | 0,00 | 80,31 | C |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | Material | KG | 4,07 | 0,55 | 2,24 | 0,00 | 80,31 | C |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | Encargos | un | 0,16 | 12,90 | 2,01 | 0,00 | 80,31 | C |
| I11252 | Escada de aluminio de abrir com 7 graus | ORSE | Encargos | un | 0,01 | 298,00 | 1,66 | 0,00 | 80,31 | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 152,10 | 0,01 | 1,52 | 0,00 | 80,31 | C |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | Encargos | pr | 0,20 | 6,35 | 1,25 | 0,00 | 80,31 | C |
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | Material | KG | 1,28 | 0,92 | 1,18 | 0,00 | 80,31 | C |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 0,37 | 2,84 | 1,04 | 0,00 | 80,31 | C |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarola ou azul) | ORSE | Encargos | un | 0,05 | 16,77 | 0,87 | 0,00 | 80,31 | C |
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | Encargos | un | 0,02 | 37,90 | 0,84 | 0,00 | 80,31 | C |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | Encargos | un | 0,02 | 36,90 | 0,69 | 0,00 | 80,31 | C |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | Encargos | un | 0,03 | 18,58 | 0,52 | 0,00 | 80,31 | C |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | Encargos | un | 0,02 | 22,89 | 0,51 | 0,00 | 80,31 | C |
| I04725 | Espátula | DRSE | Encargos | un | 0,02 | 18,50 | 0,41 | 0,00 | 80,31 | C |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,02 | 25,30 | 0,40 | 0,00 | 80,31 | C |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,02 | 25,30 | 0,40 | 0,00 | 80,31 | C |
| I10578 | Formão grande | ORSE | Encargos | un | 0,02 | 15,15 | 0,34 | 0,00 | 80,31 | C |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | Encargos | un | 0,01 | 29,90 | 0,33 | 0,00 | 80,31 | C |
| I04174 | Desempenadeira de aço lise, cabo madeira, raf:143, Atlas ou similar | ORSE | Encargos | un | 0,03 | 10,80 | 0,32 | 0,00 | 80,31 | C |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | Encargos | un | 0,01 | 31,50 | 0,30 | 0,00 | 80,31 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



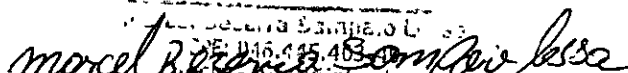
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTDR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 3.837,92 | 0,26 | 0,00 | 80,31 | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 0,22 | 0,74 | 0,16 | 0,00 | 80,31 | C |
| 12809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | Material | H | 446,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80,31 | C |


Subtotal até 80,31% 425.577,38

Outros 104.342,51

Valor total do Orçamento 529.919,89

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023


 LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 55900



95/115

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------|--|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023 |

DATA : 12/07/2023 BDI : 24,52%

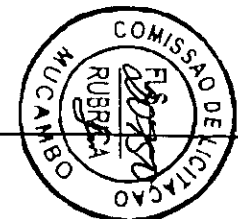
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 30.226,21 | 100,00 % 30.226,21 | | | | | | 100,00 % 30.226,21 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.031,42 | 100,00 % 2.031,42 | | | | | | 100,00 % 2.031,42 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 21.727,95 | 100,00 % 21.727,95 | | | | | | 100,00 % 21.727,95 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 8.357,90 | 50,00 % 4.178,95 | 50,00 % 4.178,95 | | | | | 100,00 % 8.357,90 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 71.655,63 | 20,00 % 14.331,13 | 20,00 % 14.331,13 | 30,00 % 21.496,69 | 30,00 % 21.496,68 | | | 100,00 % 71.655,63 |
| 6 | COBERTURA | 70.860,61 | 20,00 % 14.172,12 | 30,00 % 21.258,18 | 30,00 % 21.258,18 | 20,00 % 14.172,13 | | | 100,00 % 70.860,61 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 56.076,74 | | 40,00 % 22.430,70 | 30,00 % 16.823,02 | 20,00 % 11.215,35 | 10,00 % 5.607,67 | | 100,00 % 56.076,74 |
| 8 | PISOS | 111.239,12 | | 30,00 % 33.371,74 | 30,00 % 33.371,74 | 20,00 % 22.247,82 | 20,00 % 22.247,82 | | 100,00 % 111.239,12 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 20.953,28 | | | | 20,00 % 4.190,66 | 50,00 % 10.476,64 | 30,00 % 6.285,98 | 100,00 % 20.953,28 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 32.739,43 | | | | 20,00 % 6.547,89 | 50,00 % 16.369,72 | 30,00 % 9.821,82 | 100,00 % 32.739,43 |
| 11 | PINTURA | 73.444,39 | | | | | 50,00 % 36.722,20 | 50,00 % 36.722,19 | 100,00 % 73.444,39 |
| 12 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | 7.492,62 | | | | | | 100,00 % 7.492,62 | 100,00 % 7.492,62 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 23.114,59 | | | | | | 100,00 % 23.114,59 | 100,00 % 23.114,59 |
| | | | 86.667,78 | 95.570,70 | 92.949,63 | 79.870,53 | 91.424,05 | 83.437,20 | |
| | | | 86.667,78 | 182.238,48 | 275.188,11 | 355.058,64 | 446.482,69 | 529.919,89 | 529.919,89 |

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 |

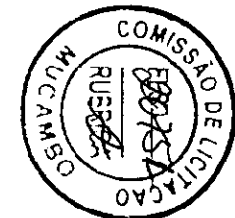
| DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| SBC | 2023/05 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

marcelo...
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

Pedro...
 Pedro Joaquim Brito de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 55599

J



07/07/23

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|-------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



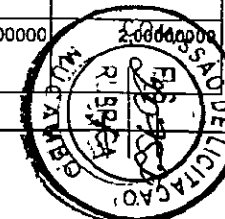
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | QTD. DIA 180 | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 4,75257260 | 4,92978981 | 7,12885890 | 6,95164169 | | | 23,76286300 |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | | | | 0,65919529 | 1,64798824 | 0,98879294 | 3,29597647 |
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, DITI/AROEIRA SALSANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | UN | | | | | | 20,00000000 | 20,00000000 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | | | | 2,63578409 | 6,58946024 | 3,95367614 | 13,17892047 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | | | | 5,36154607 | 13,40386517 | 8,04231910 | 26,80773035 |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,04454183 | 0,06681275 | 0,06681275 | 0,04454183 | | | 0,22270916 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | | | | 0,07353494 | 0,18383735 | 0,11030241 | 0,36767470 |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 0,14062234 | 0,21093351 | 0,21093351 | 0,14062234 | | | 0,70311170 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | | | | 0,80000000 | 2,00000000 | 1,20000000 | 4,00000000 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | | | | 2,40000000 | 6,00000000 | 3,60000000 | 12,00000000 |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 3,05048809 | 3,05048809 | 4,57573213 | 4,57573213 | | | 15,25244044 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | H | | | | | 34,12103542 | 34,12103542 | 68,24207083 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 4,98146811 | 4,98146811 | 7,47220217 | 7,47220217 | | | 24,90734056 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,05688454 | 0,08532681 | 0,08532681 | 0,05688454 | | | 0,28442268 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,01050175 | 0,01575263 | 0,01575263 | 0,01050175 | | | 0,05250876 |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | L | | | | | 2,26993273 | 2,26993273 | 4,53986547 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 24,03267449 | 3,91477256 | 4,64003222 | 8,54991297 | 11,82824626 | 31,15628396 | 84,12192246 |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | | | | 1,20000000 | 3,00000000 | 1,80000000 | 6,00000000 |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | | | | 0,40000000 | 1,00000000 | 0,60000000 | 2,00000000 |

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP- 60.711-455

E-MAIL: LESSA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES@GMAIL.COM



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|-------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LÓCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 |

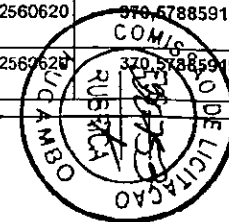
| | | | | |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | QTD. DIA 180 | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 23,99373928 | 23,99373928 | 35,99060892 | 35,99060892 | | | 119,96869642 |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | UN | | | | 0,40000000 | 1,00000000 | 0,60000000 | 2,00000000 |
| 00010475 | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO | L | | | | | 15,15777584 | 15,15777584 | 30,31555169 |
| 00011761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | UN | | | | 1,20000000 | 3,00000000 | 1,80000000 | 6,00000000 |
| 00011786 | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | UN | | | | 1,20000000 | 3,00000000 | 1,80000000 | 6,00000000 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | | | | 8,80000000 | 22,00000000 | 13,20000000 | 44,00000000 |
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | H | 1,21453743 | 1,82180614 | 1,82180614 | 1,21453743 | | | 6,07268715 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,39381602 | 0,59072404 | 0,59072404 | 0,39381602 | | | 1,96908012 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | | | | 0,40000000 | 1,00000000 | 0,60000000 | 2,00000000 |
| 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLDCACAO) | M2 | | 132,03961567 | 99,02971175 | 66,01980783 | 33,00990392 | | 330,09903917 |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV | UN | 0,00001332 | 0,00001999 | 0,00001999 | 0,00001332 | | | 0,00006662 |
| 00036868 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 34,12504914 | 34,12504914 | 51,18757371 | 51,18757371 | | | 170,62524571 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | | | | 0,44043689 | 1,10109222 | 0,66065533 | 2,20218444 |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 27,83193085 | 69,38601999 | 56,44629380 | 52,89375875 | 81,39524960 | 82,62560620 | 370,57885919 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 27,83193085 | 69,38601999 | 56,44629380 | 52,89375875 | 81,39524960 | 82,62560620 | 370,57885919 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 27,83193085 | 69,38601999 | 56,44629380 | 52,89375875 | 81,39524960 | 82,62560620 | 370,57885919 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 27,83193085 | 69,38601999 | 56,44629380 | 52,89375875 | 81,39524960 | 82,62560620 | 370,57885919 |

EMPRESA: LESSA LÓCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, N.º 60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE – CEP: 60.711-455
E-MAIL: LESSA.CONSTRUÇÕES@GMAIL.COM

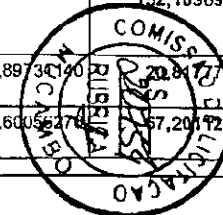


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | QTD. DIA 180 | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | | | | 1,60000000 | 4,00000000 | 2,40000000 | 8,00000000 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | | | | 3,60000000 | 9,00000000 | 5,40000000 | 18,00000000 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | | 463,98258324 | 347,98693743 | 231,99129162 | 115,99564581 | | 1.159,95645811 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | | 159,86724242 | 119,90043181 | 79,93362121 | 39,96681060 | | 399,66810605 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | | 264,07923238 | 198,05942429 | 132,03961619 | 66,01980810 | | 660,19808095 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | | 1,59083773 | 1,19312830 | 0,79541887 | 0,39770943 | | 3,97709434 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | | 4,01325164 | 3,00993873 | 2,00662582 | 1,00331291 | | 10,03312910 |
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | M | 4,59452043 | 6,89178065 | 6,89178065 | 4,59452043 | | | 22,97260216 |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | | 5,13406952 | 3,85055214 | 2,56703476 | 1,28351738 | | 12,83517379 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,20000536 | 1,80000805 | 1,80000805 | 1,20000536 | | | 6,00002682 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | | 3,17081045 | 7,92702613 | 4,75621568 | 15,85405226 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | | 5,26224746 | 13,15561865 | 7,89337119 | 26,31123730 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,13824725 | 60,77235516 | 45,63110909 | 30,42073939 | 15,14124607 | | 152,10369695 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2,98409204 | 2,98409204 | 4,47613806 | 4,47613806 | | 5,89734140 | 20,8177160 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | | | 33,60056270 | 33,60056270 | 67,20112540 |



5/1/2023

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|-------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | OATA : | 12/07/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | SBC | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| EMPRESA: | EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50 | SEINFRA | 027.1 COM DESDNERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023 | SICRD NOVO | 2023/01 COM DESDNERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | QTD. DIA 180 | TOTAL |
|----------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 23,50958620 | 3,82956474 | 4,53903861 | 8,36381802 | 11,57079605 | 30,47814523 | 82,29094885 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,2000536 | 1,8000805 | 1,8000805 | 1,2000536 | | | 6,0002682 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | | 3,17081045 | 7,92702613 | 4,75621568 | 15,85405226 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | | 5,26224746 | 13,15561865 | 7,89337119 | 26,31123730 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,13824725 | 60,77235516 | 45,63110909 | 30,42073939 | 15,14124607 | | 152,10369695 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2,98409204 | 2,98409204 | 4,47613806 | 4,47613806 | | 5,89731140 | 20,81777160 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | | | 33,60056270 | 33,60056270 | 67,20112540 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 23,50958620 | 3,82956474 | 4,53903861 | 8,36381802 | 11,57079605 | 30,47814523 | 82,29094885 |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | H | | 61,29842624 | 45,97381968 | 30,64921312 | 15,32460656 | | 153,24606560 |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | H | | | | | | 5,92880304 | 5,92880304 |
| COLETA | TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE | M2 | 4,87000000 | 7,30500000 | 7,30500000 | 4,87000000 | | | 24,35000000 |
| 100158 | Almoço (Participação do empregador) | un | | | | | | 26,46266179 | 26,46266179 |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | | 3.675,54967742 | 3.675,54967742 | 2.450,36645161 | 2.450,36645161 | | 12.251,83225806 |
| 1003420 | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | | | | 0,73892000 | 1,84730000 | 1,10838000 | 3,69460000 |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | | | | | 19,52868241 | 19,52868241 | 39,05736482 |
| 1003586 | PLAFON POP BIVOLT BRANCO | UN | | | | 5,20000000 | 13,00000000 | 7,80000000 | 26,00000000 |
| 10037 | AJUDANTE | H | 51,00715271 | 73,86091310 | 75,54098576 | 52,68722537 | | | 253,09627695 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADDERFERREIRO | H | 23,37751315 | | | | | | 23,37751315 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 129,21792010 | 63,07120118 | 65,60278602 | 46,26677553 | | | 304,15868483 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | | | 93,55592745 | 233,88981863 | 140,33389118 | 467,77963726 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 7,12620570 | 7,12620570 | | 21,01321643 | 52,53304108 | 31,51982484 | 119,31843355 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 5,50767199 | 8,26150798 | 8,26150798 | 5,50767199 | 432,77993285 | 432,77993285 | 893,89823564 |

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR RODRIGO CODES SANDVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
E-MAIL: LESSA CONSTRUCOES E LOCACOES@GMAIL.COM

