



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 19/11/2019 | | BDI: 28,76% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



1.4.2.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09600000 | 17,83 | 1,71 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14400000 | 13,21 | 1,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,61 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 48,96 | 0,30 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,44 | 1,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,37 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 4,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,98 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,27 |
| VALOR COM BDI: | 6,25 |
| QUANTIDADE: | 103,54 |
| VALOR TOTAL: | 515,63 |

1.4.2.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57600000 | 17,83 | 10,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,76800000 | 13,21 | 10,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,42 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 48,96 | 1,19 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,44 | 3,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,40 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 24,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,82 |
| VALOR BDI (25.48%): | 6,32 |
| VALOR COM BDI: | 31,14 |
| QUANTIDADE: | 61,86 |
| VALOR TOTAL: | 1.535,37 |


Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

1.4.2.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

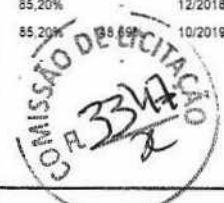
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57600000 | 17,83 | 10,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57600000 | 13,21 | 7,61 |



Virgilio & Jacyra
Construções Ltda.
CNPJ: 01.882.183/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 19/11/2019 | BDI: 28,76% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SEINFRA | VERSÃO |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SINAPI | HORA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | MES |
| | | | REF. |



| | |
|---------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 17,88 |
|---------------------------|-------|

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 400,20 | 10,01 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 10,01 | |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 27,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,89 |
| VALOR BDI (25.48%): | 7,11 |
| VALOR COM BDI: | 35,00 |
| QUANTIDADE: | 41,68 |
| VALOR TOTAL: | 1.162,46 |

1.4.2.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,69120000 | 17,83 | 12,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69120000 | 13,21 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,45 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 37,82 | 41,60 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,92 | 15,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,96 | |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 78,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,41 |
| VALOR BDI (25.48%): | 19,98 |
| VALOR COM BDI: | 98,39 |
| QUANTIDADE: | 22,26 |
| VALOR TOTAL: | 1.745,41 |

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

1.4.2.1.5. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,69120000 | 17,83 | 12,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69120000 | 13,21 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,45 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 70,94 | 78,03 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,92 | 15,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 93,39 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | BDI : 28,76% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 10/2019 |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 10/2019 | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 114,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 104,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 114,84 |
| VALOR BDI (25.48%): | 29,26 |
| VALOR COM BDI: | 144,10 |
| QUANTIDADE: | 39,60 |
| VALOR TOTAL: | 4.547,66 |

1.4.2.1.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19200000 | 17,83 | 3,42 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19200000 | 13,21 | 2,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,96 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,75 | 0,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,46 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 6,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,42 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,64 |
| VALOR COM BDI: | 8,06 |
| QUANTIDADE: | 61,86 |
| VALOR TOTAL: | 397,14 |


1.4.2.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24000000 | 17,83 | 4,28 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,29760000 | 13,21 | 3,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,21 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 48,96 | 0,35 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,44 | 1,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,63 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 9,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,84 |
| VALOR BDI (25.48%): | 2,51 |
| VALOR COM BDI: | 12,35 |


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | BDI : 28,76% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 10/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 10/2019 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--------|
| QUANTIDADE: | 26,07 |
| VALOR TOTAL: | 256,53 |

1.4.2.2.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,67200000 | 17,83 | 11,98 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,86400000 | 13,21 | 11,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,39 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 48,96 | 1,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 1,06 | 3,86 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 0,44 | 1,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,65 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 30,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,04 |
| VALOR BDI (25.48%): | 7,65 |
| VALOR COM BDI: | 37,69 |
| QUANTIDADE: | 26,07 |
| VALOR TOTAL: | 783,14 |

1.5.1.1.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24000000 | 17,83 | 4,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52800000 | 13,21 | 6,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,25 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 48,96 | 1,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,44 | 4,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,61 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 17,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,86 |
| VALOR BDI (25.48%): | 4,55 |
| VALOR COM BDI: | 22,41 |
| QUANTIDADE: | 356,93 |
| VALOR TOTAL: | 6.374,77 |


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.5.1.1.2. 73921/002 - PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | BDI : 26,76% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO 48,69% 10/2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,75000000 | 0,46 | 0,35 |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 5,36000000 | 0,55 | 2,95 |
| 00010731 PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM | M2 | 1,10000000 | 23,81 | 26,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 29,49 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | 17,31 | 5,19 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | 12,93 | 2,59 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 7,78 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 37,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,27 |
| VALOR BDI (25.48%): | 9,50 |
| VALOR COM BDI: | 46,77 |
| QUANTIDADE: | 343,23 |
| VALOR TOTAL: | 12.792,18 |

1.5.1.1.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,44000000 | 17,83 | 25,68 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,68000000 | 13,21 | 22,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 47,87 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,60000000 | 0,44 | 1,14 |
| 11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | M2 | 1,05000000 | 231,84 | 243,43 |
| 17890 REJUNTE PARA GRANITO | KG | 0,25000000 | 2,75 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 245,26 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,02500000 | 346,96 | 8,67 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 8,67 |


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 301,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 278,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 301,80 |
| VALOR BDI (25.48%): | 76,90 |
| VALOR COM BDI: | 378,70 |
| QUANTIDADE: | 13,70 |
| VALOR TOTAL: | 4.134,66 |

1.5.1.1.4. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 19/11/2019 | | BDI: 28,76% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 99,26% | 48,69% | 10/2019 |



| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 18,85 | 0,94 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,94 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,96000000 | 17,83 | 17,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,63200000 | 13,21 | 21,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,68 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 48,96 | 3,16 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 73,68 | 4,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,44 | 8,80 |
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 1,46000000 | 3,41 | 4,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,25 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 60,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,87 |
| VALOR BDI (25.48%): | 15,51 |
| VALOR COM BDI: | 76,38 |
| QUANTIDADE: | 16,30 |
| VALOR TOTAL: | 992,18 |

1.5.1.2.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24000000 | 17,83 | 4,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52800000 | 13,21 | 6,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,25 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03850000 | 48,96 | 1,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,44 | 4,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,61 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 17,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,86 |
| VALOR BDI (25.48%): | 4,55 |
| VALOR COM BDI: | 22,41 |
| QUANTIDADE: | 2,25 |
| VALOR TOTAL: | 40,18 |


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.5.1.2.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|--|-------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 19/11/2019 | BDI: 28,76% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 10/2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,44000000 | 17,83 | 25,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,68000000 | 13,21 | 22,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,87 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,44 | 1,14 |
| 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 231,84 | 243,43 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,75 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 245,26 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 346,96 | 8,67 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,67 |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 301,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 278,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 301,80 |
| VALOR BDI (25.48%): | 76,90 |
| VALOR COM BDI: | 378,70 |
| QUANTIDADE: | 2,25 |
| VALOR TOTAL: | 679,05 |

1.5.2.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24000000 | 17,83 | 4,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52800000 | 13,21 | 6,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,25 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 48,96 | 1,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,44 | 4,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,61 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 17,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,86 |
| VALOR BDI (25.48%): | 4,55 |
| VALOR COM BDI: | 22,41 |
| QUANTIDADE: | 26,07 |
| VALOR TOTAL: | 465,61 |


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

1.5.2.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-------|-----------------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|---|
|  Virgílio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.992.330/0001-28 | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | | BDI : 28,76% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,20%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 | COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | SINAPI | 2019/09 | COM DESONERAÇÃO | 89,20% | 10/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |  |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 | COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/09 | COM DESONERAÇÃO | 89,20% | 10/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 LADRILHISTA | H | 0,57600000 | 17,83 | 10,27 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,57600000 | 13,21 | 7,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 17,88 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 37,82 | 41,60 |
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 1,92 | 15,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 56,96 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 74,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,84 |
| VALOR BDI (25.48%): | 19,07 |
| VALOR COM BDI: | 93,91 |
| QUANTIDADE: | 2,76 |
| VALOR TOTAL: | 206,56 |

1.5.2.3. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 LADRILHISTA | H | 0,57600000 | 17,83 | 10,27 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,57600000 | 13,21 | 7,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 17,88 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | M2 | 1,10000000 | 70,94 | 78,03 |
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 1,92 | 15,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 93,39 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 111,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 103,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 111,27 |
| VALOR BDI (25.48%): | 28,35 |
| VALOR COM BDI: | 139,62 |
| QUANTIDADE: | 23,31 |
| VALOR TOTAL: | 2.593,70 |


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.5.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | H | 0,19200000 | 17,83 | 3,42 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,19200000 | 13,21 | 2,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,96 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|---|---------|
|  Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.842.740/0001-28 | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | BDI : 28,76% | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 48,88% | 03/2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |  | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------------------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,75 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,46 |
| | | | | | VALOR: | 6,42 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,74 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,42 |
| | | | | | VALOR BDI (25.48%): | 1,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8,06 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 26,07 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 167,37 |

1.6.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,96000000 | 14,52 | 13,94 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,96000000 | 17,83 | 17,12 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,06 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I2408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 10,81 | 0,54 |
| I2410 | PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 10,81 | 0,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,30 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|----------|
| | | | | | VALOR: | 32,36 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,07 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,29 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 32,36 |
| | | | | | VALOR BDI (25.48%): | 8,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 40,61 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 88,00 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 2.847,68 |


 VIRGILIO RODRIGUES AMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

1.6.2. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,91200000 | 14,52 | 13,24 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,91200000 | 17,83 | 16,26 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 29,50 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,48 | 0,68 |
| I1514 | MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 21,69 | 3,25 |
| I1574 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 1,52 | 2,16 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,09 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
| | | | | | VALOR: | 35,59 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 22,02 |






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 040810.11-2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 19/11/2019 | | BDI: 28,76% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 10/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,59 |
| VALOR BDI (25.48%): | 9,07 |
| VALOR COM BDI: | 44,66 |
| QUANTIDADE: | 88,00 |
| VALOR TOTAL: | 3.131,92 |

1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,48000000 | 17,83 | 8,56 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,48000000 | 13,21 | 6,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,90 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,29 | 3,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,87 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 429,36 | 0,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,86 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 19,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,63 |
| VALOR BDI (25.48%): | 5,00 |
| VALOR COM BDI: | 24,63 |
| QUANTIDADE: | 8,30 |
| VALOR TOTAL: | 162,93 |

1.7.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10560000 | 14,52 | 1,53 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10560000 | 18,07 | 1,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,44 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,71 | 1,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,74 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,18 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,32 |
| VALOR COM BDI: | 6,50 |

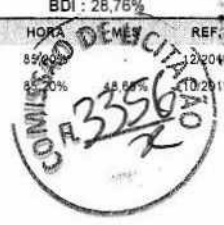

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| DATA: 19/11/2019 | | BDI: 28,76% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 55,00% | 202048 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 55,00% | 102019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | |
|---------------------|----------|
| QUANTIDADE: | 262,54 |
| VALOR TOTAL: | 1.359,96 |

1.7.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11520000 | 14,52 | 1,67 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11520000 | 18,07 | 2,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,75 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,66 | 2,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,71 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 6,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,46 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,65 |
| VALOR COM BDI: | 8,11 |
| QUANTIDADE: | 248,40 |
| VALOR TOTAL: | 1.604,66 |

1.7.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12480000 | 14,52 | 1,81 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12480000 | 18,07 | 2,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,07 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,35 | 3,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,42 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 7,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,49 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,91 |
| VALOR COM BDI: | 9,40 |
| QUANTIDADE: | 1,34 |
| VALOR TOTAL: | 10,04 |


Virgílio Rodrigues Amênes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76800000 | 14,52 | 11,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--------------|---------|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | BDI : 28,76% | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 10/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |  |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1084 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,65 | 1,65 |
| ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,65 |
| VALOR: | | | | | 12,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,80 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | 3,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,06 |
| QUANTIDADE: | | | | | 42,59 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 545,15 |

1.7.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,19200000 | 14,52 | 2,79 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,19200000 | 18,07 | 3,47 |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | | | | | |
| ELETRICISTA | | | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1070 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,08 | 4,08 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,08 |
| VALOR: | | | | | 10,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,34 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | 2,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,97 |
| QUANTIDADE: | | | | | 97,96 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.012,91 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,14400000 | 14,52 | 2,09 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,14400000 | 18,07 | 2,60 |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | | | | | |
| ELETRICISTA | | | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,69 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6432 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,30 | 1,30 |
| CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,30 |
| VALOR: | | | | | 5,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,99 |


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Selo Administrativo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 19/11/2019 | BDI: 28,76% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SEINFRA | VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SINAPI | HORA 85,20% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | MES 48,60% |
| | | | REF. 12/2018 |
| | | | 10/2019 |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.48%): | 1,53 |
| VALOR COM BDI: | 7,52 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |
| VALOR TOTAL: | 53,91 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14400000 | 14,52 | 2,09 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14400000 | 18,07 | 2,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,69 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,04 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,79 |
| VALOR COM BDI: | 8,83 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |
| VALOR TOTAL: | 70,40 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28800000 | 14,52 | 4,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28800000 | 18,07 | 5,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,38 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,48 | 9,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,48 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 18,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,86 |
| VALOR BDI (25.48%): | 4,81 |
| VALOR COM BDI: | 23,67 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR TOTAL: | 113,16 |


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.7.2.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28800000 | 14,52 | 4,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | BDI : 28,76% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28800000 | 18,07 | 5,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,38 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,89 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 25,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,27 |
| VALOR BDI (25.48%): | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | 31,71 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 25,27 |

1.7.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,48000000 | 18,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,67 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I6127 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,42 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 20,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,09 |
| VALOR BDI (25.48%): | 5,12 |
| VALOR COM BDI: | 25,21 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 40,18 |

1.7.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,04992000 | 18,07 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04992000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,56 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I7382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,59 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 14,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,71 |


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | BDI : 28,76% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>2/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,60%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 2/2018 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,60% | 10/2019 |  |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 2/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,60% | 10/2019 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,15 |
| VALOR BDI (25.48%): | 3,61 |
| VALOR COM BDI: | 17,76 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 28,30 |

1.7.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11040000 | 14,52 | 1,60 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,58080000 | 14,52 | 8,43 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11040000 | 17,83 | 1,97 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,58080000 | 17,83 | 10,36 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,72160000 | 17,83 | 48,53 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,57728000 | 13,21 | 60,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 131,36 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 11,04 | 0,24 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 48,96 | 3,92 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 4,45 | 5,86 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 73,68 | 3,95 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,06 | 6,36 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 20,19 | 2,02 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,44 | 7,92 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 7,75 | 0,23 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,25 | 25,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,75 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 187,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 60,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 187,11 |
| VALOR BDI (25.48%): | 47,68 |
| VALOR COM BDI: | 234,79 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.871,10 |


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.7.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,92000000 | 14,52 | 27,88 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,92000000 | 18,07 | 34,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,57 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,38 | 29,38 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 19/11/2019 | BDI: 28,76% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|-------|------------|-------------|---------------|
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 28,90 | 28,90 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 23,88 | 23,88 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,00000000 | 91,81 | 91,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 173,97 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 236,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 207,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 28,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 236,54 |
| VALOR BDI (25.48%): | 60,27 |
| VALOR COM BDI: | 296,81 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 236,54 |

1.7.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,48000000 | 18,07 | 8,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 8,67 |

| MATERIAL | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--|-------|------------|-------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00300000 | 52,80 | 0,16 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| I6128 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,00000000 | 18,12 | 18,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 18,72 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 27,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,39 |
| VALOR BDI (25.48%): | 6,98 |
| VALOR COM BDI: | 34,37 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 27,39 |


 VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.7.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------|------------|-------------|--------------|
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,96000000 | 18,07 | 17,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 17,35 |

| MATERIAL | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---|-------|------------|-------------|--------------|
| I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,00000000 | 43,01 | 43,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 43,01 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 60,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,98 |

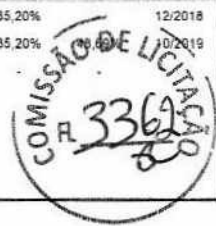




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 19/11/2019 | | BDI : 28,76% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,36 |
| VALOR BDI (25.48%): | 15,38 |
| VALOR COM BDI: | 75,74 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 60,36 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,27840000 | 14,52 | 4,04 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,27840000 | 18,07 | 5,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,07 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,68 | 6,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,68 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,75 |
| VALOR BDI (25.48%): | 4,01 |
| VALOR COM BDI: | 19,76 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR TOTAL: | 94,50 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20160000 | 14,52 | 2,93 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20160000 | 18,07 | 3,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,57 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,30 | 7,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,30 |


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,87 |
| VALOR BDI (25.48%): | 3,53 |
| VALOR COM BDI: | 17,40 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 13,87 |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | | BDI : 28,76% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>18,55%</td> <td>12/2019</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 18,55% | 12/2019 |  |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 18,55% | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35520000 | 14,52 | 5,16 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35520000 | 18,07 | 6,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,58 |

| MATERIAL | DESCRICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,45 | 10,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,45 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,70 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,03 |
| VALOR BDI (25,48%): | 5,61 |
| VALOR COM BDI: | 27,64 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 44,06 |

1.7.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76800000 | 14,52 | 11,15 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76800000 | 18,07 | 13,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,03 |

| MATERIAL | DESCRICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,34 | 25,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,34 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 50,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,85 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,37 |
| VALOR BDI (25,48%): | 12,83 |
| VALOR COM BDI: | 63,20 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |
| VALOR TOTAL: | 352,59 |


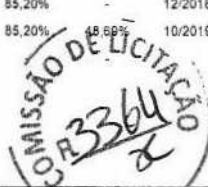

 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.7.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,48000000 | 18,07 | 8,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,67 |

| MATERIAL | DESCRICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1780 | REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,75 | 22,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,75 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 31,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | BDI : 28,76% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% | 10/2019 |  |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% | 10/2019 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,42 |
| VALOR BDI (25,48%): | 8,01 |
| VALOR COM BDI: | 39,43 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |
| VALOR TOTAL: | 377,04 |

| 1.7.5.3. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28800000 | 18,07 | 5,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,20 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11473 LÂMPADA MISTA DE 500W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 54,57 | 54,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,57 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 59,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,38 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,77 |
| VALOR BDI (25,48%): | 15,23 |
| VALOR COM BDI: | 75,00 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |
| VALOR TOTAL: | 717,24 |


| 1.7.5.4. CP0001 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M COM QUATRO LUMINARIAS LED 100vV (UN) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.453,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.453,36 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.453,36 |
| VALOR BDI (25,48%): | 879,92 |
| VALOR COM BDI: | 4.333,28 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 6.906,72 |

| 1.7.5.5. CP00002 - POSTE UVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS H:3,15M, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO (UN) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.048,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.048,73 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.048,73 |
| VALOR BDI (25,48%): | 776,82 |
| VALOR COM BDI: | 3.825,55 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | BDI : 28,76% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>18,88%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 18,88% | 10/2019 | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 18,88% | 10/2019 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------|-----------|
| VALOR TOTAL: | 18.292,38 |
|--------------|-----------|

1.7.5.6. CP00003 - LUMINARIA LED 100W (UN)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 585,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 585,61 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 585,61 |
| VALOR BDI (25.48%): | 149,21 |
| VALOR COM BDI: | 734,82 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.342,44 |

1.7.5.7. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 75,42 | 75,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,42 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28830000 | 13,71 | 3,95 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69200000 | 17,51 | 12,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,07 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 91,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 86,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,49 |
| VALOR BDI (25.48%): | 23,31 |
| VALOR COM BDI: | 114,80 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR TOTAL: | 365,96 |

URUOCA
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.7.5.8. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,00 | 15,00 |
| 00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 66,14 | 66,14 |
| 00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 101,79 | 101,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 182,93 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17350000 | 13,71 | 2,38 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41650000 | 17,51 | 7,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 9,67 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 19/11/2019 | | BDI: 28,76% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 192,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 189,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 192,60 |
| VALOR BDI (25.48%): | 49,07 |
| VALOR COM BDI: | 241,67 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.155,60 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,88000000 | 14,52 | 41,82 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,88000000 | 17,83 | 51,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 13,21 | 31,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 124,87 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 52,80 | 0,18 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,06 | 2,65 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,44 | 1,10 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,77 | 1,54 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,54 | 6,16 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,44 | 3,44 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,22 | 2,44 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,39 | 2,39 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,24 | 2,69 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,02 | 25,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,88 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 174,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 117,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 57,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 174,75 |
| VALOR BDI (25.48%): | 44,53 |
| VALOR COM BDI: | 219,28 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 349,50 |


VRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



1.8.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11040000 | 14,52 | 1,60 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,58080000 | 14,52 | 8,43 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11040000 | 17,83 | 1,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 19/11/2019 | BDI: 28,76% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,58080000 | 17,83 | 10,36 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,72160000 | 17,83 | 48,53 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,57728000 | 13,21 | 60,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 131,36 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 0,24 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 3,92 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 5,86 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 3,96 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 6,36 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 2,02 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 7,92 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 0,23 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 25,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,75 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 187,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 60,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 187,11 |
| VALOR BDI (25.48%): | 47,68 |
| VALOR COM BDI: | 234,79 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 374,22 |

1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,53600000 | 27,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,24 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 0,89 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 2,89 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 1,23 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 47,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 52,40 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 95,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 95,64 |
| VALOR BDI (25.48%): | 24,37 |
| VALOR COM BDI: | 120,01 |


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|---|-------------|
|  Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.992.350/0001-27 | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: | 19/11/2019 | BDI: 28,76% |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |  | |

| | |
|--------------|----------|
| QUANTIDADE: | 54,16 |
| VALOR TOTAL: | 5.179,86 |

1.9.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | H | 0,57600000 | 17,83 | 10,27 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,52800000 | 13,21 | 6,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 17,24 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | M | 2,00000000 | 46,08 | 92,16 |
| 18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | UN | 0,60000000 | 59,42 | 35,65 |
| 18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | UN | 0,60000000 | 34,56 | 20,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 148,55 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 165,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 157,87 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 7,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 165,79 |
| VALOR BDI (25,48%): | 42,24 |
| VALOR COM BDI: | 208,03 |
| QUANTIDADE: | 17,78 |
| VALOR TOTAL: | 2.947,75 |

1.10.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,19200000 | 14,52 | 2,79 |
| 12395 PINTOR | H | 0,28800000 | 17,85 | 5,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,93 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,53 | 0,21 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,70000000 | 5,05 | 3,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 3,75 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 11,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,68 |
| VALOR BDI (25,48%): | 2,98 |
| VALOR COM BDI: | 14,66 |
| QUANTIDADE: | 67,75 |
| VALOR TOTAL: | 791,32 |


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| DATA: 19/11/2019 | | BDI: 28,76% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33600000 | 14,52 | 4,88 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38400000 | 17,85 | 6,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,73 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,53 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,60 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,91 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 15,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,64 |
| VALOR BDI (25.48%): | 3,99 |
| VALOR COM BDI: | 19,63 |
| QUANTIDADE: | 67,75 |
| VALOR TOTAL: | 1.059,61 |

1.10.1.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 2,01600000 | 29,27 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 2,01600000 | 35,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 65,26 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | 1,91 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,25000000 | 3,99 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 3,08 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | 3,48 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | 2,90 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | 16,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,99 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| VALOR: | 97,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 30,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,25 |
| VALOR BDI (25.48%): | 24,78 |
| VALOR COM BDI: | 122,03 |
| QUANTIDADE: | 164,06 |
| VALOR TOTAL: | 15.954,84 |


VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28800000 | 4,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: | 19/11/2019 | BDI: 28,76% | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 49,50% | 10/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33600000 | 17,85 | 6,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,27 | |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 3,29 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,56 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 13,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,74 |
| VALOR BDI (25.48%): | 3,50 |
| VALOR COM BDI: | 17,24 |
| QUANTIDADE: | 21,25 |
| VALOR TOTAL: | 291,98 |

1.10.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38400000 | 6,85 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,85 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 0,49 | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 3,30 | |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 1,23 | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,21 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,23 |

Virgílio
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 12,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,08 |
| VALOR BDI (25.48%): | 3,08 |
| VALOR COM BDI: | 15,16 |
| QUANTIDADE: | 21,25 |
| VALOR TOTAL: | 256,70 |

1.10.2.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

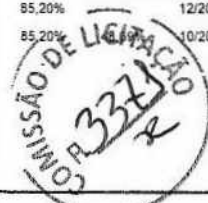
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28800000 | 4,18 | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38400000 | 6,85 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,03 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 0,61 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 19/11/2019 | BDI: 28,76% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|-----------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 21,33 | 5,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,90 |
| VALOR: | | | | | | 17,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,93 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 4,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,50 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 90,98 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.631,27 |

1.11.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 24,09 | 1,82 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 36,55 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,97 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15312000 | 17,83 | 2,73 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15312000 | 13,21 | 2,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,75 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 48,96 | 2,78 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 37,29 | 0,24 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,43 | 21,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,95 |


| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| VALOR: | | | | | | 31,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 28,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,67 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 8,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,74 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 372,30 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 11.790,74 |


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.11.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 24,09 | 1,82 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 36,55 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,97 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---|--|--|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | | BDI : 28,76% | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 48,68% | 10/2019 |



| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15312000 | 17,83 | 2,73 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15312000 | 13,21 | 2,02 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,75 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 48,96 | 2,78 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 37,29 | 0,24 |
| 19512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,53 | 27,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 30,05 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 36,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,77 |
| VALOR BDI (25.48%): | 9,37 |
| VALOR COM BDI: | 46,14 |
| QUANTIDADE: | 125,32 |
| VALOR TOTAL: | 4.608,02 |

1.11.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28800000 | 5,14 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38400000 | 5,07 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,21 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 0,94 | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 0,67 | |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 0,20 | |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 29,66 | |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 0,21 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 31,68 |

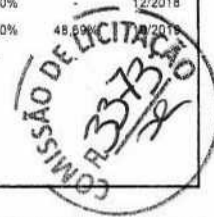
| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 41,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,89 |
| VALOR BDI (25.48%): | 10,67 |
| VALOR COM BDI: | 52,56 |
| QUANTIDADE: | 171,93 |
| VALOR TOTAL: | 7.202,15 |


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.11.1.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28800000 | 5,14 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 19/11/2019 | | BDI : 28,76% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38400000 | 13,21 | 5,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,21 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,75 | 0,94 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 33,61 | 0,67 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 65,92 | 0,20 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,68 | 0,15 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 20,44 | 20,44 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 295,59 | 0,21 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 22,61 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 32,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,82 |
| VALOR BDI (25.48%): | 8,36 |
| VALOR COM BDI: | 41,18 |
| QUANTIDADE: | 201,04 |
| VALOR TOTAL: | 6.598,13 |

1.11.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,44000000 | 17,83 | 25,68 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,44000000 | 13,21 | 19,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,70 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 212,16 | 212,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 212,16 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 313,53 | 9,41 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 110,32 | 3,31 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 12,72 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 269,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 246,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 269,58 |
| VALOR BDI (25.48%): | 68,69 |
| VALOR COM BDI: | 338,27 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.156,64 |


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.11.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|----------------------|-------------|---------|
|  Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.892.793/0001-28 | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: | 19/11/2019 | BDI: 28,76% | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 10/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



(MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,96000000 | 14,52 | 13,94 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,96000000 | 17,83 | 17,12 |
| I1858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,92000000 | 17,83 | 34,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 65,29 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0532 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | 184,36 | 11,06 |
| I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,60 | 12,80 |
| I1584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,06 | 0,24 |
| I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | 0,19 | 3,04 |
| I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 1,85000000 | 54,81 | 101,40 |
| I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 137,36 | 137,36 |
| I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 108,00 | 216,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 481,90 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 332,87 | 73,23 |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 37,16 | 1,86 |
| C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | 31,25 | 7,19 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | 84,91 | 78,97 |
| C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 187,03 | 41,15 |
| C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | 17,93 | 62,76 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 265,16 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 812,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 711,36 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 100,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 812,35 |
| VALOR BDI (25,48%): | 206,99 |
| VALOR COM BDI: | 1.019,34 |
| QUANTIDADE: | 19,00 |
| VALOR TOTAL: | 15.434,65 |


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.11.2.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,48000000 | 17,83 | 8,56 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,72800000 | 13,21 | 22,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 52,80 | 4,22 |
| I1854 SEIXO ROLADO | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 60,80 | 12,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,99 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 19/11/2019 | BDI: 28,76% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO |
| MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 85,20% 12/2018 |
| | | | 85,20% 10/2019 |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 48,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,38 |
| VALOR BDI (25.48%): | 12,33 |
| VALOR COM BDI: | 60,71 |
| QUANTIDADE: | 61,09 |
| VALOR TOTAL: | 2.955,53 |

1.11.2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,92000000 | 13,21 | 25,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,36 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 73,68 | 84,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,73 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 110,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 98,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 110,09 |
| VALOR BDI (25.48%): | 28,05 |
| VALOR COM BDI: | 138,14 |
| QUANTIDADE: | 0,31 |
| VALOR TOTAL: | 34,13 |

1.11.3.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28800000 | 17,83 | 5,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,28800000 | 13,21 | 3,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,94 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 82,94 | 82,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,94 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 37,16 | 2,97 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,97 |


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 94,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 94,85 |
| VALOR BDI (25.48%): | 24,17 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|-----|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: | 19/11/2019 | BDI: 28,75% | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | MODALIDADE: | EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2019 |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 119,02 |
| QUANTIDADE: | 20,40 |
| VALOR TOTAL: | 1.934,94 |

1.11.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,44000000 | 14,52 | 20,91 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,44000000 | 17,83 | 25,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,59 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11731 | PREGO 19X33 | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 10,81 | 3,24 |
| 16792 | VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 70,15 | 70,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,39 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 119,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 98,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 119,98 |
| VALOR BDI (25.48%): | 30,57 |
| VALOR COM BDI: | 150,55 |
| QUANTIDADE: | 142,00 |
| VALOR TOTAL: | 17.037,16 |

1.12.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00840000 | 105,03 | 0,88 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00090000 | 84,18 | 0,08 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,96 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23816000 | 14,52 | 3,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,43 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,83 | 5,25 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 67,70 | 5,08 |
| 12294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 4,03 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,51 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,90 |
| VALOR BDI (25.48%): | 3,80 |
| VALOR COM BDI: | 18,70 |


 VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo