



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | | BDI : 24,26% | | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 08/2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS1 | | MÊS2 | | MÊS3 | |
|------|---|-------|-------------|--------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | LOTE III: LIMPEZA E PINTURA DE CEMITERIOS NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | 80,48 | 37.091,36 | 51,27 | 19.015,46 | 28,79 | 10.678,52 | 19,94 | 7.397,38 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,04 | 939,54 | 100,00 | 939,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | BOM SUCESSO, CALDEIRÃO CHICHA | 14,24 | 6.562,24 | 50,00 | 3.281,12 | 50,00 | 3.281,12 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | CAMPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM | 43,08 | 19.855,42 | 50,00 | 9.927,71 | 25,00 | 4.963,86 | 25,00 | 4.963,85 |
| 1.4 | PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA | 21,12 | 9.734,16 | 50,00 | 4.867,09 | 25,00 | 2.433,54 | 25,00 | 2.433,53 |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 19,52 | 8.998,36 | 51,27 | 4.613,46 | 28,79 | 2.590,63 | 19,94 | 1.794,27 |
| | | | 46.089,72 | 51,27 | 23.628,92 | 28,79 | 13.269,15 | 19,94 | 9.191,65 |
| | | | | 51,27 | 23.628,92 | 80,06 | 36.898,07 | 100,00 | 46.089,72 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|---|-------|-------------|---------------|-----------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | LOTE III: LIMPEZA E PINTURA DE CEMITERIOS NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | 80,48 | 37.091,36 | 100,00 | 37.091,36 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,04 | 939,54 | 100,00 | 939,54 |
| 1.2 | BOM SUCESSO, CALDEIRÃO CHICHA | 14,24 | 6.562,24 | 100,00 | 6.562,24 |
| 1.3 | CAMPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM | 43,08 | 19.855,42 | 100,00 | 19.855,42 |
| 1.4 | PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA | 21,12 | 9.734,16 | 100,00 | 9.734,16 |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 19,52 | 8.998,36 | 100,00 | 8.998,36 |
| | | | 46.089,72 | | 46.089,72 |



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

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 24,26% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----------|---|--------------|
| I | I - DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | Administração central | 1,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 2,56 |
| II | II - DESPESAS FINANCEIRAS | |
| G | GARANTIA/SEGURO | 0,21 |
| L | Lucro | 5,00 |
| | TOTAL | 5,21 |
| I | IV - Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |



BDI = 24,26%

$$(1+AC+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 24,26% | | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,56 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


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



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% | | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | PREÇO TOTAL | % |
|---------|---|--|-------------|-------|
| 1 | LOTE I: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA | | 172.340,33 | 79,16 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 10.197,50 | 4,68 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | 1.625,40 | 0,75 |
| 1.3 | ESTRUTURA | | 27.241,02 | 12,51 |
| 1.3.1 | EDIFICAÇÕES | | 21.517,74 | 9,88 |
| 1.3.1.1 | FUNDAÇÕES | | 683,15 | 0,31 |
| 1.3.1.2 | ESTRUTURA | | 20.834,59 | 9,57 |
| | TTÚMULOS COLETIVOS | | 5.723,28 | 2,63 |
| 1.3.2.1 | FUNDAÇÕES | | 854,94 | 0,39 |
| 1.3.2.2 | ESTRUTURA | | 4.868,34 | 2,24 |
| 1.4 | PAREDES E PANEIS | | 6.738,35 | 3,10 |
| 1.4.1 | PAREDES | | 4.309,28 | 1,98 |
| 1.4.2 | TUMULOS COLETIVOS | | 2.429,07 | 1,12 |
| 1.5 | REVESTIMENTOS | | 39.593,17 | 18,19 |
| 1.5.1 | PAREDES | | 31.952,76 | 14,68 |
| 1.5.2 | FORRO | | 3.722,67 | 1,71 |
| 1.5.3 | TUMULOS COLETIVOS | | 3.917,74 | 1,80 |
| 1.6 | ESQUADRIAS | | 8.202,22 | 3,77 |
| | PISOS | | 17.217,25 | 7,91 |
| 1.8 | COBERTA | | 20.700,52 | 9,51 |
| 1.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 10.104,39 | 4,64 |
| 1.9.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | 4.984,41 | 2,29 |
| 1.9.2 | BASES, CHAVES E DUSJUNTORES | | 537,18 | 0,25 |
| 1.9.3 | QUADROS/CAIXAS | | 336,12 | 0,15 |
| 1.9.4 | TOMADAS/INTERRUPTORS/ESPELHOS | | 440,43 | 0,20 |
| 1.9.5 | LAMPADAS E LUMINARIAS | | 3.806,25 | 1,75 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS/DRENAGEM | | 4.482,84 | 2,06 |
| 1.10.1 | HIDROSSANITÁRIAS | | 3.478,37 | 1,60 |
| 1.10.2 | DRENAGEM | | 1.004,47 | 0,46 |
| 1.11 | PINTURA | | 10.197,06 | 4,68 |
| 1.11.1 | PAREDES | | 7.017,49 | 3,22 |
| 1.11.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | 269,84 | 0,12 |




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



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% | | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 08/2019 |

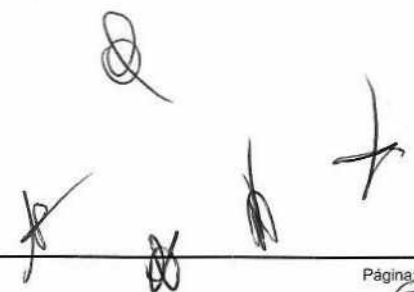
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|---|------------------|--------------|
| 1.11.3 | MURO DO CEMITERIO | 2.909,73 | 1,34 |
| 1.12 | ACESSIBILIDADE | 1.234,59 | 0,57 |
| 1.13 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | 2.634,85 | 1,21 |
| 1.14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 149,16 | 0,07 |
| 1.15 | PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO | 10.972,29 | 5,04 |
| 1.15.1 | PAVIMENTAÇÃO | 9.854,53 | 4,53 |
| 1.15.2 | URBANIZAÇÃO | 1.117,76 | 0,51 |
| | LIMPEZA | 1.049,72 | 0,48 |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 45.359,97 | 20,84 |



VALOR ORÇAMENTO: 172.340,33 100,00
VALOR BDI TOTAL: 45.359,97
VALOR TOTAL: 217.700,30

Duzentos e Dezesete Mil e Setecentos reais e Trinta centavos


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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA: 08/10/2019 | BDI: 26,32% | | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |



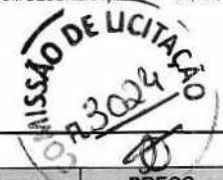
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | LOTE I: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA | | | | | | 172.340,33 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 10.197,50 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 156,59 | 939,54 |
| 1.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 7,98 | 11,94 | 95,28 |
| 1.1.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 124,86 | 19,40 | 2.422,28 |
| 1.1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 216,18 | 7,46 | 1.612,70 |
| 1.1.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,59 | 44,75 | 205,40 |
| 1.1.6 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 3.175,68 | 0,53 | 1.683,11 |
| 1.1.7 | C0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | SEINFRA | M2 | 3.175,68 | 1,02 | 3.239,19 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.625,40 |
| 1.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,60 | 38,51 | 716,29 |
| 1.2.2 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 23,25 | 16,49 | 383,39 |
| 1.2.3 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 278,16 | 1,89 | 525,72 |
| 1.3 | ESTRUTURA | | | | | | 27.241,02 |
| 1.3.1 | EDIFICAÇÕES | | | | | | 21.517,74 |
| 1.3.1.1 | FUNDAÇÕES | | | | | | 683,15 |
| 1.3.1.1.1 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,27 | 449,81 | 571,26 |
| 1.3.1.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,21 | 532,79 | 111,89 |
| 1.3.1.2 | ESTRUTURA | | | | | | 20.834,59 |
| 1.3.1.2.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 10,30 | 359,75 | 3.705,43 |
| 1.3.1.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 641,70 | 7,89 | 5.063,01 |
| 1.3.1.2.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 130,50 | 7,79 | 1.016,60 |
| 1.3.1.2.4 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 28,88 | 88,00 | 2.541,44 |
| 1.3.1.2.5 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 11,73 | 77,57 | 909,90 |
| 1.3.1.2.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 49,49 | 85,40 | 4.226,45 |
| 1.3.1.2.7 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 38,53 | 87,51 | 3.371,76 |
| 1.3.2 | TTÚMULOS COLETIVOS | | | | | | 5.723,28 |
| 1.3.2.1 | FUNDAÇÕES | | | | | | 854,94 |
| 1.3.2.1.1 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,19 | 449,81 | 535,27 |
| 1.3.2.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,60 | 532,79 | 319,67 |
| 1.3.2.2 | ESTRUTURA | | | | | | 4.868,34 |
| 1.3.2.2.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,38 | 359,75 | 496,46 |
| 1.3.2.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 114,54 | 7,89 | 903,72 |
| 1.3.2.2.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 3,31 | 88,00 | 291,28 |
| 1.3.2.2.4 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 37,20 | 85,40 | 3.176,88 |
| 1.4 | PAREDES E PANEIS | | | | | | 6.738,35 |
| 1.4.1 | PAREDES | | | | | | 4.809,28 |
| 1.4.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 54,57 | 49,10 | 2.570,25 |
| 1.4.1.2 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 3,20 | 312,85 | 1.001,12 |
| 1.4.1.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 1.241,59 | 285,57 |
| 1.4.1.4 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,40 | 71,87 | 28,75 |
| 1.4.1.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 7,10 | 59,66 | 423,59 |

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D-110
 Socio Administrativo



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|---------------------|---------|--------|---------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table> | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |
| FORTE | VERSÃO | | | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.4.2 | TUMULOS COLETIVOS | | | | | | 2.429,07 |
| 1.4.2.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 29,54 | 82,23 | 2.429,07 |
| 1.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | 39.593,17 |
| 1.5.1 | PAREDES | | | | | | 31.952,76 |
| 1.5.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 379,31 | 5,17 | 1.961,03 |
| 1.5.1.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 200,24 | 25,75 | 5.156,18 |
| 1.5.1.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 179,07 | 28,95 | 5.184,08 |
| 1.5.1.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 40,24 | 63,28 | 2.546,39 |
| 1.5.1.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 89,16 | 81,27 | 7.246,03 |
| 1.5.1.6 | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 70,84 | 119,03 | 8.432,09 |
| 1.5.1.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 160,00 | 6,66 | 1.065,60 |
| 1.5.1.8 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 40,24 | 8,98 | 361,36 |
| 1.5.2 | FORRO | | | | | | 3.722,67 |
| 1.5.2.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 90,05 | 10,22 | 920,31 |
| 1.5.2.2 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 90,05 | 31,12 | 2.802,36 |
| 1.5.3 | TUMULOS COLETIVOS | | | | | | 3.917,74 |
| 1.5.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 37,97 | 5,17 | 196,30 |
| 1.5.3.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 37,97 | 25,75 | 977,73 |
| 1.5.3.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 37,97 | 63,28 | 2.402,74 |
| 1.5.3.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 37,97 | 8,98 | 340,97 |
| 1.6 | ESQUADRIAS | | | | | | 8.202,22 |
| 1.6.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 655,75 | 655,75 |
| 1.6.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 685,20 | 1.370,40 |
| 1.6.3 | C4950 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,32 | 254,86 | 1.610,72 |
| 1.6.4 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.268,32 | 3.268,32 |
| 1.6.5 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 3,78 | 343,13 | 1.297,03 |
| 1.7 | PISOS | | | | | | 17.217,25 |
| 1.7.1 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 133,05 | 18,56 | 2.469,41 |
| 1.7.2 | C3549 | MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm | SEINFRA | M2 | 20,65 | 21,18 | 437,37 |
| 1.7.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 8,48 | 97,90 | 830,19 |
| 1.7.4 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 43,00 | 78,69 | 3.383,67 |
| 1.7.5 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 9,60 | 77,57 | 744,67 |
| 1.7.6 | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 71,97 | 115,33 | 8.300,30 |
| 1.7.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 81,57 | 6,66 | 543,26 |
| 1.7.8 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 6,25 | 81,34 | 508,38 |
| 1.8 | COBERTA | | | | | | 20.700,52 |

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 08/2019 |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | | | |

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 3.R.3005
 08

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.8.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 58,85 | 33,53 | 1.973,24 |
| 1.8.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 58,85 | 41,62 | 2.449,34 |
| 1.8.3 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 119,36 | 75,03 | 8.955,58 |
| 1.8.4 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 119,36 | 50,80 | 6.063,49 |
| 1.8.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 55,11 | 10,17 | 560,47 |
| 1.8.6 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 34,37 | 20,32 | 698,40 |
| 1.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 10.104,39 |
| 1.9.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 4.984,41 |
| 1.9.1.1 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | SEINFRA | M | 395,31 | 5,38 | 2.126,77 |
| 1.9.1.2 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 7,72 | 7,76 | 59,91 |
| 1.9.1.3 | C1185 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 7,61 | 7,74 | 58,90 |
| 1.9.1.4 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 138,53 | 13,27 | 1.838,29 |
| 1.9.1.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 138,53 | 5,38 | 745,29 |
| 1.9.1.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 25,00 | 6,21 | 155,25 |
| 1.9.2 | BASES, CHAVES E DUSJUNTORES | | | | | | 537,18 |
| 1.9.2.1 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 2,00 | 19,54 | 39,08 |
| 1.9.2.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,54 | 19,54 |
| 1.9.2.3 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,54 | 19,54 |
| 1.9.2.4 | C3572 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,83 | 41,66 |
| 1.9.2.5 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 2,00 | 14,65 | 29,30 |
| 1.9.2.6 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 194,03 | 388,06 |
| 1.9.3 | QUADROS/CAIXAS | | | | | | 336,12 |
| 1.9.3.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 245,17 | 245,17 |
| 1.9.3.2 | C3576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00 | 28,39 | 28,39 |
| 1.9.3.3 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00 | 62,56 | 62,56 |
| 1.9.4 | TOMADAS/INTERRUPTORS/ESPELHOS | | | | | | 440,43 |
| 1.9.4.1 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 14,37 | 43,11 |
| 1.9.4.2 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,84 | 68,52 |
| 1.9.4.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,86 | 34,86 |
| 1.9.4.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 18,00 | 16,33 | 293,94 |
| 1.9.5 | LAMPADAS E LUMINARIAS | | | | | | 3.806,25 |
| 1.9.5.1 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 9,00 | 52,21 | 469,89 |
| 1.9.5.2 | C2105 | REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 9,00 | 32,57 | 293,13 |
| 1.9.5.3 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 8,00 | 175,91 | 1.407,28 |
| 1.9.5.4 | 97592 | LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | SINAPI | UN | 13,00 | 94,10 | 1.223,30 |
| 1.9.5.5 | C3581 | MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE | SEINFRA | UN | 6,00 | 5,20 | 31,20 |
| 1.9.5.6 | 93043 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 6,00 | 30,32 | 181,92 |
| 1.9.5.7 | 97600 | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | SINAPI | UN | 1,00 | 199,53 | 199,53 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS/DRENAGEM | | | | | | 4.482,84 |
| 1.10.1 | HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 3.478,37 |
| 1.10.1.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | | | 1.086,36 |

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMÁS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 08/10/2019 | BDI: 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FORTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAC |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAC |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 08/2019 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 08.3026
 08

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.10.1.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 168,04 | 672,16 |
| 1.10.1.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 589,89 | 589,89 |
| 1.10.1.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 456,61 | 913,22 |
| 1.10.1.5 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 216,74 | 216,74 |
| 1.10.2 | DRENAGEM | | | | | | 1.004,47 |
| 1.10.2.1 | C4839 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | 225,56 | 451,12 |
| 1.10.2.2 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 0,70 | 152,76 | 106,93 |
| 1.10.2.3 | C0311 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm | SEINFRA | M | 8,50 | 11,26 | 95,71 |
| 1.10.2.4 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 8,50 | 41,26 | 350,71 |
| 1.11 | PINTURA | | | | | | 10.197,06 |
| 1.11.1 | PAREDES | | | | | | 7.017,49 |
| 1.11.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 196,86 | 12,10 | 2.382,01 |
| 1.11.1.2 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 72,26 | 3,88 | 280,37 |
| 1.11.1.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 196,86 | 16,22 | 3.193,07 |
| 1.11.1.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 48,96 | 17,80 | 871,49 |
| 1.11.1.5 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 23,30 | 12,47 | 290,55 |
| 1.11.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 269,84 |
| 1.11.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 10,08 | 14,24 | 143,54 |
| 1.11.2.2 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 10,08 | 12,53 | 126,30 |
| 1.11.3 | MURO DO CEMITÉRIO | | | | | | 2.909,73 |
| 1.11.3.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 749,93 | 3,88 | 2.909,73 |
| 1.12 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 1.234,59 |
| 1.12.1 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 911,39 | 911,39 |
| 1.12.2 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 1,60 | 202,00 | 323,20 |
| 1.13 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | | | | | | 2.634,85 |
| 1.13.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 593,13 | 593,13 |
| 1.13.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 38,54 | 38,54 |
| 1.13.3 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 7,00 | 267,08 | 1.869,56 |
| 1.13.4 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,60 | 25,37 | 15,22 |
| 1.13.5 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 8,00 | 14,80 | 118,40 |
| 1.14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 149,16 |
| 1.14.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 6,35 | 23,49 | 149,16 |
| 1.15 | PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO | | | | | | 10.972,29 |
| 1.15.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 9.854,53 |
| 1.15.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 278,16 | 32,03 | 8.909,46 |
| 1.15.1.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 13,70 | 34,06 | 466,62 |
| 1.15.1.3 | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | SEINFRA | M | 32,57 | 14,69 | 478,45 |
| 1.15.2 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 1.117,76 |
| 1.15.2.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 4,00 | 279,44 | 1.117,76 |
| 1.16 | LIMPEZA | | | | | | 1.049,72 |

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







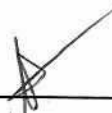
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% | | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.16.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 114,10 | 9,20 | 1.049,72 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 172.340,33 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 45.359,97 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 217.700,30 | |
| Duzentos e Dezessete Mil e Setecentos reais e Trinta centavos | | | | | | | |




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 E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,99000000 | 7,13 | 14,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,19 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,99 | 33,65 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,35 | 21,35 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,36 | 73,62 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,20 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 130,30 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 156,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 144,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 156,59 |
| VALOR BDI (26.32%): | 41,21 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR TOTAL: | 939,54 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | 9,63 | 0,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | 7,13 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,45 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 11,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,94 |
| VALOR BDI (26.32%): | 3,14 |
| QUANTIDADE: | 7,98 |
| VALOR TOTAL: | 95,28 |

1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12935000 | 9,63 | 1,25 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,29350000 | 7,13 | 9,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,48 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 19,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,40 |
| VALOR BDI (26.32%): | 5,11 |

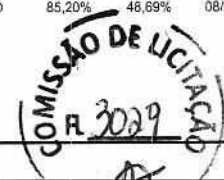

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |



| | |
|---------------------|----------|
| QUANTIDADE: | 124,86 |
| VALOR TOTAL: | 2.422,28 |

1.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04975000 | 9,63 | 0,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49750000 | 7,13 | 3,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,03 |
| VALOR: | | | | | | 7,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,46 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 1,96 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 216,18 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.612,70 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | 9,63 | 2,87 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,98500000 | 7,13 | 21,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,16 |
| VALOR: | | | | | | 44,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 20,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,75 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 11,78 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,59 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 205,40 |

1.1.6. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03316666 | 7,13 | 0,24 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00331666 | 13,87 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,53 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 0,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.175,68 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.683,11 |


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

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% | | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 01 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 2,00 |
| TOTAL | | 2,00 |
| 02 - CUSTOS INDIRETOS | | |
| S + G | SEGURO + GARANTIA | 0,21 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| TOTAL | | 1,77 |
| 03 - TRIBUTOS | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |
| 04 - LUCRO | | |
| L | LUCRO | 5,70 |
| TOTAL | | 5,70 |



BDI = 26,32%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA: 08/10/2019 | BDI: 26,32% | | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VIRGLIO 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 E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 08/10/2019 | | BDI: 26,32% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 08/2019 |



1.1.7. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07701300 | 7,13 | 0,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,55 |
| VALOR: | | | | | | 1,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,02 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 0,27 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.175,68 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.239,19 |

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,91535000 | 7,13 | 20,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,79 |
| VALOR: | | | | | | 38,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,79 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,51 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 10,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 18,60 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 716,29 |

1.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 33,80 | 6,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,76 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | 7,13 | 4,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,26 |
| VALOR: | | | | | | 16,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,49 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 4,34 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 23,25 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 383,39 |


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

1.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

DATA : 08/10/2019

BDI : 26,32%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 30,33 | 0,03 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 51,91 | 0,11 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 45,67 | 0,08 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 3,05 | 0,00 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,08 | 0,00 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 18,40 | 0,01 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 118,11 | 0,47 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 154,97 | 0,06 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 146,72 | 0,13 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,29 | 0,01 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 194,62 | 0,50 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 79,82 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,57 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | 7,13 | 0,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,09 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 1,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,66 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,89 |
| VALOR BDI (26.32%): | 0,50 |
| QUANTIDADE: | 278,16 |
| VALOR TOTAL: | 525,72 |

1.3.1.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 12,14 | 6,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,07 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | 9,63 | 19,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 15,92000000 | 7,13 | 113,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 132,71 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 50,75 | 32,79 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 76,37 | 44,69 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,46 | 90,16 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 66,52 | 26,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 194,25 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 449,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 333,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 116,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 449,81 |


VIRGÍLIO ROBRIGUES 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 E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FORTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 85,20% | 12/2018 |
| | | 85,20% | 09/2019 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.32%): | 118,39 |
| QUANTIDADE: | 1,27 |
| VALOR TOTAL: | 571,26 |

1.3.1.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,98500000 | 9,63 | 28,74 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,95000000 | 7,13 | 70,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 99,71 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 54,73 | 33,84 |
| .0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 4,42 | 79,56 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 76,37 | 46,97 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,46 | 169,51 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 69,40 | 18,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 348,13 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 532,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 447,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 84,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 532,79 |
| VALOR BDI (26.32%): | 140,23 |
| QUANTIDADE: | 0,21 |
| VALOR TOTAL: | 111,89 |

1.3.1.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 12,14 | 8,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,67 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | 7,13 | 42,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,58 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 50,75 | 44,00 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,37 | 47,88 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,46 | 160,54 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 69,40 | 14,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 266,92 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 359,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 318,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 41,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 359,75 |
| VALOR BDI (26.32%): | 94,69 |


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 E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 85,20% |
| | | | - |
| | | | 12/2018 |
| | | | 85,20% |
| | | | 48,69% |
| | | | 08/2019 |

| | |
|---------------------|-----------------|
| QUANTIDADE: | 10,30 |
| VALOR TOTAL: | 3.705,42 |

1.3.1.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | 7,84 | 0,62 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | 9,63 | 0,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,39 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,42 | 5,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,31 |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 7,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,89 |
| VALOR BDI (26.32%): | 2,08 |
| QUANTIDADE: | 641,70 |
| VALOR TOTAL: | 5.063,01 |

1.3.1.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06965000 | 7,84 | 0,55 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06965000 | 9,63 | 0,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,22 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,62 | 5,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,54 |


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

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 7,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,79 |
| VALOR BDI (26.32%): | 2,05 |
| QUANTIDADE: | 130,50 |
| VALOR TOTAL: | 1.016,60 |

1.3.1.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | 7,84 | 10,53 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | 9,63 | 12,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | | |
| | | REF. | |
| | | | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 21,15 | 5,50 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 16,36 | 19,63 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,20 | 2,80 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,72 | 7,22 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 8,03 | 9,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,55 |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 88,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 88,00 |
| VALOR BDI (26.32%): | 23,16 |
| QUANTIDADE: | 28,88 |
| VALOR TOTAL: | 2.541,44 |

1.3.1.2.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34825000 | 9,63 | 3,35 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34825000 | 7,13 | 2,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,83 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,62 | 3,42 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 16,36 | 16,36 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,20 | 0,34 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,72 | 4,58 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 8,03 | 4,42 |
| 8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,89 | 21,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,01 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 289,54 | 8,69 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 104,68 | 3,14 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 11,83 |


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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 77,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,57 |
| VALOR BDI (26.32%): | 20,42 |
| QUANTIDADE: | 11,73 |
| VALOR TOTAL: | 909,90 |

1.3.1.2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

DATA : 08/10/2019 BDI : 26,32%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-------------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| SINAPI | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 07/2019 |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34825000 | 9,63 | 3,35 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34825000 | 7,13 | 2,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,83 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,62 | 3,42 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 16,36 | 21,27 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,20 | 0,34 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,72 | 4,58 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,03 | 5,22 |
| I8265 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 24,01 | 24,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,84 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 289,54 | 8,69 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 104,68 | 3,14 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 11,83 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 85,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,40 |
| VALOR BDI (26.32%): | 22,48 |
| QUANTIDADE: | 49,49 |
| VALOR TOTAL: | 4.226,45 |


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

1.3.1.2.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34825000 | 9,63 | 3,35 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34825000 | 7,13 | 2,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,83 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,62 | 3,42 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 16,36 | 21,27 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,20 | 0,34 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,72 | 4,58 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,03 | 5,22 |
| I8266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 26,12 | 26,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,95 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 289,54 | 8,69 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 104,68 | 3,14 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 11,83 | |
| VALOR: | | | | | 87,51 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 08/2019 |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 87,51 |
| VALOR BDI (26.32%): | 23,03 |
| QUANTIDADE: | 38,53 |
| VALOR TOTAL: | 3.371,76 |

1.3.2.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 12,14 | 6,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,07 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | 9,63 | 19,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 15,92000000 | 7,13 | 113,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 132,71 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 50,75 | 32,79 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 76,37 | 44,69 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,46 | 90,16 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 66,52 | 26,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 194,25 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 449,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 333,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 116,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 449,81 |
| VALOR BDI (26.32%): | 118,39 |
| QUANTIDADE: | 1,19 |
| VALOR TOTAL: | 535,27 |


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

1.3.2.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,98500000 | 9,63 | 28,74 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,95000000 | 7,13 | 70,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 99,71 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 54,73 | 33,84 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 4,42 | 79,56 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 76,37 | 46,97 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,46 | 169,51 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 69,40 | 18,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 348,13 |

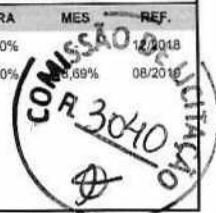
| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 532,79 |
|---------------|---------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | REF. 08/2018 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 08/2018 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 447,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 84,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 532,79 |
| VALOR BDI (26.32%): | 140,23 |
| QUANTIDADE: | 0,60 |
| VALOR TOTAL: | 319,67 |

1.3.2.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 8,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,67 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | 42,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,58 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 44,00 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 47,88 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 160,54 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 14,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 266,92 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 359,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 318,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 41,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 359,75 |
| VALOR BDI (26.32%): | 94,69 |
| QUANTIDADE: | 1,38 |
| VALOR TOTAL: | 496,46 |

1.3.2.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | 0,62 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | 0,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 0,23 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 5,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,31 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 7,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,89 |
| VALOR BDI (26.32%): | 2,08 |


VIRGÍLIO 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 E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 08/2019 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 08/2019 |



| | |
|---------------------|--------|
| QUANTIDADE: | 114,54 |
| VALOR TOTAL: | 903,72 |

1.3.2.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | 7,84 | 10,53 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | 9,63 | 12,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,46 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 21,15 | 5,50 |
| I0591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 16,36 | 19,63 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,20 | 2,80 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,72 | 7,22 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 8,03 | 9,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,55 |

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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 88,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,01 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 19,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 88,00 |
| VALOR BDI (26,32%): | 23,16 |
| QUANTIDADE: | 3,31 |
| VALOR TOTAL: | 291,28 |

1.3.2.2.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34825000 | 9,63 | 3,35 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34825000 | 7,13 | 2,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,83 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,62 | 3,42 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 16,36 | 21,27 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,20 | 0,34 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,72 | 4,58 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,03 | 5,22 |
| I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 24,01 | 24,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,84 |

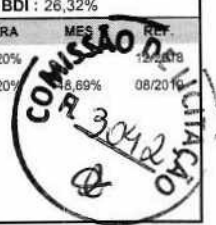
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 289,54 | 8,69 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 104,68 | 3,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,83 |
| VALOR: | | | | | 85,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 08/2019 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 08/2019 |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,40 |
| VALOR BDI (26.32%): | 22,48 |
| QUANTIDADE: | 37,20 |
| VALOR TOTAL: | 3.176,88 |

1.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99500000 | 9,63 | 9,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,11440000 | 7,13 | 7,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,53 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 50,75 | 0,76 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,09 | 2,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,46 | 1,00 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,64 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 47,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,10 |
| VALOR BDI (26.32%): | 12,40 |
| QUANTIDADE: | 54,57 |
| VALOR TOTAL: | 2.570,25 |


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

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

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | 9,63 | 14,37 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,74125000 | 7,13 | 12,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,79 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,46 | 1,20 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 240,29 | 252,30 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,85 | 0,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 254,21 |

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 300,58 | 7,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,51 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 312,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 288,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 24,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA: 08/10/2019 | BDI: 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FORTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 08/2019 |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 312,85 |
| VALOR BDI (26.32%): | 82,34 |
| QUANTIDADE: | 3,20 |
| VALOR TOTAL: | 1.001,12 |

1.4.1.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 12,14 |
| | | | | | 8,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,67 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,23850000 | 7,84 |
| J121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,77600000 | 9,63 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,46250000 | 9,63 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | 9,63 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,94000000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 318,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 11,44 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 50,75 |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 5,05 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,37 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,46 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 16,36 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 11,20 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 8,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 638,49 |


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

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.241,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 965,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 276,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.241,59 |
| VALOR BDI (26.32%): | 326,79 |
| QUANTIDADE: | 0,23 |
| VALOR TOTAL: | 285,57 |

1.4.1.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

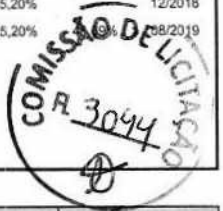
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,87060000 | 9,63 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04475000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,46 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 4,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FORTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |



| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | 515,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,73 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 71,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 22,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,87 |
| VALOR BDI (26.32%): | 18,92 |
| QUANTIDADE: | 0,40 |
| VALOR TOTAL: | 28,75 |

1.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | 9,63 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24875000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,56 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 45,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,40 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 498,96 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,87 |

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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 59,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,66 |
| VALOR BDI (26.32%): | 15,70 |
| QUANTIDADE: | 7,10 |
| VALOR TOTAL: | 423,59 |

1.4.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | 9,63 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,83080000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,43 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 50,75 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,09 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,46 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,44 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 08/2019 |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 82,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,23 |
| VALOR BDI (26.32%): | 21,64 |
| QUANTIDADE: | 29,54 |
| VALOR TOTAL: | 2.429,07 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09950000 | 9,63 | 0,96 |
| 543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14925000 | 7,13 | 1,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,02 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,75 | 0,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 5,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,17 |
| VALOR BDI (26.32%): | 1,36 |
| QUANTIDADE: | 379,31 |
| VALOR TOTAL: | 1.961,03 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59700000 | 9,63 | 5,75 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | 7,13 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,43 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 50,75 | 1,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,46 | 3,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,59 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 25,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,75 |
| VALOR BDI (26.32%): | 6,78 |
| QUANTIDADE: | 200,24 |
| VALOR TOTAL: | 5.156,18 |


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 E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,80% 08/2019 |



1.5.1.3. 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 | 0,59700000 | 9,63 | 5,75 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | 7,13 | 4,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,01 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 356,24 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,91 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 28,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,95 |
| VALOR BDI (26.32%): | 7,62 |
| QUANTIDADE: | 179,07 |
| VALOR TOTAL: | 5.184,08 |

1.5.1.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,71640000 | 9,63 | 6,90 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,71640000 | 7,13 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,01 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,08 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,05 |


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

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 63,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,28 |
| VALOR BDI (26.32%): | 16,66 |
| QUANTIDADE: | 40,24 |
| VALOR TOTAL: | 2.546,39 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,71640000 | 9,63 | 6,90 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,71640000 | 7,13 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,01 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 2018 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 2019 |



| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|------|----------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,04 |
| VALOR: | | | | | | 81,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 71,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 81,27 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 21,39 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 89,16 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 7.246,03 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,71640000 | 9,63 | 6,90 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,71640000 | 7,13 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,01 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 73,53 | 80,88 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 96,80 |
| VALOR: | | | | | | 119,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 108,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 119,03 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 31,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 70,84 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 8.432,09 |

1.5.1.7. 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19900000 | 9,63 | 1,92 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,19900000 | 7,13 | 1,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,34 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,85 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,48 |
| VALOR: | | | | | | 6,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,82 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,66 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 1,75 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 160,00 |


VRGILIO 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 E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 48.69% 08/2019 |



VALOR TOTAL: 1.065,60

1.5.1.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,22885000 | 9,63 | 2,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22885000 | 7,13 | 1,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,83 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 2,85 | 1,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,88 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 8,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,98 |
| VALOR BDI (26.32%): | 2,36 |
| QUANTIDADE: | 40,24 |
| VALOR TOTAL: | 361,36 |

1.5.2.1. 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 |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | 9,63 | 2,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30845000 | 7,13 | 2,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,59 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 50,75 | 0,37 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,46 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,71 |


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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 10,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,22 |
| VALOR BDI (26.32%): | 2,69 |
| QUANTIDADE: | 90,05 |
| VALOR TOTAL: | 920,31 |

1.5.2.2. 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,69650000 | 9,63 | 6,71 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,89550000 | 7,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,10 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 08/2019 |



| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|-------|------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 50,75 | 1,23 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 1,09 | 3,97 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 0,46 | 1,67 |

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 6,87 |
| VALOR: | | 31,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 19,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 11,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 31,12 |
| VALOR BDI (26.32%): | | 8,19 |
| QUANTIDADE: | | 90,05 |
| VALOR TOTAL: | | 2.802,36 |

1.5.3.1. 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 | 0,09950000 | 9,63 | 0,96 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14925000 | 7,13 | 1,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,75 | 0,31 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |

| | | |
|---------------------------------|--|---------------|
| VALOR: | | 5,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 3,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 1,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 5,17 |
| VALOR BDI (26.32%): | | 1,36 |
| QUANTIDADE: | | 37,97 |
| VALOR TOTAL: | | 196,30 |

1.5.3.2. 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 | 0,59700000 | 9,63 | 5,75 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | 7,13 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,43 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 50,75 | 1,23 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,46 | 3,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,59 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| VALOR: | | 25,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 16,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 9,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 25,75 |


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 E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FORTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 08/2019 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.32%): | 6,78 |
| QUANTIDADE: | 37,97 |
| VALOR TOTAL: | 977,73 |

1.5.3.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,71640000 | 9,63 | 6,90 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,71640000 | 7,13 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,01 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,08 | 33,09 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,99 | 7,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,05 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 63,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,28 |
| VALOR BDI (26.32%): | 16,66 |
| QUANTIDADE: | 37,97 |
| VALOR TOTAL: | 2.402,74 |

1.5.3.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,22885000 | 9,63 | 2,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22885000 | 7,13 | 1,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,83 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 2,85 | 1,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,88 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 8,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,98 |
| VALOR BDI (26.32%): | 2,36 |
| QUANTIDADE: | 37,97 |
| VALOR TOTAL: | 340,97 |


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

1.6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,73125000 | 7,84 | 29,25 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,73125000 | 9,63 | 35,92 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FORTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 85,20% | 12/2018 |
| | | 85,20% | 08/2019 |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,39300000 | 9,63 | 13,41 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,39300000 | 7,13 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 88,52 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,54 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,79 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 73,65 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,24 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,48 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,16 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 190,22 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,80 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 8,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 491,80 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 655,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 580,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 75,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 655,75 |
| VALOR BDI (26.32%): | 172,59 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 655,75 |

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

1.6.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| #AO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,73125000 | 29,25 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,73125000 | 35,92 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,39300000 | 13,41 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,39300000 | 9,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 88,52 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,54 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,79 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 73,65 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,77 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 72,96 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,16 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 190,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|-------|-----------------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,20 | 2,24 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 521,25 |
| VALOR: | | | | | | 685,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 609,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 75,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 685,20 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 180,34 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.370,40 |

1.6.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,49750000 | 7,84 | 3,90 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | 9,63 | 4,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,69 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,01 | 12,02 |
| 19448 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 226,75 | 226,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 238,77 |
| VALOR: | | | | | | 254,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 247,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 254,86 |
| VALOR BDI (26.32%): | | | | | | 67,08 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,32 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.610,72 |


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

1.6.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 6,14 | 15,96 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 3,08 | 4,00 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 15,97 | 20,76 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 22,25 | 57,85 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 19,05 | 49,53 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 76,02 | 98,83 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 601,32 | 1563,43 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,97 | 31,12 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 27,20 | 70,72 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 275,97 | 1356,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3268,32 |
| VALOR: | | | | | | 3.268,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTES: | VERSÃO: |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 08/2019 |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.268,32 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.268,32 |
| VALOR BDI (26.32%): | 860,22 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 3.268,32 |

1.6.5. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 343,13 | 343,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 343,13 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 343,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 343,13 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 343,13 |
| VALOR BDI (26.32%): | 90,31 |
| QUANTIDADE: | 3,78 |
| VALOR TOTAL: | 1.297,03 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | 9,63 | 2,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54725000 | 7,13 | 3,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,29 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 50,75 | 1,85 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,46 | 5,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,89 |


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

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 18,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,56 |
| VALOR BDI (26.32%): | 4,88 |
| QUANTIDADE: | 133,05 |
| VALOR TOTAL: | 2.469,41 |

1.7.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99500000 | 9,63 | 9,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,58 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 08/10/2019 | BDI : 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FORTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 08/2019 |



| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 50,75 | 0,92 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,46 | 2,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,44 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 21,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,18 |
| VALOR BDI (26.32%): | 5,57 |
| QUANTIDADE: | 20,65 |
| VALOR TOTAL: | 437,37 |

1 C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 0,24 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,92 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 1,49250000 | 14,37 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,19400000 | 11,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19400000 | 8,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 8,61 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 1,64 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 2,19 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 12,23 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 0,50 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 3,17 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 1,59 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 3,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,31 |


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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 97,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,90 |
| VALOR BDI (26.32%): | 25,77 |
| QUANTIDADE: | 8,48 |
| VALOR TOTAL: | 830,19 |

1.7.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,68 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DO PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| DATA : 08/10/2019 | | BDI : 26,32% | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 85,20% |
| SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | MES | 12/2018 |
| | | REF. | 08/2019 |



| | |
|---------------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,88 |
|---------------------------|------|

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11227 GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 0,49750000 | 9,63 | 4,79 |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,19400000 | 9,63 | 11,50 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,19400000 | 7,13 | 8,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 24,81 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,00000000 | 0,41 | 8,61 |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,03000000 | 54,73 | 1,64 |
| 10508 CERA | KG | 0,10000000 | 14,59 | 1,46 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 26,58000000 | 0,46 | 12,23 |
| 11101 ESMERIL N.36 | UN | 0,10000000 | 31,74 | 3,17 |
| 11102 ESMERIL N.60 | UN | 0,05000000 | 31,74 | 1,59 |
| 11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | M | 2,50000000 | 1,35 | 3,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 32,08 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 78,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,69 |
| VALOR BDI (26.32%): | 20,71 |
| QUANTIDADE: | 43,00 |
| VALOR TOTAL: | 3.383,67 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 0,59700000 | 9,63 | 5,75 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,59700000 | 7,13 | 4,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,01 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 39,20 | 43,12 |
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 59,04 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 77,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,57 |
| VALOR BDI (26.32%): | 20,42 |
| QUANTIDADE: | 9,60 |
| VALOR TOTAL: | 744,67 |


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

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



Virgílio & Jacyra
Construções Ltda - Me
CNPJ: 01.992.393/0001-25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 08/10/2019 | BDI: 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 08/2019 |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,59700000 | 9,63 | 5,75 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | 7,13 | 4,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,01 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 73,53 | 80,88 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 96,80 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 115,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 106,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 115,33 |
| VALOR BDI (26,32%): | 30,35 |
| QUANTIDADE: | 71,97 |
| VALOR TOTAL: | 8.300,30 |

1.7.7. 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 | 0,19900000 | 9,63 | 1,92 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | 7,13 | 1,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,34 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,85 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,48 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 6,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,82 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,66 |
| VALOR BDI (26,32%): | 1,75 |
| QUANTIDADE: | 81,57 |
| VALOR TOTAL: | 543,26 |

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

1.7.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | 9,63 | 4,79 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24875000 | 7,13 | 1,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,56 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 67,08 | 67,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,08 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA: 08/10/2019 | BDI: 26,32% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | FONTE | VERSÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 150 (CENTO E INQUENTA) DIAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 08/2019 |



| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------|-------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 498,96 | 1,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,87 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 81,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,34 |
| VALOR BDI (26.32%): | 21,41 |
| QUANTIDADE: | 6,25 |
| VALOR TOTAL: | 508,38 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,99500000 | 7,84 | 7,80 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,99500000 | 9,63 | 9,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,38 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 11,20 | 0,56 |
| I2410 | PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 11,20 | 0,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,34 |


| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 33,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,53 |
| VALOR BDI (26.32%): | 8,83 |
| QUANTIDADE: | 58,85 |
| VALOR TOTAL: | 1.973,24 |

1.8.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,09450000 | 9,63 | 10,54 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,09450000 | 7,13 | 7,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,35 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,51 | 7,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,65 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 41,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,62 |
| VALOR BDI (26.32%): | 10,95 |
| QUANTIDADE: | 58,85 |


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