

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| 14.5.2.2. C1409 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | |
|---|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10472 | AUXILIANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,30 |
| 10458 | CARPITEIRO | SEINFRA | K | 1,30000000 | 18,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 33,60 |

| MATERIAL | | | | | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10905 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,30 |
| 11728 | PREGO 18X17 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 250UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,30 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,40 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE SA. - L=32cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,30 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 32,30 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 61,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,88 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 27,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,48 |
| VALOR BDI (24,52%): | 15,06 |
| VALOR COM BDI: | 76,57 |

| 14.6.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 18,0mm (KG) | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AUXILIANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 1,20 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,63000000 | 1,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 2,50 |

| MATERIAL | | | | | |
|----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12103 | ARAME RECOSTADO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,30 |
| 10163 | ÇAÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,53 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 18,83 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,43 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,13 |
| VALOR BDI (24,52%): | 3,22 |
| VALOR COM BDI: | 16,35 |

| 14.6.2.4. CD844 - CONCRETO PMBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
|---|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETO/ELETRICA 550L (CHF) | SEINFRA | H | 0,71000000 | 20,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | | 20,74 |

| MÃO DE OBRA | | | | | |
|-------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 14,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 14,40 |

| MATERIAL | | | | | |
|----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,25000000 | 62,71 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 75,78 |
| 10545 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 350,00000000 | 0,32 |
| 11800 | PLUMBOCC | SEINFRA | M3 | 0,23900000 | 58,55 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 223,37 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 424,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 350,73 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 63,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 424,42 |
| VALOR BDI (24,52%): | 104,07 |
| VALOR COM BDI: | 528,49 |

| 14.5.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | |
|---|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,30 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 14,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 32,70 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 126,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 79,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 126,30 |
| VALOR BDI (24,52%): | 30,72 |
| VALOR COM BDI: | 156,92 |

| 14.5.2.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN) | | | | | |
|--|----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12140 | TRABALHO PROF. SÔNIA | SEINFRA | UT | 2,36878000 | 24,05 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 24,05 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 87,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,07 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 28,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 87,49 |
| VALOR BDI (24,62%): | 21,45 |
| VALOR COM BDI: | 108,94 |

| 14.5.2.7. COMP-51367570 - COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN) | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10747 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HIP 242 (CHF) | SEINFRA | H | 0,96000000 | 124,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | | 124,19 |

| MATERIAL | | | | | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10067 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M | SEINFRA | UN | 0,54000000 | 303,20 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 303,20 |

| SERVIÇO | | | | | |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 04991 | DES/OBLIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | FM | 0,20000000 | 2,11 |
| 04990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | FM | 0,20000000 | 2,11 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 4,22 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 606,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 482,28 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 565,19 |
| VALOR BDI (24,52%): | 123,87 |
| VALOR COM BDI: | 689,06 |

| 14.5.3.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2) | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | SEINFRA | H | 1,3500000 | 15,30 | 20,63 |
| 10499 | SEINFRA | H | 1,3500000 | 16,30 | 25,63 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 46,26 |
| MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0529 | SEINFRA | M2 | 0,4300000 | 28,30 | 12,13 |
| 07965 | SEINFRA | L | 0,1000000 | 8,83 | 0,88 |
| 11993 | SEINFRA | M | 2,0000000 | 11,71 | 23,42 |
| 11778 | SEINFRA | KG | 0,2500000 | 12,80 | 3,20 |
| 11848 | SEINFRA | M | 1,5300000 | 4,40 | 5,73 |
| 11916 | SEINFRA | M | 1,6000000 | 9,30 | 14,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,24 |
| VALOR: | | | | | 109,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 78,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 28,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 106,55 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 26,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 132,56 |

| 14.5.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | SEINFRA | H | 0,0750000 | 16,80 | 1,26 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,0700000 | 19,30 | 1,35 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 2,61 |
| MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01103 | SEINFRA | KG | 0,0200000 | 9,34 | 0,19 |
| 01169 | SEINFRA | KG | 1,1500000 | 7,63 | 8,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,96 |
| VALOR: | | | | | 11,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,47 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 2,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,28 |

| 14.5.3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | SEINFRA | H | 0,0600000 | 19,50 | 1,17 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,0600000 | 19,50 | 1,17 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 2,34 |
| MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|--------------------------|---------|----|-----------|------|-------|
| 01163 | SEINFRA | KG | 0,0200000 | 9,34 | 0,19 |
| 01163 | SEINFRA | KG | 1,1500000 | 9,03 | 10,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,38 |
| VALOR: | | | | | 13,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,40 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 1,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,10 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 3,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,32 |

| 14.5.3.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00682 | SEINFRA | H | 0,7140000 | 20,74 | 14,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 14,81 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02543 | SEINFRA | H | 6,0000000 | 14,50 | 86,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 46,78 |
| MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80109 | SEINFRA | M3 | 0,8200000 | 62,71 | 51,20 |
| 80280 | SEINFRA | M3 | 0,5270000 | 70,73 | 37,28 |
| 80805 | SEINFRA | KG | 336,0000000 | 0,52 | 205,92 |
| 11605 | SEINFRA | M3 | 0,2000000 | 83,65 | 16,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 321,13 |
| VALOR: | | | | | 424,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 380,73 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 63,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 424,42 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 104,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 528,49 |

| 14.5.3.5. C16D4 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3) | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12393 | SEINFRA | H | 2,0000000 | 16,30 | 32,60 |
| 12543 | SEINFRA | H | 6,0000000 | 14,50 | 86,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 119,30 |
| VALOR: | | | | | 128,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 46,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 79,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 126,20 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 30,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 156,92 |

| 14.5.3.6. C4769 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO (UM) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12160 | SEINFRA | UM | 1,0000000 | 28,93 | 28,93 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 28,93 |
| MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

59/110
58/110

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|----|-----------|-------|-------|
| 15071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 28,54 | 28,54 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | |

14.5.3.7. COMP-S1167570 - COMP_EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UND)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10747 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CNP) | SEINFRA | H | 0,8000000 | 194,76 | 155,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | | | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 15067 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M | SEINFRA | UN | 0,8400000 | 336,20 | 282,31 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| C491 | DESMOVILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 0,2000000 | 2,17 | 0,43 |
| C490 | MOVILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 0,2000000 | 2,17 | 0,43 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| VALOR: | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | |

14.5.4.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E (M2)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | FERREIRO | SEINFRA | H | 0,3000000 | 19,30 | 5,79 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,5000000 | 14,45 | 21,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,0730000 | 62,71 | 4,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 23,1500000 | 0,52 | 12,05 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| VALOR: | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | |

14.5.4.2. C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,5500000 | 15,56 | 8,56 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|---------|---|-----------|-------|------|
| 10691 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,4000000 | 15,30 | 7,72 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11218 | IGAS | SEINFRA | KG | 0,2800000 | 5,92 | 1,65 |
| 19506 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELÁSTICOS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,1000000 | 34,12 | 37,53 |
| 19599 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1,10/ML) | SEINFRA | L | 0,4000000 | 7,22 | 2,89 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| VALOR: | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | |

14.5.4.3. C2657 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12393 | FERREIRO | SEINFRA | H | 0,5000000 | 13,30 | 6,65 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,6000000 | 14,45 | 8,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,0365000 | 6,27 | 2,29 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,2400000 | 0,52 | 1,25 |
| 11502 | PAPEL KRAFF RETUMADO DUPLA | SEINFRA | M2 | 1,1500000 | 3,62 | 4,16 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| VALOR: | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | |

14.5.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | FERREIRO | SEINFRA | H | 3,0000000 | 19,30 | 57,90 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,0000000 | 14,45 | 43,35 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,0072000 | 62,71 | 0,45 |
| 10441 | CALHOSATADA | SEINFRA | KG | 0,4800000 | 1,95 | 0,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,0300000 | 0,52 | 1,06 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14 | SEINFRA | M2 | 1,0000000 | 116,21 | 116,21 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| VALOR: | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |

1799
06/11/20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------|--------|
| VALOR BDI (24,52%) | 64,39 |
| VALOR COM BDI | 276,77 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00000000 | 15,59 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 10,00000000 | 10,30 |
| 12391 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 10,30 |
| 12379 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 10,61 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 334,74 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10784 | CHUMBADOR TIPO PARAGOLIT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 3,13 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 16,89 |
| 12331 | FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M) | SEINFRA | KG | 6,12000000 | 7,74 |
| 12335 | FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | SEINFRA | KG | 20,41000000 | 7,74 |
| 12168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,25000000 | 31,22 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 277,83 |
| VALOR: | | | | | 690,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 427,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 263,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 690,85 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 169,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 860,19 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,30 |
| 12391 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 38,60 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10176 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 24,38 |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 24,34 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 46,30 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | 85,89 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 241,11 |
| VALOR: | | | | | 289,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 269,71 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 30,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 299,71 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 71,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 371,54 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 10,59 |
| 12351 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 19,89 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,00000000 | 16,97 |
| 11109 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,22 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,57 |
| 12293 | ZARÇAO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 20,36 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 71,12 |
| VALOR: | | | | | 35,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,10 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 16,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,09 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 8,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 43,69 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,59 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15300000 | 14,29 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 27,88 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,26510000 | 6,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 7,50 |
| VALOR: | | | | | 5,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,74 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 1,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,15 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,30 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 33,76 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P/3N, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 6,62000000 | 413,72 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 447,48 |
| VALOR: | | | | | 20,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 14,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 30,81 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 7,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 38,29 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,59 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------------|------------------|---------|----|-----------|-------|-------|
| 1235 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,3000000 | 15,30 | 5,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 6,11 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,1500000 | 12,91 | 2,35 |
| 12679 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,3100000 | 7,02 | 2,20 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 4,55 |
| VALOR: | | | | | | 13,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,84 |
| VALOR ENCARGOS (63,85%): | | | | | | 5,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,64 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 3,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,74 |

14.5.7.1. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|-----------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,5000000 | 10,56 | 34,95 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5000000 | 19,30 | 9,56 |
| 12310 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,5000000 | 16,86 | 47,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 60,80 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|----|-----------|--------|----------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 10076 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,2500000 | 41,95 | 10,46 |
| 10253 | BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 636,72 | 636,72 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,0000000 | 0,26 | 0,78 |
| 11293 | JDELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 4,63 | 4,63 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,0000000 | 14,53 | 97,16 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 40,09 | 40,90 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 799,81 |
| VALOR: | | | | | | 877,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 819,88 |
| VALOR ENCARGOS (80,85%): | | | | | | 87,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 877,86 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 215,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.092,89 |

14.5.7.2. C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

| | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|----|-----------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,2000000 | 15,56 | 4,30 |
| 12310 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,2000000 | 16,86 | 5,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 9,59 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,4000000 | 0,26 | 0,10 |
| 12317 | TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOLA PLAST) D= 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 24,14 | 24,14 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 24,24 |
| VALOR: | | | | | | 33,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 33,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 6,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,81 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24,52%): | 6,21 |
| VALOR COM BDI: | 42,22 |

14.5.7.3. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|-----------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,5000000 | 15,56 | 8,41 |
| 12310 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,5000000 | 16,86 | 10,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 18,61 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|-----------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,2000000 | 0,26 | 0,31 |
| 12234 | VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 40,09 | 40,09 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 40,39 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | | 89,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 47,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 89,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 14,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 73,47 |

14.5.7.4. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZO VERT. D= 25mm (1") (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|-----------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,5000000 | 15,56 | 8,41 |
| 12310 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,5000000 | 16,86 | 10,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 18,61 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|-----------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,2000000 | 0,26 | 0,31 |
| 12278 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 76,72 | 76,74 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 77,05 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | | | 95,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 86,42 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 97,66 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 23,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 121,61 |

14.5.7.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|-----------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,5000000 | 15,56 | 8,41 |
| 12310 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,5000000 | 16,86 | 10,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 18,61 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|----|-----------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,2000000 | 0,26 | 0,31 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 33,79 | 33,79 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 34,05 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | | 62,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 41,47 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 11,24 |

Página 86 de 197

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,71 |
| VALOR BDI (24,52%): | 12,82 |
| VALOR COM BDI: | 69,89 |

14.5.7.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 15,58 | H | 0,0000000 | 15,58 | 1,40 |
| 12320 | 18,63 | H | 0,0000000 | 18,63 | 1,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,10 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10723 | 1,35 | UN | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 |
| 10026 | 41,95 | KG | 0,0000000 | 41,95 | 0,17 |
| 11180 | 0,29 | M | 0,5000000 | 0,29 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,67 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 4,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,76 |
| VALOR BDI (24,52%): | 1,17 |
| VALOR COM BDI: | 6,83 |

14.5.7.7. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4") (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 15,58 | H | 0,6500000 | 15,58 | 13,24 |
| 12320 | 18,63 | H | 0,6500000 | 18,63 | 16,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 29,24 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12180 | 0,20 | M | 1,5000000 | 0,20 | 0,30 |
| 13800 | 46,04 | UN | 1,0000000 | 46,04 | 46,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,34 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 76,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 88,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 17,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,72 |
| VALOR BDI (24,52%): | 19,87 |
| VALOR COM BDI: | 84,29 |

14.5.7.8. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 15,58 | H | 0,1500000 | 15,58 | 2,34 |
| 12320 | 18,63 | H | 0,1500000 | 18,63 | 2,80 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 5,14 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | 2,55 | UN | 1,0000000 | 2,55 | 2,29 |
| 10026 | 41,95 | KG | 0,0000000 | 41,95 | 0,17 |
| 11180 | 0,29 | M | 0,9000000 | 0,29 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,62 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 28,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,00 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 28,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 6,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,09 |
| VALOR BDI (24,52%): | 1,49 |
| VALOR COM BDI: | 10,07 |

14.5.7.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2") (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 15,58 | H | 0,3500000 | 15,58 | 13,24 |
| 12320 | 18,63 | H | 0,3500000 | 18,63 | 16,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 29,24 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | 0,26 | M | 2,2600000 | 0,26 | 0,56 |
| 11222 | 63,97 | UN | 1,0000000 | 63,97 | 60,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,53 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 119,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 17,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 119,85 |
| VALOR BDI (24,52%): | 27,19 |
| VALOR COM BDI: | 138,05 |

14.5.7.10. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 15,58 | H | 0,1500000 | 15,58 | 2,34 |
| 12320 | 18,63 | H | 0,1500000 | 18,63 | 2,80 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 5,14 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10726 | 6,90 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,00 |
| 10026 | 41,95 | KG | 0,0000000 | 41,95 | 0,17 |
| 11180 | 0,20 | M | 0,7500000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,37 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,82 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,76 |
| VALOR BDI (24,52%): | 3,62 |
| VALOR COM BDI: | 18,37 |

14.5.7.11. C2859 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 15,58 | H | 0,0000000 | 15,58 | 1,40 |
| 12320 | 18,63 | H | 0,0000000 | 18,63 | 1,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,10 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | 41,95 | KG | 0,0078000 | 41,95 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,29 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|-------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,26900000 | 0,26 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,01100000 | 36,44 |
| 12331 | TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | M | 1,00000000 | 10,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 11,94 |
| VALOR: | | | | 14,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 12,58 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 1,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 14,88 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 3,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | 16,50 |

14.5.7.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,40000000 | 15,56 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,40000000 | 18,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 19,76 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 10025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00000000 | 41,85 | 0,00 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00000000 | 36,44 | 0,00 |
| 12300 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,50000000 | 2,78 | 4,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 44 | |
| VALOR: | | | | 19,27 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 9,98 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 6,21 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 16,27 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 4,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 22,75 | |

14.5.7.13. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | 15,39 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,45000000 | 18,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,31 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 10025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00110000 | 41,85 | 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | 36,44 | 0,02 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 1,50000000 | 6,23 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,42 | |
| VALOR: | | | | 24,81 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 15,58 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 8,37 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 24,50 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 6,11 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 31,64 | |

14.5.7.14. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|-----------|-------|----------------|-------------|
|------------|-----------|-------|----------------|-------------|

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,30000000 | 15,56 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,30000000 | 18,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 19,14 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 10025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00120000 | 41,85 | 0,05 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | 36,44 | 0,02 |
| 12302 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/2") | M | 1,50000000 | 9,03 | 10,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 15,11 | |
| VALOR: | | | | 36,92 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 28,51 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 19,41 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 38,92 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 7,68 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 39,60 | |

14.5.7.15. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,70000000 | 15,56 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,70000000 | 18,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 11,31 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 10025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00220000 | 41,85 | 0,09 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00080000 | 36,44 | 0,03 |
| 12204 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2") | M | 1,40000000 | 17,55 | 21,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 39,69 | |
| VALOR: | | | | 60,32 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 34,24 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 14,98 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 48,60 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 11,97 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 60,79 | |

14.5.7.16. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

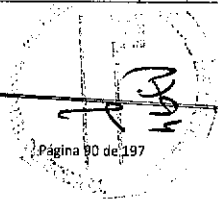
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,60000000 | 15,56 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,60000000 | 18,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 31,0 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------|--|-----------|------------|----------------|-------------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 25MM. | UN | 1,00000000 | 0,23 | 0,37 |
| 10025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01200000 | 41,85 | 0,10 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,50000000 | 0,25 | 0,27 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00400000 | 36,44 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 14,1 | |
| VALOR: | | | | 12,93 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 11,60 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 1,87 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 12,84 | |

64/1/10

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------|-------|
| VALOR BDI (24,52%) | 3,17 |
| VALOR COM BDI | 19,19 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|-----------------------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 1 | AJUDANTE DE ENCANADOR | 0,00000000 | 19,59 | 1,96 |
| 12320 | 1 | ENCANADOR | 0,00000000 | 19,59 | 1,96 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 3,92 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|--|-------------|----------------|-------|
| 10013 | 1 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm | 1,00000000 | 14,33 | 14,33 |
| 10026 | 1 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | 0,00350000 | 41,96 | 0,15 |
| 11180 | 1 | FITA DE VEDAÇÃO | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| 11888 | 1 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | 0,00050000 | 39,74 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 14,97 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,94 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,62 |
| VALOR COM BDI | 22,56 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|-----------------------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 1 | AJUDANTE DE ENCANADOR | 0,14000000 | 16,58 | 2,30 |
| 12320 | 1 | ENCANADOR | 0,14000000 | 16,58 | 2,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 4,60 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|--|-------------|----------------|-------|
| 10014 | 1 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 40mm | 1,00000000 | 26,65 | 26,65 |
| 10026 | 1 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | 0,00500000 | 41,96 | 0,21 |
| 11180 | 1 | FITA DE VEDAÇÃO | 0,29000000 | 0,26 | 0,08 |
| 11888 | 1 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | 0,00700000 | 36,41 | 0,26 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 27,20 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 32,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,27 |
| VALOR BDI (24,52%): | 7,91 |
| VALOR COM BDI | 40,18 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|-----------------------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 1 | AJUDANTE DE ENCANADOR | 0,14000000 | 16,58 | 2,30 |
| 12320 | 1 | ENCANADOR | 0,14000000 | 16,58 | 2,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 4,60 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|--|-------------|----------------|-------|
| 10016 | 1 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 60mm | 1,00000000 | 40,58 | 40,58 |
| 10026 | 1 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | 0,00350000 | 41,96 | 0,15 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEN/FRA | M | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEN/FRA | L | 0,01000000 | 36,41 | 0,36 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL | 42,33 |
| VALOR: | 47,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 44,20 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,17 |
| VALOR BDI (24,52%): | 11,57 |
| VALOR COM BDI | 58,74 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|-----------------------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 1 | AJUDANTE DE ENCANADOR | 0,52000000 | 15,50 | 8,16 |
| 12310 | 1 | ENCANADOR | 0,52000000 | 18,98 | 9,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 18,00 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|--|-------------|----------------|-------|
| 10378 | 1 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | 0,33000000 | 2,38 | 0,78 |
| 11351 | 1 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | 0,02200000 | 58,40 | 1,28 |
| 12193 | 1 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4" - (PBR 5638) | 1,01000000 | 12,07 | 12,17 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 14,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 23,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,70 |
| VALOR BDI (24,52%): | 5,81 |
| VALOR COM BDI | 29,51 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10280 | 1 | BENTA | 0,04000000 | 70,78 | 2,83 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 2,83 |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|------------|--|-------------|----------------|--------|
| 0073 | 1 | ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (19x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 1,0cm (1:2:8) | 1,44000000 | 55,82 | 79,55 |
| 0076 | 1 | C/APISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PREBIBAR TRACÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | 1,32000000 | 5,74 | 7,58 |
| C2784 | 1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE BA. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | 0,22000000 | 38,29 | 8,42 |
| C3910 | 1 | REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | 0,31000000 | 20,93 | 6,49 |
| C3123 | 1 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE | 1,35000000 | 20,85 | 28,14 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 120,93 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 120,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 31,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 120,93 |
| VALOR BDI (24,52%): | 29,65 |
| VALOR COM BDI | 150,58 |

| |
|--|
| 15.1.1.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2) |
|--|

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------------|-------------|----------------|--------|
| C009 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA M3 | 0,0800000 | 43,30 | 3,47 |
| C021B | ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,4 A 3,5mm | SEINFRA KG | 4,0000000 | 11,62 | 47,29 |
| C034D | CONCRETO PAVEL, FLEX IS MP COM AGREGADO ADQUINADO | SEINFRA M3 | 0,0600000 | 367,43 | 23,05 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm ÚTIL. SX | SEINFRA M2 | 0,1730000 | 89,10 | 15,33 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ BÉVEDÃO | SEINFRA M3 | 0,3620000 | 123,30 | 44,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 103,71 |
| VALOR: | | | | | 105,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 82,08 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 23,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 105,28 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 25,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 131,19 |

15.1.1.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,6300000 | 14,42 | 23,60 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 23,60 |
| VALOR: | | | | | 23,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 23,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 19,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 43,40 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 10,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 54,04 |

15.1.1.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,6500000 | 14,42 | 38,31 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 38,31 |
| VALOR: | | | | | 38,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 38,31 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 32,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 70,42 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 17,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 87,69 |

15.1.1.6. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,7000000 | 14,42 | 24,51 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 24,51 |
| VALOR: | | | | | 24,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 24,51 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 20,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 45,06 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 11,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 56,11 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

15.1.2.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,2400000 | 15,58 | 3,74 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,2400000 | 18,28 | 4,39 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 8,13 |
| VALOR: | | | | | 8,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,13 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,93 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 3,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,59 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------------|-------------|----------------|-------|
| 10025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,0650000 | 61,95 | 4,03 |
| 1188B | SOLUÇÃO LIMPA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,0075000 | 35,44 | 0,27 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688) | SEINFRA M | 1,9100000 | 3,60 | 6,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,17 |
| VALOR: | | | | | 12,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,42 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 5,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,42 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 3,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,47 |

15.1.2.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,3000000 | 15,58 | 4,67 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,3000000 | 18,69 | 5,60 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,27 |
| VALOR: | | | | | 10,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,27 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 8,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,87 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 4,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,50 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------------|-------------|----------------|-------|
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA UN | 0,3300000 | 1,30 | 0,43 |
| 12351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA KG | 0,0100000 | 38,40 | 0,38 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688) | SEINFRA M | 1,6100000 | 6,16 | 9,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,78 |
| VALOR: | | | | | 17,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,30 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 4,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,54 |

15.1.2.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,4500000 | 15,58 | 7,01 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,4500000 | 18,28 | 8,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,24 |
| VALOR: | | | | | 15,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,24 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 12,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,97 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 6,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,83 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------------|-------------|----------------|-------|
| 10081 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA UN | 0,3300000 | 2,72 | 0,90 |
| 12351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA KG | 0,0100000 | 38,40 | 0,38 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") (NBR 5688) | SEINFRA M | 1,0100000 | 8,92 | 9,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,31 |
| VALOR: | | | | | 26,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 10,66 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,85 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,98 |
| VALOR COM BDI: | 33,44 |

| 15.1.2.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M) | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 13043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 15,59 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,89 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 11,51 |
| MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10075 | ANEL DE BARRACHA 7TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,39 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02350000 | 36,45 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5638) | SEINFRA | M | 1,01400000 | 10,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,04 |
| VALOR: | | | | | 29,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28,75 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 7,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 37,09 |

| 15.1.2.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN) | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 15,59 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,89 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,91 |
| MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 41,95 |
| 11383 | JOELHO PVC PARA ESGOTO D: 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,29 |
| 12888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 36,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,98 |
| VALOR: | | | | | 11,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,06 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,91 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 2,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,63 |

| 15.1.2.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (UN) | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 15,59 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,89 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,91 |
| MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01300000 | 41,95 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,73 |
| 12888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 35,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,63 |
| VALOR: | | | | | 11,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,06 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,91 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 2,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,63 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 27,6 |
| VALOR: | 12,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,81 |
| VALOR BDI (24,52%): | 3,14 |
| VALOR COM BDI: | 16,85 |

| 15.1.2.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 18,58 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 18,58 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,51 |
| MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 41,95 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,72 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 36,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,71 |
| VALOR: | | | | | 28,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 8,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28,25 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,89 |

| 15.1.2.8. C4386 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN) | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,59 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,89 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,39 |
| MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,13000000 | 41,95 |
| 10240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,72 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04500000 | 36,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,44 |
| VALOR: | | | | | 13,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,55 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,79 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 3,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,17 |

| 15.1.2.9. C4559 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN) | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,58 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,89 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,31 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | 1 | KG | 0,0300000 | 41,93 | 41,93 |
| 18235 | 1 | UN | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| 11888 | 1 | L | 0,0470000 | 36,44 | 1,71 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 5,13 |
| VALOR: | | | | | 15,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,22 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,46 |
| VALOR BDI (24,82%): | | | | | 3,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,25 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 1 | H | 0,4200000 | 15,34 | 6,54 |
| 12320 | 1 | H | 0,4200000 | 18,99 | 7,93 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 14,47 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | 1 | KG | 0,3400000 | 41,93 | 1,43 |
| 18242 | 1 | UN | 1,0000000 | 5,93 | 5,93 |
| 11888 | 1 | L | 0,3630000 | 36,44 | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 11,13 |
| VALOR: | | | | | 24,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 8,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,22 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 5,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,18 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 1 | H | 0,4200000 | 15,34 | 7,17 |
| 12320 | 1 | H | 0,4200000 | 16,89 | 8,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 15,11 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10073 | 1 | UN | 2,0000000 | 2,78 | 5,56 |
| 10076 | 1 | UN | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 |
| 13326 | 1 | UN | 1,0000000 | 11,10 | 11,10 |
| 13351 | 1 | KG | 0,0560000 | 35,25 | 2,15 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 20,52 |
| VALOR: | | | | | 38,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 26,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 8,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 38,46 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 8,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,96 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 1 | H | 0,4200000 | 15,34 | 7,17 |
| 12320 | 1 | H | 0,4200000 | 19,88 | 8,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 15,85 |
| VALOR: | | | | | 30,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 28,71 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 8,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 38,20 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 9,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,88 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 1 | H | 0,2900000 | 15,58 | 4,52 |
| 12320 | 1 | H | 0,2900000 | 18,85 | 5,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 10,01 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | 1 | KG | 0,0220000 | 41,93 | 0,94 |
| 11888 | 1 | L | 0,0400000 | 36,44 | 1,20 |
| 12034 | 1 | UN | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 7,02 |
| VALOR: | | | | | 17,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 8,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 4,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,21 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 1 | H | 0,4200000 | 15,34 | 7,17 |
| 12320 | 1 | H | 0,4200000 | 18,89 | 8,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 15,85 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | 1 | KG | 0,0760000 | 41,93 | 3,19 |
| 11888 | 1 | L | 0,1200000 | 36,44 | 4,37 |
| 12012 | 1 | UN | 1,0000000 | 10,96 | 10,99 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 18,55 |
| VALOR: | | | | | 34,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 24,78 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 8,68 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,26 |
| VALOR BDI (24,52%): | 8,40 |
| VALOR COM BDI: | 42,78 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 12045 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,46000000 | 15,58 | 7,17 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,46000000 | 18,86 | 8,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 15,81 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------|
| 12026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,05750000 | 41,90 | 2,41 |
| 11869 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,09100000 | 36,40 | 3,33 |
| 12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 200X150MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 10,50 | 10,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 16,24 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,05 |
| VALOR ENCARGOS (39,85%): | 8,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,84 |
| VALOR BDI (24,52%): | 7,57 |
| VALOR COM BDI: | 38,41 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR | SINAPI UN | 0,00490000 | 43,45 | 0,21 |
| 00039393 LULA OVALADA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI UN | 0,01700000 | 1,19 | 0,03 |
| 00011741 BALD SIFONADO PVC CILINDRICO, 300 X 40 MM, COM GRELHA PEDREIRA BRANCA | SINAPI UN | 1,00000000 | 7,05 | 7,05 |
| 00020233 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI UN | 0,00750000 | 42,69 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,61 |

| SERVIDO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|----------------|-------|
| 88145 MÃO DE OBRA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,07000000 | 13,32 | 0,93 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,07000000 | 16,05 | 1,13 |
| TOTAL SERVIDO: | | | | 2,06 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 8,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,77 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,43 |
| VALOR BDI (24,52%): | 2,32 |
| VALOR COM BDI: | 12,14 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 12043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,35000000 | 16,58 | 5,78 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,35000000 | 18,86 | 6,60 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 12,38 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------|
| 12320 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA DECA) | SEINFRA UN | 1,00000000 | 50,50 | 50,50 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 96,68 |
| VALOR: | 67,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,63 |
| VALOR ENCARGOS (39,85%): | 10,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,04 |
| VALOR BDI (24,52%): | 16,63 |
| VALOR COM BDI: | 94,67 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 12041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA H | 0,05500000 | 16,55 | 0,91 |
| 12483 CARPITEIRO | SEINFRA H | 0,05500000 | 19,30 | 1,06 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 3,20000000 | 16,30 | 52,16 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,85000000 | 14,45 | 12,28 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 66,37 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|--------|
| 12163 ARAME RECOZIDO N 18 8WG | SEINFRA KG | 0,02200000 | 2,34 | 0,21 |
| 12189 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,10200000 | 62,71 | 6,38 |
| 12169 AÇO CA-60 | SEINFRA KG | 1,75000000 | 7,55 | 13,21 |
| 12541 CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 5,46000000 | 1,02 | 5,57 |
| 12529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 32MM (L12 X 2,30M) | SEINFRA M2 | 0,10500000 | 26,18 | 2,75 |
| 12865 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 28,50000000 | 0,50 | 14,32 |
| 11665 PEDREGO | SEINFRA M3 | 0,04200000 | 68,65 | 2,88 |
| 12082 TUBO MACHO COMUM | SEINFRA UN | 10,65000000 | 0,54 | 5,75 |
| 12365 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2) | SEINFRA M | 0,40600000 | 28,38 | 11,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 111,13 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 284,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 178,50 |
| VALOR ENCARGOS (63,85%): | 104,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 283,23 |
| VALOR BDI (24,52%): | 69,68 |
| VALOR COM BDI: | 352,91 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 12043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,46000000 | 15,58 | 7,18 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,46000000 | 18,86 | 8,66 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 15,84 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------|
| 12053 ANEL DE BORSACHA TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA UN | 0,35000000 | 2,18 | 0,76 |
| 11851 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA KG | 0,65000000 | 38,49 | 0,58 |
| 12106 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3 - 1/8) (SER 5686) | SEINFRA M | 1,05000000 | 3,52 | 3,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,03 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,87 |
| VALOR ENCARGOS (39,85%): | 8,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,18 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | VALOR BDI (24,52%): | 5,59 |
|---|------------|-------|-------------|----------------|---------------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 32,43 |
| 15.2.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | 1 | H | 0,5000000 | 15,59 | 15,59 | |
| 12320 | 1 | H | 0,9000000 | 16,88 | 16,88 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 32,47 | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | 1 | KG | 0,0075000 | 41,85 | 0,31 | |
| 11888 | 1 | L | 0,0110000 | 35,44 | 0,41 | |
| 16205 | 1 | M | 1,1000000 | 16,61 | 18,45 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 19,17 | |
| VALOR: | | | | | 39,89 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 27,40 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 12,49 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 39,89 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 9,78 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 49,67 | |

| 15.2.3. C2501 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M) | | | | | | |
|---|------------|-------|-------------|----------------|--------|--|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | 1 | H | 0,7000000 | 15,59 | 10,91 | |
| 12320 | 1 | H | 0,7000000 | 16,88 | 13,22 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 24,13 | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12305 | 1 | M | 1,0700000 | 60,60 | 61,30 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 61,30 | |
| VALOR: | | | | | 85,43 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 70,89 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 14,54 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 85,43 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 20,96 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 106,39 | |

| 15.2.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | | |
|---|------------|-------|-------------|----------------|-------|--|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | 1 | H | 0,4500000 | 15,59 | 7,01 | |
| 12320 | 1 | H | 0,4500000 | 16,88 | 7,59 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 14,60 | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | 1 | KG | 0,2500000 | 41,85 | 10,46 | |
| 11262 | 1 | UN | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 | |
| 11888 | 1 | L | 0,0800000 | 35,44 | 2,84 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 19,02 | |
| VALOR: | | | | | 33,62 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 28,25 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 5,37 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33,62 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 8,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 41,86 | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,37 |
|--|------------|-------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 26,28 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%): | 6,44 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 32,89 |
| 15.2.5. C2356 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | 1 | H | 0,4000000 | 15,59 | 6,24 | |
| 12320 | 1 | H | 0,4000000 | 16,88 | 6,75 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 12,99 | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | 1 | KG | 0,0700000 | 41,85 | 2,93 | |
| 11888 | 1 | L | 0,1200000 | 35,44 | 4,25 | |
| 12012 | 1 | UN | 1,0000000 | 10,98 | 10,98 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 18,16 | |
| VALOR: | | | | | 31,15 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 24,78 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,38 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,15 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 7,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 41,78 | |

| 16.2.8. C3985 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN) | | | | | | |
|---|------------|-------|-------------|----------------|--------|--|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | 1 | H | 0,7000000 | 15,59 | 10,91 | |
| 12320 | 1 | H | 0,7000000 | 16,88 | 13,22 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 24,13 | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 17493 | 1 | UN | 1,0000000 | 111,24 | 111,24 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 111,24 | |
| VALOR: | | | | | 135,36 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 113,31 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 22,05 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 135,36 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 33,29 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 168,65 | |

| 15.2.7. COMP.9643911 - COMP.EXT.09 CA1XA EM ALV. T.U. FURADO, ESP= 10CM (60X80X60cm), SEM TAMP. FUNDO BRITA (UND) | | | | | | |
|--|------------|-------|-------------|----------------|--------|--|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10280 | 1 | BRITA | 0,0600000 | 70,79 | 4,25 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 4,25 | |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0073 | 1 | M2 | 1,0000000 | 55,52 | 55,52 | |
| C0776 | 1 | M2 | 1,0000000 | 5,74 | 5,74 | |
| C2321 | 1 | M3 | 0,3000000 | 33,22 | 10,00 | |
| C2520 | 1 | M3 | 0,0200000 | 20,53 | 4,11 | |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 79,56 | |
| VALOR: | | | | | 83,81 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 70,89 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 12,92 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 83,81 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 20,55 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 104,36 | |

1800

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | | | |
|-------|--|---------|----|-----------|-------|--------------------------|--------|
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm | SEINFRA | M2 | 1,8000000 | 23,68 | 37,19 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO | 149,99 |
| | | | | | | VALOR: | 173,34 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 95,38 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 78,06 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 173,34 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | 42,89 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 216,84 |

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------|------------|--------|--------------------------|--------|
| 15.2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,0000000 | -8,39 | 3,23 | |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | -4,0000000 | 11,82 | -47,28 | |
| C0840 | CONCRETO P/BR., FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,0800000 | 367,42 | 29,39 | |
| C1359 | FORMA PLANA CHAPA COMPELADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,1720000 | 89,10 | 15,33 | |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,0200000 | 125,30 | 10,02 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 165,29 |
| | | | | | | VALOR: | 165,29 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 82,08 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 23,17 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 165,29 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | 26,81 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 191,06 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------------|----------------|-----------|-------|-------------------|-------|
| 15.3.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,4000000 | 15,59 | 6,23 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,4000000 | 18,98 | 7,59 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 13,79 |

| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------|-------|--------------------------|-------|
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| R0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,0063000 | 41,39 | 0,26 | |
| L1868 | SOLUÇÃO LIMPADESA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,0063000 | 28,49 | 0,18 | |
| 12200 | TUBO PVC SOLD. DIAM. DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,6000000 | 2,78 | 4,45 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | 4,89 |
| | | | | | | VALOR: | 18,27 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,85 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,32 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 18,27 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | 4,48 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 22,75 |

| | | | | | | | |
|--|-------|-------------|----------------|-----------|-------|--------------------------|------|
| 15.3.2. COMP-95443911 - COMP.EXT_09 CA1XA EM ALV. T.U. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UNID) | | | | | | | |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 80289 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,0800000 | 70,78 | 5,66 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | 4,91 |
| | | | | | | VALOR: | 4,91 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,91 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,91 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,91 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | 4,91 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 4,91 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | | | |
|-------|---|---------|----|-----------|-------|--------------------------|--------|
| C0073 | ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6x9x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL | SEINFRA | M2 | 1,0200000 | 55,62 | 106,80 | |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEBAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,5000000 | 5,74 | 10,33 | |
| C2794 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,3800000 | 38,29 | 12,55 | |
| C0920 | REATERIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE VIBRACIONAL DA VIBRA | SEINFRA | M3 | 0,0200000 | 20,83 | 0,42 | |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm | SEINFRA | M2 | 1,8000000 | 20,89 | 37,16 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO | 149,99 |
| | | | | | | VALOR: | 173,34 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 95,38 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 78,06 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 173,34 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | 42,89 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 216,84 |

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------|------------|--------|--------------------------|--------|
| 15.3.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,0000000 | -8,39 | 3,23 | |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | -4,0000000 | 11,82 | -47,28 | |
| C0840 | CONCRETO P/BR., FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,0800000 | 367,42 | 29,39 | |
| C1359 | FORMA PLANA CHAPA COMPELADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,1720000 | 89,10 | 15,33 | |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,0200000 | 125,30 | 10,02 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 165,29 |
| | | | | | | VALOR: | 165,29 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 82,08 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 23,17 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 165,29 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | 26,81 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 191,06 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------------|----------------|-----------|-------|--------------------------|-------|
| 15.4.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,4000000 | 15,59 | 6,23 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,1500000 | 18,83 | 7,17 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 1,91 |
| | | | | | | VALOR: | 8,06 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 5,54 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,52 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 8,06 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | 2,22 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 11,29 |

| | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|----------------|-----------|-------|--------------------------|------|
| 15.4.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 12351 | FLOREDO | SEINFRA | H | 0,2000000 | 19,30 | 3,86 | |
| 12543 | ARGAMASSA | SEINFRA | M | 0,1500000 | 14,42 | 2,17 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 6,03 |
| | | | | | | VALOR: | 6,03 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,03 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,03 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,03 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | 6,03 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 6,03 |

801

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| IDMOS | ÁREA MÉDIA | SEMPRA | M3 | 0,00630000 | 62,71 | 0,63 |
|--------------------------|------------------|--------|----|------------|-------|------|
| 1041 | CAL MIODRÁTADA | SEMPRA | KG | 0,07330000 | 1,02 | 0,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG | 0,09600000 | 0,50 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,15 |
| VALOR: | | | | | | 6,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,43 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 3,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,18 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 1,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,67 |

15.4.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEMPRA | H | 2,85300000 | 14,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 38,29 |
| VALOR: | | | | | 38,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,51 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 24,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 38,29 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 9,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,68 |

15.4.4. G0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILGAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEMPRA | H | 4,63000000 | 14,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 11,01 |
| VALOR: | | | | | 68,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 23,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 43,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 68,80 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 16,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 85,60 |

15.4.5. C2821 - REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEMPRA | H | 1,70300000 | 24,51 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 24,51 |
| VALOR: | | | | | 24,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,67 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 16,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,51 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 6,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,53 |

15.4.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEMPRA | H | 0,09950000 | 12,55 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| IDMOS | CARRREGADORA DE PNEUS HP 131 (CHP) | SEMPRA | H | 0,00950000 | 155,78 | 1,53 |
|--------------------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,71 |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEANTE | SEMPRA | H | 0,07620000 | 14,05 | 0,38 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 6,28 | |
| VALOR: | | | | | 2,88 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,56 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,43 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,99 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 0,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,72 | |

15.4.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 10596 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEMPRA | H | 3,22720000 | 120,51 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 46,8 |
| VALOR: | | | | | 26,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 24,10 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,78 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 6,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,45 |

15.4.8. C2889 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 10606 | TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEMPRA | H | 0,00630000 | 73,49 |
| 10779 | TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEMPRA | H | 0,00630000 | 222,43 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,36 |
| VALOR: | | | | | 1,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,21 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,36 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 0,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,70 |

15.4.9. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6XG (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEMPRA | H | 0,40000000 | 15,58 |
| 02320 | ENCANADOR | SEMPRA | H | 0,40000000 | 18,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 13,79 |
| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 599,10 |
| 11586 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEMPRA | UN | 2,00000000 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 599,67 |
| VALOR: | | | | | 614,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 602,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 11,20 |

1800

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 611,22 |
| VALOR BDI (24.52%): | 148,87 |
| VALOR COM BDI: | 760,09 |

16.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | ALUMINTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,58 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 41,81 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 8024 | FITA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 15,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,46 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 25,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,81 |
| VALOR BDI (24,52%): | 10,27 |
| VALOR COM BDI: | 52,14 |

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | ALUMINTE | SEINFRA | H | 0,53000000 | 15,58 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,38 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 18030 | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | SEINFRA | RL | 1,09000000 | 35,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,77 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,26 |
| VALOR BDI (24,52%): | 8,85 |
| VALOR COM BDI: | 49,80 |

16.4. C4828 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12510 | ENCARGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,03000000 | 24,47 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,06000000 | 19,30 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,06000000 | 19,30 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | 14,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 48,2 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 18024 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM [405KG/M2] | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 107,30 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 23,22 |
| 18549 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,30000000 | 1,36 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 43,47 |
| 18527 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02500000 | 0,56 |
| 18528 | CRQ/MOL | SEINFRA | L | 0,00500000 | 11,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 197,28 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------|
| 18425 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01600000 | 0,90 |
| 18529 | VINIL AUTO ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,00250000 | 101,96 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 11,86 |
| VALOR: | 17,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,71 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,68 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,31 |
| VALOR COM BDI: | 21,99 |

16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,30 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,86 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 222,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 222,94 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 239,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 229,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 10,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 239,56 |
| VALOR BDI (24,52%): | 58,74 |
| VALOR COM BDI: | 298,30 |

16.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,71 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 11565 | PARAFUSO - BNIM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 4,30000000 | 0,87 |
| 18150 | PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) | SEINFRA | LN | 0,03380000 | 42,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,16 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 8,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,88 |
| VALOR BDI (24,52%): | 2,42 |
| VALOR COM BDI: | 12,30 |

17.1. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10393 | ALICANTANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,30 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,96 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,47 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | |

1803
ACOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| MAQ DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11595 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | LN | 0,00450000 | 43,74 |
| 11872 | SOLDA S0350 | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 76,80 |
| 12175 | TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E | SEINFRA | M | 1,70300000 | 34,61 |
| TOTAL MAQ DE OBRA | | | | | 155,15 |
| VALOR: | | | | | 71,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 63,94 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 7,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,41 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 17,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 89,02 |

17.2. COMP-52065191 - COMP.EXT_10 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 60MMX10M (UN)

| MAQ DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 15,59 |
| TOTAL MAQ DE OBRA | | | | | 15,59 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19144 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 15MM | SEINFRA | M | 0,00000000 | 4,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 4,00 |
| VALOR: | | | | | 79,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 68,65 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 22,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 78,46 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 19,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 97,70 |

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

| MAQ DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10055 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,58 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,63000000 | 19,30 |
| TOTAL MAQ DE OBRA | | | | | 34,88 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 15,97 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,22 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 3,38000000 | 1,57 |
| 12393 | ZARÇÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 20,38 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 7,01 |
| VALOR: | | | | | 36,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,10 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 16,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,89 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 8,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,86 |

17.4. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| MAQ DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10002 | AJUDANTE DE CATELGISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,50 |
| TOTAL MAQ DE OBRA | | | | | 15,50 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 1,00 |
| VALOR: | | | | | 6,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,78 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,67 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 1,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,00 |

17.6. S10983 - Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm (un)

| MAQ DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 102665 | Encanador ou bombeiro hidráulico | ORSE | h | 0,12000000 | 13,00 |
| TOTAL MAQ DE OBRA | | | | | 13,00 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 111930 | Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm | ORSE | un | 1,60000000 | 2,25 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 2,25 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,12000000 | 2,70 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 2,70 |
| VALOR: | | | | | 34,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 34,85 |
| VALOR ENCARGOS (111,06%): | | | | | 0,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34,85 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 8,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 43,40 |

17.6. S12886 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)

| MAQ DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 102665 | Encanador ou bombeiro hidráulico | ORSE | h | 0,76900000 | 13,00 |
| TOTAL MAQ DE OBRA | | | | | 13,00 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 1081485 | Fita vedante com rolô de 28 mm x 50 m (l x c) | ORSE | un | 0,01900000 | 12,85 |
| 119561 | Válvula de segurança por pressão de 1/2" | ORSE | un | 1,00000000 | 91,89 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 121,74 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,76900000 | 2,70 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 2,70 |
| VALOR: | | | | | 94,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 88,52 |
| VALOR ENCARGOS (111,06%): | | | | | 6,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 94,52 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 23,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 117,70 |

17.7. S03920 - Caixa amarela tipo pisco para 220-0,5L-304 Liga 40-8-100-paredo com fitas metálicas, tampa colorida de polígrafo e luminária, dimensões: Larg=400 x Prof=1200 x alt=450 mm (un)

| MAQ DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10002 | AJUDANTE DE CATELGISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,50 |
| TOTAL MAQ DE OBRA | | | | | 15,50 |

Handwritten signature and stamp.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|-------|-------------|----------------|----------|
| 16,00 | Instalador de tubulações (tubos/equipamentos) | DI/SE | 1,00000000 | 16,00 | 16,00 |
| 14,70 | Servente de obras | DI/SE | 1,50000000 | 9,80 | 14,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 30,70 |
| MATERIAL | | | | | |
| 6,469,68 | Colfa em aço inox escovado G-230 AISI 304 Liga 18.8, tipo parede, com filtros laterais, calha no topo de bordura e luminária, dimensões: Largura 4000 x Profundidade 1200 x alt=450mm | DI/SE | 1,00000000 | 6,469,68 | 6,469,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,469,68 |
| SERVIÇO | | | | | |
| 3,27 | Encargos Complementares - Montador | DI/SE | 1,00000000 | 3,27 | 3,27 |
| 2,70 | Encargos Complementares - Servente | DI/SE | 1,50000000 | 2,70 | 2,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,97 |
| VALOR: | | | | | 8.927,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6.611,65 |
| VALOR ENCARGOS (11,06%): | | | | | 18,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6.629,80 |
| VALOR BDI (24,62%): | | | | | 1.636,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8.266,42 |

17.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 2,90 | pedreiro | SEINFRA | 0,15000000 | 19,30 | 2,90 |
| 4,30 | servente | SEINFRA | 0,30000000 | 14,45 | 4,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 7,20 |
| MATERIAL | | | | | |
| 2,81 | FERRÃO CHATO 2" x 3/8" (13,00x6MM) | SEINFRA | 0,50000000 | 7,61 | 2,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,81 |
| SERVIÇO | | | | | |
| 0,80 | MARGARIDA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAZIDO | SEINFRA | 0,00100000 | 767,68 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,80 |
| VALOR: | | | | | 11,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,69 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 4,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,81 |
| VALOR BDI (24,62%): | | | | | 2,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,88 |

17.9. C4767 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=6,0CM (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0,83 | BELTRONEIRA ELÉTRICA S&B (C/P) | SEINFRA | 0,24000000 | 26,74 | 0,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,83 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 17,14 | AJUDANTE DE CARPINTIRO | SEINFRA | 1,10000000 | 15,39 | 17,14 |
| 18,95 | AMASSADOR/FEIREIRO | SEINFRA | 1,50000000 | 19,30 | 18,95 |
| 9,65 | pedreiro | SEINFRA | 0,50000000 | 19,30 | 9,65 |
| 18,00 | servente | SEINFRA | 1,20000000 | 14,45 | 18,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 43,74 |
| MATERIAL | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 43,74 |
| VALOR: | | | | | 11,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,69 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 4,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,81 |
| VALOR BDI (24,62%): | | | | | 2,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,88 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 8,34 | ÁREA RECEBIDA N.10 BNG | SEINFRA | 0,75000000 | 8,34 | 7,07 |
| 68,41 | ÁREA GROSSA | SEINFRA | 0,63200000 | 68,41 | 2,22 |
| 8,83 | ACO CA-50 | SEINFRA | 36,15000000 | 8,83 | 326,66 |
| 70,78 | BRTA | SEINFRA | 0,42000000 | 70,78 | 2,63 |
| 27,47 | CHAPA CDV FINSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | 1,25000000 | 27,47 | 34,34 |
| 0,50 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 30,34000000 | 0,50 | 10,63 |
| 12,82 | PREGO 18X27 (2,3/2" X 3/8) (APROXIMADAMENTE 150UN/KG) | SEINFRA | 0,10000000 | 12,82 | 1,33 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 311,17 |
| VALOR: | | | | | 469,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 420,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 458,4 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 469,78 |
| VALOR BDI (24,62%): | | | | | 115,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 584,88 |

18.1.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/D1 OU D2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 18,30 | ELETRICISTA | SEINFRA | 0,35000000 | 18,30 | 8,76 |
| 14,45 | SERVENTE | SEINFRA | 22,00000000 | 14,45 | 482,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 491,16 |
| MATERIAL | | | | | |
| 62,7 | ÁREA MÉDIA | SEINFRA | 0,16500000 | 62,7 | 10,50 |
| 70,78 | BRTA | SEINFRA | 0,21100000 | 70,78 | 13,92 |
| 1,82 | CABO ISOLADO PVC 150V 2,5 MM2 | SEINFRA | 16,00000000 | 1,82 | 29,12 |
| 0,50 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 53,00000000 | 0,50 | 27,50 |
| 10,19 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8" X 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | 4,00000000 | 10,19 | 40,72 |
| 385,29 | POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588 0/140 GL - FAB. TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | 1,00000000 | 385,29 | 385,29 |
| 93,58 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | 1,00000000 | 93,58 | 30,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 491,11 |
| VALOR: | | | | | 1.078,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 772,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 319,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.078,82 |
| VALOR BDI (24,62%): | | | | | 263,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.342,60 |

18.1.2. 101667 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0812020 (UN)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 0,80 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 75C V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | 0,91400000 | 0,80 | 0,80 |
| 628,00 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | SINAPI | 1,00000000 | 628,00 | 628,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 628,80 |
| SERVIÇO | | | | | |
| 13,79 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,23610000 | 13,79 | 3,20 |
| 14,45 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,23610000 | 14,45 | 3,40 |
| 163,00 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ÂNGULO MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 GR, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P/16.000 KG, POTÊNCIA DE 108 CV - CNP ENUNCIADAF_06/2014 | SINAPI | 0,23610000 | 163,00 | 38,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 45,57 |
| VALOR: | | | | | 1.118,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 772,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 319,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.078,82 |
| VALOR BDI (24,62%): | | | | | 263,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.342,60 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 48,32 |
| VALOR: | 874,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 671,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 674,46 |
| VALOR BDI (24,52%): | 165,36 |
| VALOR COM BDI: | 839,84 |

18.1.3. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 1024365 Eletricista | ORSE | h | 0,5000000 | 13,00 | 6,50 |
| 1061115 Servente de obras | ORSE | h | 0,3000000 | 9,50 | 2,85 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9,35 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 103581 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 2,8000000 | 0,56 | 1,16 |
| 113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | un | 1,0000000 | 90,11 | 90,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 91,27 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,5000000 | 2,56 | 1,28 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,3000000 | 2,76 | 0,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,11 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 102,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 97,66 |
| VALOR ENCARGOS (111,06%): | 4,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,87 |
| VALOR BDI (24,52%): | 25,22 |
| VALOR COM BDI: | 128,09 |

18.1.4. SB8014 - Luminária de embutir em gramados ou Jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, lâmpada PL 15w (un)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 1024365 Eletricista | ORSE | h | 1,0000000 | 13,00 | 13,00 |
| 1061115 Servente de obras | ORSE | h | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,50 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| 107953 Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar | ORSE | un | 1,0000000 | 353,05 | 353,05 |
| 104675 Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 327v (compacta lateralizada) | ORSE | un | 1,0000000 | 7,06 | 7,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 360,11 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,0000000 | 2,56 | 2,56 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,32 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 368,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 377,23 |
| VALOR ENCARGOS (111,06%): | 12,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 368,23 |
| VALOR BDI (24,52%): | 90,44 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 484,67 |
|----------------|--------|

19.1.6. S12368 - Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubed corpot refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w (un)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 1024365 Eletricista | ORSE | h | 1,0000000 | 13,00 | 13,00 |
| 1061115 Servente de obras | ORSE | h | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,50 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| 1132875 Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 | ORSE | un | 2,0000000 | 15,85 | 31,70 |
| 113216 Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.LP-6478/2x20) Tubed corpot refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w | ORSE | un | 1,0000000 | 133,85 | 133,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 165,55 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,0000000 | 2,56 | 2,56 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,32 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 168,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 161,61 |
| VALOR ENCARGOS (111,05%): | 12,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 168,81 |
| VALOR BDI (24,52%): | 41,52 |
| VALOR COM BDI: | 210,33 |

18.1.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRM | H | 0,3000000 | 15,53 | 4,67 |
| 12312 ELETRICISTA | SENFRM | H | 0,3000000 | 19,30 | 5,79 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,46 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SENFRM | M | 1,1000000 | 3,22 | 3,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,54 |

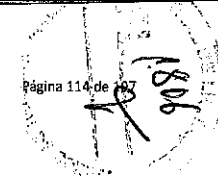
| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | 3,44 |
| VALOR COM BDI: | 17,44 |

16.1.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRM | H | 0,4500000 | 15,56 | 7,01 |
| 12312 ELETRICISTA | SENFRM | H | 0,4500000 | 19,30 | 8,59 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,60 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SENFRM | M | 1,1000000 | 5,07 | 5,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,58 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 21,18 |
|--------|-------|



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,42 |
| VALOR BDI (24,52%): | 5,25 |
| VALOR COM BDI: | 26,67 |

| 18.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M) | | | | | |
|--|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5000000 | 15,34 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5000000 | 9,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 24,64 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 13069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,1000000 | 6,76 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 6,76 |
| VALOR: | | | | | 31,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 24,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 14,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,62 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 24,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,98 |

| 18.1.9. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2") (M) | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,7000000 | 15,53 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,7000000 | 19,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 34,83 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,1000000 | 12,14 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 12,14 |
| VALOR: | | | | | 46,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 22,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 14,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 37,67 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 9,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,92 |

| 18.1.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) | | | | | |
|---|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1100000 | 15,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1400000 | 18,33 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 33,91 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,0200000 | 1,82 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 1,82 |
| VALOR: | | | | | 35,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 27,99 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 23,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 51,32 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

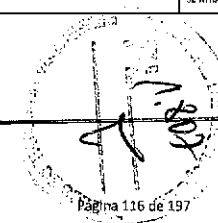
COMPOSIÇÕES

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,69 |
| VALOR BDI (24,52%): | 1,40 |
| VALOR COM BDI: | 7,04 |

| 18.1.11. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M) | | | | | |
|---|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1300000 | 15,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1300000 | 19,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 34,84 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,0200000 | 2,46 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 2,46 |
| VALOR: | | | | | 37,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,80 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 1,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,45 |

| 18.1.12. C0558 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M) | | | | | |
|--|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1900000 | 15,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,1900000 | 19,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 34,88 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,0200000 | 8,35 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 8,35 |
| VALOR: | | | | | 43,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,70 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,10 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 3,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,56 |

| 18.1.13. C0595 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | FINIÇOR | SEINFRA | H | 0,2300000 | 13,20 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 13,20 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,3000000 | 1,07 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 1,07 |
| VALOR: | | | | | 14,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,08 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,40 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 1,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,42 |



Página 116 de 197

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| 18.1.14. COMP-11202590 - COMP_EXT_11 CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND) | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 0,71 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 0,71 |
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0073 | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (11,2,8) | SEINFRA | M2 | 0,77300000 | 36,81 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PARDE | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 5,74 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 1,53 |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 0,21 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 12,40 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 57,59 |
| VALOR: | | | | | 58,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 32,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 25,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 58,30 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 14,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 72,58 |

| 18.1.15. COMP-98899190 - COMP_EXT_08 CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X80cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND) | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|--------|
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 2,83 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 2,83 |
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0073 | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (11,2,8) | SEINFRA | M2 | 1,49200000 | 70,99 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PARDE | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 5,74 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 8,40 |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 0,21 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 20,16 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 126,50 |
| VALOR: | | | | | 126,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 69,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 56,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 126,28 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 30,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 157,22 |

| 18.1.16. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2) | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|--------|
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 3,23 |
| C0218 | ARMADURA CA-63 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,02000000 | 47,29 |
| C0840 | CONCRETO P/UBI., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 367,42 |
| C1399 | FORMA PLANA C/TAÇA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. SX | SEINFRA | M2 | 0,17000000 | 89,10 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 128,00 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 667,04 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| 18.1.17. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA (UH) | | | | | |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,53000000 | 14,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 14,43 |
| VALOR: | | | | | 56,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 23,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 43,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 66,90 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 16,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 83,36 |

| 18.1.18. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) | | | | | |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 14,43 |
| VALOR: | | | | | 38,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 24,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 38,28 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 9,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,66 |

| 18.1.19. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 14,43 |
| VALOR: | | | | | 24,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,67 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 15,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,57 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 6,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,59 |

| 18.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN) | | | | | |
|--|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,50 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 32,80 |
| VALOR: | | | | | 58,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 30,59 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 27,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 58,17 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 14,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 72,45 |

| 18.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 58,17 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 58,17 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

| | |
|-------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL | 59,11 |
| VALOR | 97,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 74,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 23,36 |
| VALOR COM ENCARGOS | 97,54 |
| VALOR BDI (24,52%) | 23,92 |
| VALOR COM BDI | 121,46 |

18.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW (UN)

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,5000000 | 15,30 | 17,14 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,5000000 | 18,30 | 21,33 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 38,47 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 13370 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 47,32 | 47,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,32 |
| VALOR: | | | | | 85,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 82,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 23,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 86,49 |
| VALOR BDI (24,62%): | | | | | 20,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 106,45 |

18.2.3. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBOITO CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOPUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,5000000 | 15,30 | 23,37 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,5000000 | 15,30 | 28,95 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 52,32 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 17921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBOITO COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOPUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 132,30 | 132,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 132,30 |
| VALOR: | | | | | 197,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 125,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,95%): | | | | | 31,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 157,41 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 38,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 195,95 |

18.3.1. C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,2500000 | 13,29 | 4,52 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,2500000 | 19,33 | 5,03 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9,55 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12167 TOMADA 2 POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 7,42 | 7,42 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

| | |
|-------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL | 7,42 |
| VALOR | 17,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 11,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,95%) | 6,16 |
| VALOR COM ENCARGOS | 17,84 |
| VALOR BDI (24,52%) | 4,40 |
| VALOR COM BDI | 22,24 |

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

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,2100000 | 10,50 | 3,27 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,2100000 | 10,30 | 4,05 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 7,32 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 7,00 | 7,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,00 |
| VALOR: | | | | | 14,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,82 |
| VALOR ENCARGOS (83,80%): | | | | | 4,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,38 |
| VALOR BDI (24,62%): | | | | | 3,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,91 |

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

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,3100000 | 10,30 | 3,78 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,3100000 | 10,30 | 7,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,88 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 12,40 | 12,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,40 |
| VALOR: | | | | | 25,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 7,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,37 |
| VALOR BDI (24,62%): | | | | | 6,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,59 |

18.3.4. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5300000 | 10,50 | 8,26 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5300000 | 10,30 | 10,13 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,39 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 17,33 | 17,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,33 |

| | |
|-------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL | 35,82 |
| VALOR | 68,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 44,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,95%) | 24,05 |
| VALOR COM ENCARGOS | 68,89 |
| VALOR BDI (24,52%) | 16,88 |
| VALOR COM BDI | 85,77 |

1209

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

| | | |
|--------------------------|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 24,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | 11,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 36,12 |
| VALOR BDI (24,52%): | | 8,75 |
| VALOR COM BDI: | | 44,87 |

| 18.3.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN) | | | | | |
|--|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | 1 | SEINFRA | H | 0,2000000 | 15,30 |
| 12312 | 1 | SEINFRA | H | 0,2000000 | 10,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 25,60 |

| MATERIAL | | | | | |
|--------------------------|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11253 | 1 | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 9,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,51 |
| VALOR: | | | | | 16,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,73 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 4,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,87 |

| 18.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC R0SC, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) | | | | | |
|--|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | 1 | SEINFRA | H | 0,3000000 | 15,59 |
| 12312 | 1 | SEINFRA | H | 0,3000000 | 10,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 25,89 |

| MATERIAL | | | | | |
|--------------------------|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075 | 1 | SEINFRA | M | 1,1000000 | 3,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,25 |
| VALOR: | | | | | 14,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,04 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 3,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,48 |

| 18.4.2. C1197 - ELETRODUTO PVC R0SC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M) | | | | | |
|--|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | 1 | SEINFRA | H | 0,4500000 | 15,63 |
| 12312 | 1 | SEINFRA | H | 0,4500000 | 10,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 25,93 |

| MATERIAL | | | | | |
|--------------------------|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11076 | 1 | SEINFRA | M | 1,1000000 | 5,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,07 |
| VALOR: | | | | | 21,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 8,06 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

| | | |
|---------------------|--|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | | 21,28 |
| VALOR BDI (24,52%): | | 5,22 |
| VALOR COM BDI: | | 26,50 |

| 18.4.3. C1199 - ELETRODUTO PVC R0SC, INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M) | | | | | |
|--|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | 1 | SEINFRA | H | 0,5000000 | 15,59 |
| 12312 | 1 | SEINFRA | H | 0,5000000 | 10,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 25,89 |

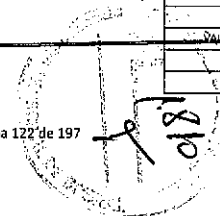
| MATERIAL | | | | | |
|--------------------------|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11628 | 1 | SEINFRA | M | 1,1000000 | 7,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,43 |
| VALOR: | | | | | 28,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,38 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 12,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28,10 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 7,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,24 |

| 18.5.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) | | | | | |
|--|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | 1 | SEINFRA | H | 0,1100000 | 12,53 |
| 12312 | 1 | SEINFRA | H | 0,1100000 | 10,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,83 |

| MATERIAL | | | | | |
|--------------------------|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | 1 | SEINFRA | M | 1,0000000 | 1,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,82 |
| VALOR: | | | | | 5,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,25 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,89 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 1,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,89 |

| 18.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M) | | | | | |
|---|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | 1 | SEINFRA | H | 0,1100000 | 12,53 |
| 12312 | 1 | SEINFRA | H | 0,1100000 | 10,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,83 |

| MATERIAL | | | | | |
|--------------------------|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18220 | 1 | SEINFRA | M | 1,0000000 | 1,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,73 |
| VALOR: | | | | | 5,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,26 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,90 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 1,37 |



lu

80/120

pm

q

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

| | | VALOR COM BDI | 8,96 | | |
|---|-------------------------|---------------|-------------|----------------|-------|
| 18.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 4,11 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,46 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 2,50 |
| VALOR: | | | | | 6,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,72 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 1,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,37 |

| 18.5.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M) | | | | | |
|---|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 4,51 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,39 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 3,11 |
| VALOR: | | | | | 8,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,24 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,20 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 1,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,99 |

| 18.5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M) | | | | | |
|--|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 4,81 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,41 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 5,54 |
| VALOR: | | | | | 10,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,49 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,42 |
| VALOR BDI (24,62%): | | | | | 2,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,81 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

| 18.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M) | | | | | |
|--|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 3,51 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0355 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 12,56 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 11,11 |
| VALOR: | | | | | 16,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,38 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 3,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,74 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 4,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,87 |

| 18.5.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 3,94 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4", CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,64 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 1,64 |
| VALOR: | | | | | 6,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 3,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,89 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 1,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,87 |

| 18.5.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (IIN) | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 3,71 |
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,72 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 3,72 |
| VALOR: | | | | | 8,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,26 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 3,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,48 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 2,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,53 |

| 18.5.3. 91935 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | |
|---|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | POSTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | 1,0000000 | UN | 4,85 | | 4,85 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 4,85 |
| 00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1430000 | H | 13,30 | | 1,91 |
| 00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1430000 | H | 17,46 | | 2,50 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 4,41 |
| VALOR: | | | | | 9,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 1,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,26 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 2,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,55 |

18.5.4. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | 0,1500000 | H | 15,89 | | 2,38 |
| 02312 ELETRICISTA | 0,1500000 | H | 19,30 | | 2,89 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 5,27 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 05432 CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X2 RETANGULAR | 1,0000000 | UN | 1,63 | | 1,63 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 1,63 |
| VALOR: | | | | | 6,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,67 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 1,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,90 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 1,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,58 |

18.5.5. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | 0,3000000 | H | 15,90 | | 4,77 |
| 02312 ELETRICISTA | 0,3000000 | H | 19,30 | | 5,79 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 10,56 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | 1,0000000 | UN | 8,94 | | 8,94 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 8,94 |
| VALOR: | | | | | 19,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,68 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,50 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 4,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,37 |

18.5.6. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | 2,0000000 | H | 15,90 | | 31,80 |
| 02312 ELETRICISTA | 2,0000000 | H | 19,30 | | 38,60 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 70,40 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 05432 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | 1,0000000 | UN | 77,16 | | 77,16 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 77,16 |
| VALOR: | | | | | 149,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 124,44 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 25,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 149,81 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 36,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 186,53 |

18.5.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1,2500000 | H | 15,89 | | 19,86 |
| 02312 ELETRICISTA | 1,2500000 | H | 19,30 | | 24,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 44,98 |

18.5.8. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 05432 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | 1,0000000 | UN | 24,42 | | 24,42 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 24,42 |
| VALOR: | | | | | 68,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 45,07 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 22,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 68,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 16,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 84,71 |

18.7.1. C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | 4,0000000 | H | 15,90 | | 63,60 |
| 02312 ELETRICISTA | 4,0000000 | H | 19,30 | | 77,20 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 140,80 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00136 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 3/4" | 3,0000000 | UV | 0,9 | | 2,70 |
| 00285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | 3,0000000 | UV | 0,90 | | 2,70 |
| 00338 CABO COBRE NU 25MM ² | 2,0000000 | M | 16,90 | | 33,80 |
| 00355 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM ² | 1,0000000 | M | 5,25 | | 5,25 |
| 00436 CAIXA TIPO T 50X60X27CM | 1,0000000 | UN | 76,11 | | 76,11 |
| 00551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | 1,0000000 | UN | 323,36 | | 323,36 |
| 00841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | 1,0000000 | UN | 2,41 | | 2,41 |
| 01671 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | 1,5000000 | M | 2,49 | | 3,73 |
| 01243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | 1,0000000 | UN | 64,36 | | 64,36 |
| 01170 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, P= 3,00V, PESO APROXIMADO 708KG | 1,0000000 | UN | 573,98 | | 573,98 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 1.049,94 |
| VALOR: | | | | | 1.258,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.164,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 101,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.266,07 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (24,52%): | 207,89 |
| VALOR COM BDI: | 1.864,69 |

| 18.7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|----------------|--------|
| MAQ DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,30 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,30 |
| TOTAL MAQ DE OBRA: | | | | | 45,60 |
| MATERIAL: | | | | | |
| POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,00 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,60 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,47 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 118,32 |
| VALOR: | | | | | 160,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 134,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 25,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 160,27 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 39,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 199,57 |

| 18.7.3. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|----------------|----------------|--------|
| MAQ DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 31,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 38,90 |
| TOTAL MAQ DE OBRA: | | | | | 70,66 |
| MATERIAL: | | | | | |
| POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,00 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,60 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,47 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 81,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 115,80 |
| VALOR: | | | | | 235,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 193,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 42,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 235,85 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 57,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 293,43 |

| 18.7.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|----------------|----------------|--------|
| MAQ DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 46,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 57,30 |
| TOTAL MAQ DE OBRA: | | | | | 104,07 |
| MATERIAL: | | | | | |
| POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,00 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,60 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|----|------------|--------|-------|
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,47 | 24,47 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 99,04 | 99,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 123,51 | |
| VALOR: | | | | | 228,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 224,73 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 63,71 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 288,44 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 70,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 359,17 | |

| 18.7.5. C2055 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN) | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|----------------|--------|
| MAQ DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,08 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 67,55 |
| TOTAL MAQ DE OBRA: | | | | | 112,63 |
| MATERIAL: | | | | | |
| POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,47 |
| 10100 | BASE FUSIVEL DIAZED E3A, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,44 |
| 10436 | CAIXA TIPO T 50X60X127CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,11 |
| 11607 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,85 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED E3A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,20 |
| 11692 | PONTE DE ENCAMIAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 200,06 |
| VALOR: | | | | | 322,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 248,30 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 74,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 322,69 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 79,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 401,80 |

| 18.7.8. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MAQ DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,30 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,30 |
| TOTAL MAQ DE OBRA: | | | | | 34,60 |
| MATERIAL: | | | | | |
| POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10800 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,00 |
| VALOR: | | | | | 19,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,20 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 4,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,02 |

| 18.7.7. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MAQ DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,30 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,30 |
| TOTAL MAQ DE OBRA: | | | | | 34,60 |
| MATERIAL: | | | | | |
| POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10800 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,00 |
| VALOR: | | | | | 19,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,20 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 4,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,02 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|-----------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,58 | 4,61 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,30 | 5,79 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | | 10,40 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10901 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,83 | 8,83 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 8,83 |
| VALOR: | | | | | | | 19,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 12,82 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | | 6,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 19,23 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | | 4,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 24,02 |

18.7.8. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|-----------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,58 | 4,61 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,30 | 5,79 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | | 10,40 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10901 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,83 | 8,83 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 8,83 |
| VALOR: | | | | | | | 19,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 12,82 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | | 6,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 19,23 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | | 4,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 24,02 |

18.7.9. C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|-----------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,58 | 4,61 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,30 | 5,79 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | | 10,40 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10936 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,00 | 14,00 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 14,00 |
| VALOR: | | | | | | | 25,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 19,88 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | | 6,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 25,20 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | | 6,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 31,45 |

18.7.10. C1181 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------------------|-----------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,58 | 4,61 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,30 | 5,79 | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| MATERIAL | | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|-------|-------------------|-------|
| 10938 | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,00 | 14,00 | 10,40 | 14,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 14,00 | 28,40 |
| VALOR: | | | | | | | 25,20 | 18,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 19,88 | 6,37 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | | 25,20 | 6,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 31,45 | 31,45 |

18.7.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|-----------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 15,58 | 14,02 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,30 | 17,37 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | | 31,39 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,85 | 47,85 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 47,85 |
| VALOR: | | | | | | | 78,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 62,12 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | | 18,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 78,24 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | | 19,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 98,67 |

18.7.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|-----------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 15,58 | 14,02 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,30 | 17,37 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | | 31,39 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,85 | 47,85 | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | 47,85 |
| VALOR: | | | | | | | 79,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 60,13 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | | 19,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 79,24 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | | 16,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 95,67 |

18.7.13. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|-----------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 15,58 | 14,02 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,30 | 17,37 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | | 31,39 |
| MATERIAL | | | | | | | |

18/11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------|----|-----------|-------|-------|
| 11019 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 83,47 | 83,47 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | |

18.7.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UM)

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | ALMODANTE | SEINFRA | H | 0,6000000 | 15,29 |
| 12312 | ELETR CISTA | SEINFRA | H | 0,6000000 | 10,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |

18.7.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| MATERIAL | PONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 119,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |

18.8.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | ALMODANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,5000000 | 54,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,9000000 | 28,36 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 187,67 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 61,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 248,75 |
| VALOR BDI (24,52%): | 60,94 |
| VALOR COM BDI: | 289,28 |

18.8.2. C3906 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,6000000 | 19,30 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,6000000 | 14,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | |

| MATERIAL | PONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 17377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 24,42 |
| 17378 | IGNÍFER - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 2,49 |
| 17379 | MOLDE PV SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | SEINFRA | UN | 0,6000000 | 190,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |

18.8.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M (M3)

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,6500000 | 14,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |

18.8.4. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,7000000 | 14,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |

18.8.5. C2095 - RASGO EM ALVEOLARIA BITUBULAÇÕES D=150x25mm (1/2" X 1") (M)

| MÃO DE OBRA | PONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,7000000 | 14,46 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,5000000 | 15,50 |
| 12320 | | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,1500000 | 16,50 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 32,00 |
| VALOR: | | | | | | 6,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,24 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 3,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,79 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 1,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,21 |

18.8.6. C1236 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12381 | | | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,1500000 | 19,30 |
| 12543 | | | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,1000000 | 14,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 33,70 | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | | | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,0030000 | 62,71 |
| 10441 | | | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,0750000 | 1,02 |
| 10805 | | | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,0030000 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,03 | |
| VALOR: | | | | | | 4,49 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,71 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 2,84 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,45 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 1,08 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,48 | |

18.8.7. C2086 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | | | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,4000000 | 15,50 |
| 12320 | | | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,1500000 | 16,50 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 32,00 | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | | 9,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,69 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 2,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,28 |

18.8.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12381 | | | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,2000000 | 19,30 |
| 12543 | | | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,1500000 | 14,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 33,70 | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|---------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | | | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,0030000 | 62,71 |
| 10441 | | | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,0750000 | 1,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,03 | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10805 | | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,0060000 | 0,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,52 |
| VALOR: | | | | | | 6,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,43 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 3,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,16 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 1,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,67 |

18.1.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,3000000 | 10,50 |
| 12312 | | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,3000000 | 19,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 29,80 | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11075 | | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,1000000 | 3,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,35 | |
| VALOR: | | | | | | 14,04 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,07 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 8,37 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,04 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 3,44 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,48 | |

18.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

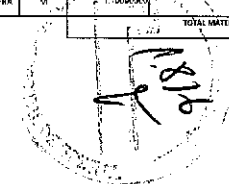
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,4000000 | 13,50 |
| 12312 | | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,4000000 | 19,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 32,80 | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11070 | | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,1000000 | 5,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,07 | |
| VALOR: | | | | | | 21,28 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,72 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 9,86 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,28 | |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 5,22 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,60 | |

18.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5000000 | 15,50 |
| 12312 | | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5000000 | 19,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 34,80 | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11064 | | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,1000000 | 6,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,17 | |



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 29,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,19 |
| VALOR BDI (24.52%): | 7,14 |
| VALOR COM BDI: | 36,24 |

| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | 1 | h | 0,70000000 | 15,56 | 15,56 |
| 12312 | 1 | h | 0,25000000 | 19,30 | 19,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 34,86 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 11673 | 1 | M | 1,00000000 | 12,14 | 12,14 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 12,14 |
| VALOR: | | | | | 37,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 22,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 37,77 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 9,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,03 |

| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | 1 | h | 0,25000000 | 15,56 | 3,89 |
| 12312 | 1 | h | 0,25000000 | 19,30 | 4,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 8,71 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 13357 | 1 | M | 1,00000000 | 5,96 | 5,96 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 5,96 |
| VALOR: | | | | | 14,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,76 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 3,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,27 |

| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | 1 | h | 0,13000000 | 15,56 | 2,03 |
| 12312 | 1 | h | 0,13000000 | 19,30 | 2,51 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 4,54 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 10358 | 1 | M | 1,00000000 | 3,00 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 3,00 |
| VALOR: | | | | | 7,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,87 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,63 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,87 |
| VALOR COM BDI: | 9,50 |

| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | 1 | h | 0,25000000 | 15,56 | 3,89 |
| 12312 | 1 | h | 0,25000000 | 19,30 | 4,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 8,71 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 18168 | 1 | M | 1,00000000 | 2,22 | 2,22 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 2,22 |
| VALOR: | | | | | 10,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,85 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 2,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,49 |

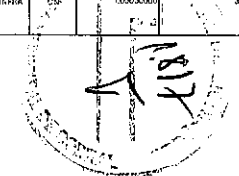
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 1004365 | 1 | h | 0,10000000 | 13,00 | 0,10 |
| 1061315 | 1 | h | 0,70000000 | 9,88 | 6,86 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 6,96 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 107485 | 1 | un | 1,00000000 | 81,65 | 81,65 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 81,65 |

| SERVIÇO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----|------|-------------|----------------|--------|
| 310552 | 1 | h | 0,70000000 | 2,65 | 1,86 |
| 310549 | 1 | h | 0,70000000 | 2,78 | 1,93 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 3,79 |
| VALOR: | | | | | 101,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 82,96 |
| VALOR ENCARGOS (111.05%): | | | | | 8,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 101,36 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 24,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 126,21 |

| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | 1 | h | 0,37000000 | 15,56 | 5,78 |
| 12312 | 1 | h | 0,37000000 | 19,30 | 7,14 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 12,92 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 17162 | 1 | M | 1,00000000 | 35,76 | 35,76 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 35,76 |



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 25,74 |
| VALOR: | | | | | | 48,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 40,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 7,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 48,68 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 11,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,52 |

| 19.4.1. S00879 - Central telefônica (pabx - cpa 4/12) (un) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|----------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10049 | Cabista para instalação telefônica | ORSE | h | 1,5000000 | 13,00 | 13,00 |
| 1001135 | Servante de obras | ORSE | h | 1,5000000 | 9,70 | 14,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 24,70 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10252 | Central telefônica (pabx - cpa 4/12) | ORSE | un | 1,0000000 | 303,19 | 303,19 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 303,19 |
| VALOR: | | | | | | 843,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 825,18 |
| VALOR ENCARGOS (111,06%): | | | | | | 17,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 843,38 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 204,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.174,75 |

| 19.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | h | 1,7000000 | 15,29 | 26,59 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | h | 1,7000000 | 49,33 | 32,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 58,70 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11704 | QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 53,60 | 53,60 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 53,60 |
| VALOR: | | | | | | 112,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 79,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 35,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 112,89 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 27,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 140,62 |

| 19.4.3. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | h | 0,3000000 | 13,58 | 4,57 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | h | 0,3000000 | 19,30 | 5,79 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 10,36 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10237 | BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10 | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 3,50 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 10,36 |
| VALOR: | | | | | | 13,94 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,58 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 6,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,95 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 3,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,38 |

| 19.4.4. C3784 - RACK FECHADO 24 U'S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|--------|----------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | h | 0,0000000 | 13,58 | 124,64 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | h | 0,0000000 | 19,30 | 154,40 |
| 11528 | ELETRICIANO / MONTADOR | SEINFRA | h | 0,0000000 | 25,21 | 201,60 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 480,72 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 1622 | RACK FECHADO 24 U'S, 870mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,3000000 | 1,6000 | 1.600,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 1.600,00 |
| VALOR: | | | | | | 2.141,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.836,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 294,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.141,33 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 626,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.808,20 |

| 19.4.5. 88304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|----------|
| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00039597 | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,0000000 | 607,59 | 607,59 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 607,59 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88247 | AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | h | 12,3239000 | 13,70 | 168,94 |
| 88164 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | h | 12,3239000 | 17,45 | 215,06 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 343,11 |
| VALOR: | | | | | | 892,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 878,28 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 112,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 892,58 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 243,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.235,89 |

| 19.4.6. S10726 - Fornecimento e Instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT (un) | | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|----------|
| MÃO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 100048 | Cabista para instalação telefônica | ORSE | h | 1,0000000 | 13,00 | 13,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 13,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11483 | Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT | ORSE | un | 1,0000000 | 1.154,75 | 1.154,75 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 1.154,75 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 110592 | Encargos Complementares - Cabista | ORSE | h | 1,0000000 | 2,08 | 2,08 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 2,08 |
| VALOR: | | | | | | 7,44 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 1.170,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.183,57 |
| VALOR ENCARGOS (111,06%): | 8,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.170,41 |
| VALOR BDI (24,52%): | 286,89 |
| VALOR COM BDI: | 1.457,30 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | Caboito para instalação telefônica | 1,0000000 | 13,00 | 13,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 13,00 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11482 | Vozes panel 24 portas cat 6 | 1,0000000 | 272,74 | 272,74 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 272,74 |
| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 51059 | Encargos Complementares - Cabota | 1,0000000 | 2,66 | 2,66 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | 2,66 |
| VALOR: | | | | 288,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 281,84 |
| VALOR ENCARGOS (111,06%): | | | | 8,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 288,40 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 70,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | 359,12 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 0,1500000 | 15,58 | 2,34 |
| 12312 | ELETRICISTA | 0,1000000 | 19,30 | 1,93 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 4,27 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10854 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | 1,0000000 | 10,25 | 10,25 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 10,25 |
| VALOR: | | | | 14,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 11,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 2,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 14,52 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 3,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | 18,10 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1,2500000 | 15,58 | 19,48 |
| 12312 | ELETRICISTA | 1,2500000 | 19,30 | 24,13 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 43,61 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10430 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | 1,0000000 | 24,43 | 24,43 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 24,43 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 86,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,47 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 28,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,03 |
| VALOR BDI (24,52%): | 16,80 |
| VALOR COM BDI: | 84,74 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 2,0000000 | 15,58 | 31,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | 2,0000000 | 19,30 | 38,60 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 69,76 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10431 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | 1,0000000 | 72,75 | 72,75 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 72,75 |
| VALOR: | | | | 142,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 104,44 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 42,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 146,91 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 36,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | 182,93 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|-------------|----------------|--------|
| 10250 | BRITA | 1,0000000 | 72,76 | 72,76 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 72,76 |
| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CD073 | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO [1x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)] | 1,4400000 | 53,52 | 77,09 |
| CD076 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEIA EIBAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm (1) PAREDE | 1,3200000 | 5,74 | 7,58 |
| C1264 | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLDO DE LA.CAT. PRD.F. ATÉ 1,50m | 0,2200000 | 38,20 | 8,42 |
| C1210 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA | 0,0100000 | 29,93 | 0,21 |
| CD223 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 (ESP=5 mm) P/PADE | 1,3700000 | 23,66 | 27,27 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | 112,57 |
| VALOR: | | | | 126,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 80,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 56,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 126,26 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 30,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | 157,22 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 3,5000000 | 15,58 | 54,53 |
| 12312 | ELETRICISTA | 1,5000000 | 19,30 | 28,95 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 83,48 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

18/11