



| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9400 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,6600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,5300 | 6,5000 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| TOTAL | | 46,2400 | 16,2600 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,2300 | 3,9800 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,2800 | 4,0200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,9000 | 2,9700 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4400 | 0,3400 |
| TOTAL | | 14,9700 | 11,4000 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,7700 | 2,7300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4400 | 0,3300 |
| TOTAL | | 8,2100 | 3,0600 |

Horista = 86,22%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|-----------------------------|---------|--------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |



| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,20%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| | | | |
|--------------|---|---------------|---------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|----------------------------|---------|--------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8800 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 11,0100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |



| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6700 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,8000 | 8,9300 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 47,9600 | 18,6800 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,1200 | 5,3900 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,4000 | 0,3000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,4000 | 1,8200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8300 | 3,6600 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,6000 | 0,4500 |
| TOTAL | | 15,3500 | 11,6200 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,0600 | 3,1400 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6400 | 0,4800 |
| TOTAL | | 8,7000 | 3,6200 |

Horista = 88,81%
A + B + C + D + E

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|------------|------------------|---------------|--------------|
|------------|------------------|---------------|--------------|

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------|--------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |



| | | | |
|--------------|---------------------|----------------|----------------|
| B9 | Férias Gozadas | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,7600 | 3,6700 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 15,2900 | 11,7700 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,08%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| | | | |
|--------------|---|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | Previdencia Social | 0,0000 | 20,0000 |
| A2 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A3 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A4 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A5 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A6 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A7 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A8 | Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS) | 3,0000 | 3,0000 |
| A9 | SECONCI | 1,0000 | 1,0000 |
| TOTAL | | 17,8000 | 37,8000 |

| | | | |
|--------------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | 13º Salário | 10,9700 | 12,6500 |
| B2 | Férias | 0,0000 | 16,8700 |
| B3 | Faltas Abonadas Legalmente | 0,7300 | 0,8400 |
| B4 | Aviso Prévio | 0,0000 | 1,0400 |
| B5 | Auxílio Enfermidade | 0,2300 | 0,2700 |
| B6 | Licença Paternidade | 0,2400 | 0,2800 |
| B7 | Descanso semanal remunerado (DSR) | 17,5000 | 0,0000 |
| B8 | Feriados que coincidem com dias úteis | 3,8600 | 0,0000 |
| B9 | Dias de Chuva e outras dificuldades | 1,4900 | 0,0000 |
| B10 | Acidente de Trabalho | 2,5900 | 0,0000 |
| TOTAL | | 37,6100 | 31,9500 |



| C | | GRUPO C | |
|--------------|---|----------------|---------------|
| C1 | Depósito por despedida sem justa causa | 5,5000 | 5,3600 |
| C2 | Férias indenizadas | 14,6200 | 0,0000 |
| C3 | Aviso prévio indenizado | 13,3600 | 0,0000 |
| C4 | Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84) | 1,1100 | 1,0500 |
| TOTAL | | 34,5900 | 6,4100 |

| D | | GRUPO D | |
|--------------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 6,6900 | 12,0800 |
| TOTAL | | 6,6900 | 12,0800 |

| E | | GRUPO E | |
|--------------|-------------------------|----------------|----------------|
| E1 | Vale refeição | 22,5300 | 9,0100 |
| E2 | Vale transporte | 8,9600 | 1,9900 |
| E3 | Seguro de vida coletivo | 1,1600 | 0,4600 |
| E4 | EPI's | 0,9300 | 0,0000 |
| TOTAL | | 33,5800 | 11,4600 |

Horista = 130,27%

A + B + C + D + E

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|------------|------------------|---------------|--------------|
|------------|------------------|---------------|--------------|

| A | | GRUPO A | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 1,2000 | 1,2000 |
| TOTAL | | 18,0000 | 18,0000 |

| B | | GRUPO B | |
|----------|------------------------------|----------------|--------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7600 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,6800 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8700 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,0600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,5800 | 8,1200 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |



| | | | |
|--|--------------|----------------|----------------|
| | TOTAL | 45,7800 | 17,8800 |
|--|--------------|----------------|----------------|

| C | GRUPO C | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,0700 | 4,6600 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1400 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,7300 | 2,0900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,5400 | 3,4800 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5100 | 0,3900 |
| | TOTAL | 13,9900 | 10,7300 |

| D | GRUPO D | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,2400 | 3,2200 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5100 | 0,3900 |
| | TOTAL | 8,7500 | 3,6100 |

Horista = 86,52%

A + B + C + D

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

7136
 Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
 Engenharia Civil



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | DATA: |
|-----------------------|--|------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social. | 12/05/2020 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Irauçuba | |

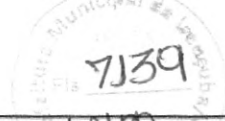
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDA DE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|---------|-----|-------------|--------------------|-----------------|
| 1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 863,71 |
| 1.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 11,30 | 29,48 | 333,12 |
| 1.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 7,82 | 44,01 | 344,16 |
| 1.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 6,99 | 26,67 | 186,42 |
| 2 | FUNDAÇÃO | | | | | | 1.982,97 |
| 2.1 | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | SINAPI | M3 | 6,95 | 285,32 | 1.982,97 |
| | 37,4 | | | | | | 1.781,03 |
| 3.1 | 74202/001 | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | SINAPI | M2 | 3,60 | 48,43 | 174,35 |
| 3.2 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 37,40 | 25,67 | 960,06 |
| 3.3 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 8,69 | 27,37 | 237,85 |
| 3.4 | 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 57,90 | 7,06 | 408,77 |
| 4 | PAREDES E PAINEIS | | | | | | 7.259,29 |
| 4.1 | 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 152,41 | 47,63 | 7.259,29 |
| 5 | COBERTURA | | | | | | 5.598,63 |
| 5.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 71,43 | 45,08 | 3.220,06 |
| 5.2 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 71,43 | 24,10 | 1.721,46 |
| 5.3 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 10,15 | 16,08 | 163,21 |
| 5.4 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 57,90 | 8,53 | 493,89 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.179,97 |
| 6.1 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 54,75 | 54,75 |



| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|---|---------|----|--------|----------|-----------------|
| 6.2 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 64,63 | 64,63 |
| 6.3 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 23,00 | 5,20 | 119,60 |
| 6.4 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 24,60 | 4,42 | 108,73 |
| 6.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 145,20 | 1,93 | 280,24 |
| 6.6 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 4,00 | 3,08 | 12,32 |
| 6.7 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 3,00 | 9,53 | 28,59 |
| 6.8 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 23,30 | 139,80 |
| 6.9 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 8,00 | 18,40 | 147,20 |
| 6.10 | 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 31,11 | 155,55 |
| 6.11 | 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 8,00 | 8,57 | 68,56 |
| 7 | 8 | | | | | | 951,56 |
| 7.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 75,83 | 379,15 |
| 7.2 | 88504 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 1,00 | 437,25 | 437,25 |
| 7.3 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 53,89 | 53,89 |
| 7.4 | 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 31,51 | 31,51 |
| 7.5 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 49,76 | 49,76 |
| 8 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | | | | | | 2.986,15 |
| 8.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 141,04 | 705,20 |
| 8.2 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 192,03 | 192,03 |
| 8.3 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,85 | 17,85 |
| 8.4 | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 3,00 | 94,70 | 284,10 |
| 8.5 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.786,97 | 1.786,97 |
| | INSTALAÇÕES METAIS | | | | | | 805,82 |

7138
 RABO
 303,17

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------|---|---------|----|--------|--------|-----------------|
| 9.1 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 303,17 | 303,17 |
| 9.2 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,21 | 9,21 |
| 9.3 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 144,85 | 144,85 |
| 9.4 | 86933 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 203,08 | 203,08 |
| 9.5 | 86927 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 145,51 | 145,51 |
| 10 | REVESTIMENTO | | | | | | 8.484,45 |
| 10.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 304,82 | 2,45 | 746,81 |
| 10.2 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 304,82 | 22,16 | 6.754,81 |
| 10.3 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 13,32 | 57,16 | 761,37 |
| | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,88 | 57,16 | 164,62 |
| 10.5 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 23,20 | 2,45 | 56,84 |
| 11 | PISOS INTERNOS | | | | | | 4.411,39 |
| 11.1 | 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 44,10 | 26,23 | 1.156,74 |
| 11.2 | 87624 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 44,10 | 50,82 | 2.241,16 |
| 11.3 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 17,01 | 44,70 | 760,35 |



| | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|---|---------|----|--------|-------------------------|------------------|
| 11.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 44,10 | 5,74 | Rubrico 253,13 |
| 12 | ESQUADRIAS | | | | | | 6.241,46 |
| 12.1 | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 299,52 | 299,52 |
| 12.2 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 6,00 | 319,51 | 1.917,06 |
| 12.3 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 7,00 | 79,97 | 559,79 |
| 12.4 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 21,00 | 23,94 | 502,74 |
| 12.5 | 84845 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | SINAPI | M2 | 9,36 | 316,49 | 2.962,35 |
| 13 | PINTURAS | | | | | | 2.864,36 |
| 13.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 304,82 | 7,76 | 2.365,40 |
| 13.2 | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 22,68 | 22,00 | 498,96 |
| 14 | LIMPEZA | | | | | | 425,46 |
| 14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 55,04 | 7,73 | 425,46 |
| 15 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 61,88 |
| 15.1 | 73859/002 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | SINAPI | M2 | 69,53 | 0,89 | 61,88 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 45.898,12 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 12.323,64 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 58.221,76 |

CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

(Handwritten signatures)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social.
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

7140

302,95

1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180223 | 2,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,87846139 | 18,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,93 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 8,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 29,48 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 7,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 37,40 |

1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,16391260 | 31,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 31,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 31,45 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 12,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 11,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,83 |

1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,91732543 | 19,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 19,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,06 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 7,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,67 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 7,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,83 |

2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,66340181 | 57,87 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,66340181 | 46,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 104,22 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,85495700 | 62,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,57 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,23317009 | 66,37 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 66,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 233,16 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 52,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 285,32 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 76,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 361,93 |

 Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, 302,95 CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,38133003 | 1,74 |
| 00003736 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 0,80961790 | 21,45 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,23478919 | 1,18 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,02428853 | 0,34 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,13763504 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,39 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12953887 | 1,40 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12953887 | 1,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28336627 | 3,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29146245 | 2,90 |
| 2874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,02671739 | 0,45 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02671739 | 7,35 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL SERVICIO: | 17,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,61 |
| VALOR ENCARGOS | 4,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | 13,00 |
| VALOR COM BDI: | 61,43 |

3.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,90 |

TOTAL MATERIAL: 0,90

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,67018600 | 4,24 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,18408906 | 11,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07974365 | 0,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05768690 | 0,72 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02036008 | 5,60 |

TOTAL SERVICIO: 22,51

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00593836 | 0,04 |

TOTAL MATERIAL: 0,04

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

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos – Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------|------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00161184 | 303,54 | 0,49 |
|-------|--|--------|----|------------|--------|------|

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,94 |
| VALOR ENCARGOS: | 1,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,67 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,89 |
| VALOR COM BDI: | 32,56 |

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,15 | 0,90 |

TOTAL MATERIAL: 0,90

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,66278593 | 6,32 | 4,19 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30202903 | 12,41 | 3,75 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,16779390 | 60,62 | 10,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15101452 | 9,94 | 1,50 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01292013 | 275,09 | 3,55 |

TOTAL SERVIÇO: 23,16

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00293639 | 7,31 | 0,02 |

TOTAL MATERIAL: 0,02

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,08 |
| VALOR ENCARGOS: | 3,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,37 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,35 |
| VALOR COM BDI: | 34,72 |

3.4. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02068524 | 10,65 | 0,22 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,80258720 | 0,15 | 0,12 |

TOTAL MATERIAL: 0,34

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01282485 | 10,23 | 0,13 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07835568 | 12,37 | 0,97 |
| 92875 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,82740948 | 5,90 | 4,88 |

TOTAL SERVIÇO: 5,98

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,32 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,90 |
| VALOR COM BDI: | 8,96 |

4.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | SINAPI | MIL | 0,02247570 | 415,00 | 9,33 |
| 00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,63170181 | 1,39 | 0,88 |
| 00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENT O | 0,00756432 | 27,22 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,42 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00788621 | 318,67 | 2,51 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35996951 | 12,41 | 16,88 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67998475 | 9,94 | 6,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 26,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36,57 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | 11,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 47,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 12,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60,42 |

5.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,22521803 | 1,77 | 3,94 |
| 00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,63565303 | 15,51 | 9,86 |
| 00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,02025236 | 8,01 | 16,18 |
| 00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,06053839 | 15,54 | 0,94 |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,04324171 | 14,02 | 0,61 |
| 00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,02594503 | 14,14 | 0,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,90 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34766329 | 10,83 | 3,77 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34593362 | 12,33 | 4,27 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03563117 | 12,10 | 0,43 |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,04938203 | 11,24 | 0,56 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 9,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 40,93 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | 4,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 45,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 12,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,18 |

3.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02250546 | 560,00 | 12,60 |

TOTAL MATERIAL: 12,60

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42637609 | 9,94 | 4,24 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20786857 | 13,69 | 2,85 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03044375 | 12,10 | 0,37 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,04222842 | 11,24 | 0,47 |

TOTAL SERVICOS: 7,93

VALOR SEM ENCARGOS: 20,53

VALOR ENCARGOS: 3,57

VALOR COM ENCARGOS: 24,10

VALOR BDI (26.85%): 6,47

VALOR COM BDI: 30,57

7144
Rúbrica

5.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA),

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,45 | 4,35 |

TOTAL MATERIAL: 4,35

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26769308 | 9,94 | 2,66 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23327540 | 13,69 | 3,19 |
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00894859 | 304,75 | 2,73 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00665408 | 11,24 | 0,07 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00481848 | 12,10 | 0,06 |

TOTAL SERVICOS: 8,71

VALOR SEM ENCARGOS: 13,06

VALOR ENCARGOS: 3,02

VALOR COM ENCARGOS: 16,08

VALOR BDI (26.85%): 4,32

VALOR COM BDI: 20,40

5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00167162 | 386,07 | 0,65 |

TOTAL SERVICOS: 0,65

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25074273 | 9,63 | 2,41 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25074273 | 7,13 | 1,79 |

TOTAL MAO DE OBRA: 4,20

VALOR SEM ENCARGOS: 4,85

Rúbrica

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS | 3,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,29 |
| VALOR COM BDI: | 10,82 |

7145

6.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1753 | 1 | UN | 1,00000000 | 26,45 | 26,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,45 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,86836815 | 7,84 | 6,81 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,86836815 | 9,76 | 8,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 41,73 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 13,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 54,75 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | 14,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | 69,45 |

6.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6129 | 1 | UN | 1,00000000 | 44,80 | 44,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,80 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,60847336 | 7,84 | 4,77 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,60847336 | 9,76 | 5,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 55,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 9,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 64,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | 17,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | 81,98 |

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

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I5432 | 1 | UN | 1,00000000 | 1,35 | 1,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,35 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11813484 | 7,84 | 0,93 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,11813484 | 9,76 | 1,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 3,43 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 1,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 5,20 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | 1,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | 6,60 |

6.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002688 | 1 | M | 0,85984861 | 1,37 | 1,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,18 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05471764 | 10,38 | 0,57 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05471764 | 12,51 | 0,68 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|------|------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,78168055 | 1,37 | 1,07 |
|-------|---|--------|---|------------|------|------|

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVICIO: | 2,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,50 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,42 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,61 |

7146
MND

6.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 0,95937137 | 1,14 | 1,09 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00725575 | 4,43 | 0,03 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,12 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 8247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02418583 | 10,38 | 0,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02418583 | 12,51 | 0,30 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVICIO: | 0,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,67 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,93 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,52 |
| VALOR COM BDI: | 2,45 |

6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 0,96516930 | 2,04 | 1,97 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00729960 | 4,43 | 0,03 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 2,00 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03244267 | 10,38 | 0,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03244267 | 12,51 | 0,41 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVICIO: | 0,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | 3,91 |

6.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,63 | 8,63 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 8,63 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04841616 | 12,51 | 0,61 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVICIO: | 0,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,24 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Alto - Centro Empresarial José Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MND

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS | 0,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,56 |
| VALOR COM BDI: | 12,09 |

7/4/17
 RUBRICI

6.8. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MATERIAL | FORNEDOR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1259 | | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,85 | 15,85 |

TOTAL MATERIAL: 15,85

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,22860496 | 7,84 | 1,79 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,22860496 | 9,76 | 2,23 |

TOTAL MAO DE OBRA: 4,02

VALOR SEM ENCARGOS: 19,87

VALOR ENCARGOS: 3,43

VALOR COM ENCARGOS: 23,30

VALOR BDI (26.85%): 6,26

VALOR COM BDI: 29,56

6.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| 91994 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,45 | 14,45 |

TOTAL SERVICO: 20,18

VALOR SEM ENCARGOS: 20,18

VALOR ENCARGOS: -1,78

VALOR COM ENCARGOS: 18,40

VALOR BDI (26.85%): 4,94

VALOR COM BDI: 23,34

6.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| 92028 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,57 | 28,57 |

TOTAL SERVICO: 34,30

VALOR SEM ENCARGOS: 34,30

VALOR ENCARGOS: -3,19

VALOR COM ENCARGOS: 31,11

VALOR BDI (26.85%): 8,35

VALOR COM BDI: 39,46

6.11. 00038191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,57 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,30 |
| VALOR COM BDI: | 10,87 |

RUBRICI

RUBRICI

7348
M
F

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 1,65464772 | 11,00 | 18,20 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,65464772 | 6,09 | 10,08 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,65464772 | 6,37 | 10,54 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,91 | 8,91 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,91237585 | 4,39 | 4,01 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,68814788 | 6,15 | 4,23 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL SERVICOS: | 55,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,97 |
| VALOR ENCARGOS | 19,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | 20,36 |
| VALOR COM BDI: | 96,19 |

7.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,92273735 | 9,94 | 48,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,92273735 | 12,01 | 59,12 |

| | |
|------------------------|---------------|
| TOTAL SERVICOS: | 108,05 |
|------------------------|---------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000068 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 13,32 | 26,64 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,27863308 | 5,79 | 7,40 |
| 00000067 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,76 | 7,76 |
| 00000087 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,23 | 12,23 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,52 | 1,52 |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,87 | 2,87 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,49 | 21,49 |
| 00011829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,10 | 12,10 |
| 00034637 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 182,58 | 182,58 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 0,95897481 | 2,58 | 2,47 |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | SINAPI | UN | 0,25572662 | 4,10 | 1,05 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,19179496 | 2,73 | 0,52 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 278,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 278,63 |
| VALOR ENCARGOS | 50,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 437,25 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 11 - Centro, Tianguá - CE.
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

X

20

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 117,40 |
| VALOR COM BDI: | 554,65 |

734c
Nº 100

7.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,90 | 53,90 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | -0,00001251 | 10,06 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,90 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | -0,00022135 | 9,94 | 0,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | -0,00028872 | 12,01 | 0,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 53,90 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | -0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 53,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 14,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 68,36 |

7.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,39 | 6,78 |
| 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,61 | 26,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 33,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 33,39 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | -1,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,51 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 8,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,97 |

7.5. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 49,18 | 49,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,18 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01980539 | 12,01 | 0,24 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01518413 | 9,94 | 0,15 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,39 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00085823 | 10,06 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49,58 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,76 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 13,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,12 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

7150
RUBRICA

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,42385938 | 7,84 | 19,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,00 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,42385938 | 1,10 | 2,67 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,42385938 | 0,46 | 1,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,78 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,42385938 | 9,63 | 23,34 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,01988281 | 7,13 | 14,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,75 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,40 | 2,80 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,21192969 | 3,08 | 3,73 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,80 | 5,80 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,90 | 1,90 |
| I2012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,45 | 10,45 |
| I2013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,91 | 2,91 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,40397656 | 5,24 | 2,12 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,26662453 | 8,54 | 2,28 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00323181 | 55,00 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 92,70 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 48,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 141,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 37,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 178,91 |

8.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50520603 | 7,84 | 3,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,96 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01837112 | 11,50 | 0,21 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08768039 | 51,00 | 4,47 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,46133976 | 4,64 | 6,78 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55938007 | 1,10 | 5,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,48 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50520603 | 9,63 | 4,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,86 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,08768039 | 21,03 | 1,84 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 23,79896189 | 0,46 | 10,95 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,03507215 | 69,75 | 2,45 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 90,60306543 | 0,26 | 23,56 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,33402052 | 24,66 | 8,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,04 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,67216415 | 9,63 | 25,73 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,88505007 | 7,13 | 34,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 60,57 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 132,91 |
| VALOR ENCARGOS: | 59,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 192,03 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 51,56 |
| VALOR COM BDI: | 243,59 |

7151

NBO

8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,30 | 1,30 |
| 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,73 | 10,73 |

TOTAL MATERIAL: 12,03

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15028677 | 9,94 | 1,49 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15028677 | 12,01 | 1,80 |

TOTAL SERVIÇO: 3,29

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03847341 | 1,31 | 0,05 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01352581 | 32,16 | 0,43 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,01202294 | 13,56 | 0,16 |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00889697 | 37,03 | 0,33 |

TOTAL MATERIAL: 0,97

VALOR SEM ENCARGOS: 16,29

VALOR ENCARGOS: 1,56

VALOR COM ENCARGOS: 17,85

VALOR BDI (26.85%): 4,79

VALOR COM BDI: 22,64

8.4. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,26 | 21,84 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,42188636 | 0,46 | 4,33 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,62074180 | 1,10 | 3,98 |

TOTAL MATERIAL: 30,15

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,22814880 | 7,13 | 15,89 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,83026508 | 9,63 | 17,62 |

TOTAL MAO DE OBRA: 33,51

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04854182 | 51,00 | 2,48 |

TOTAL MATERIAL: 2,48

VALOR SEM ENCARGOS: 66,14

VALOR ENCARGOS: 28,56

VALOR COM ENCARGOS: 94,70

VALOR BDI (26.85%): 25,43

VALOR COM BDI: 120,13

8.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 44,85802201 | 0,46 | 20,63 |
| 17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 113,36 | 680,16 |

TOTAL MATERIAL: 700,79

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Triângulo CE.

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

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes@menezes.com.br

| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,53802741 | 9,63 | 53,32 |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 53,32 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 4,94730449 | 24,96 | 123,48 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 3,39665681 | 12,13 | 41,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 164,68 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,07668189 | 7,13 | 21,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,95 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 2,46134552 | 20,10 | 49,47 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 49,47 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 187,00 | 374,00 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 168,23 | 168,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 542,23 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,14152737 | 72,52 | 10,26 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,14152737 | 102,53 | 14,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 24,77 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06707166 | 51,00 | 3,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,42 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.560,63 |
| VALOR ENCARGOS | 226,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.786,97 |
| VALOR BDI (26.85%): | 479,80 |
| VALOR COM BDI: | 2.266,77 |

9.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,59 | 6,59 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 360,69 | 360,69 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL SERVICIO: | 367,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 367,28 |
| VALOR ENCARGOS | -64,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 303,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | 81,40 |
| VALOR COM BDI: | 384,57 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,20950731 | 0,20 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,54 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14964808 | 9,63 | 1,44 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 1,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,98 |
| VALOR ENCARGOS | 1,23 |

7152
 Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,47 |
| VALOR COM BDI: | 11,68 |

7153

Nº 00

9.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,29 | 4,29 |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,90 | 13,90 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,28 | 5,28 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 106,23 | 106,23 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,58 | 40,58 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 170,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 170,28 |
| VALOR ENCARGOS | -25,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 144,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | 38,89 |
| VALOR COM BDI: | 183,74 |

9.4. 86933 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC,

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,51 | 13,51 |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,90 | 13,90 |
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 174,46 | 174,46 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,22 | 34,22 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 236,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 236,09 |
| VALOR ENCARGOS | -33,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 203,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | 54,53 |
| VALOR COM BDI: | 257,61 |

9.5. 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC,

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 134,43 | 134,43 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,29 | 4,29 |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,90 | 13,90 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,71 | 14,71 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 167,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 167,33 |
| VALOR ENCARGOS | -21,82 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, São Paulo - SP - CEP: 04714-000 - Telefone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

CE.

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 145,51 |
| VALOR BDI (26.85%): | 39,07 |
| VALOR COM BDI: | 184,58 |

7154
1000

10.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05458886 | 12,41 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00545889 | 9,94 | 0,05 |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00327533 | 373,98 | 1,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,95 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,95 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,50 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,45 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,66 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,11 | |

10.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 7369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03112902 | 374,17 | 11,65 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38911273 | 12,41 | 4,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14157080 | 9,94 | 1,41 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 17,89 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,89 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 4,27 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,16 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,95 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,11 | |

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60125558 | 9,63 | 5,79 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60125558 | 7,13 | 4,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,08 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 0,91858491 | 31,00 | 28,48 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 5,01046318 | 2,00 | 10,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,50 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 48,58 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 8,58 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 57,16 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 15,35 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 72,51 | |

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60125558 | 9,63 | 5,79 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60125558 | 7,13 | 4,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,08 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 0,91858491 | 31,00 | 28,48 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
Fone: (88) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 5,01046318 | 2,00 | 10,02 |
|-------|---|---------|----|------------|------|-------|

JUAÇABA



| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 38,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 8,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,16 |
| VALOR BDI (26.85%): | 15,35 |
| VALOR COM BDI: | 72,51 |

10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05458886 | 12,41 | 0,68 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00545889 | 9,94 | 0,05 |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00327533 | 373,98 | 1,22 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 1,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,95 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,66 |
| VALOR COM BDI: | 3,11 |

11.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,23 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,04 |
| VALOR COM BDI: | 33,27 |

11.2. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,42232273 | 0,47 | 0,20 |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,36742078 | 11,96 | 4,39 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,59 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------|-------|
| 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02618401 | 1474,29 | 38,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24494718 | 12,41 | 3,04 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12247359 | 9,94 | 1,22 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 42,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,45 |
| VALOR ENCARGOS: | 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,82 |
| VALOR BDI (26.85%): | 13,65 |
| VALOR COM BDI: | 64,47 |

11.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 0,92397839 | 1,00 | 0,92 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,36860841 | 1,80 | 0,66 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,91939127 | 17,28 | 15,89 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 17,47 |
|-----------------|-------|

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

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

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.empresarial@joaonunesdemenezes.com.br

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11091017 | 12,33 | 1,37 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18160107 | 12,41 | 2,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29242934 | 9,94 | 2,91 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05963265 | 279,91 | 16,69 |



| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 23,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,69 |
| VALOR ENCARGOS: | 4,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,70 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,00 |
| VALOR COM BDI: | 56,70 |

11.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,19455296 | 2,86 |

TOTAL MATERIAL: 0,56

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,16699825 | 9,63 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16699825 | 7,13 |

TOTAL MAO DE OBRA: 2,80

VALOR SEM ENCARGOS: 3,36

VALOR ENCARGOS: 2,38

VALOR COM ENCARGOS: 5,74

VALOR BDI (26.85%): 1,54

VALOR COM BDI: 7,28

12.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 21,64466522 | 0,05 |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 30,74 |

TOTAL MATERIAL: 93,30

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 8261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40143742 | 11,91 |

TOTAL SERVIÇO: 16,69

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 171,89 |

TOTAL MATERIAL: 171,89

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70071871 | 9,94 |

TOTAL SERVIÇO: 6,97

VALOR SEM ENCARGOS: 288,85

VALOR ENCARGOS: 10,67

VALOR COM ENCARGOS: 299,52

VALOR BDI (26.85%): 80,42

VALOR COM BDI: 379,94

12.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes Meneses, 02 - Centro - Teresopolis - RJ | | | | | |

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

CE.

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|-------------|-------|-------|
| UU011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 21,33927152 | 0,05 | 1,07 |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 30,74 | 92,22 |

TOTAL MATERIAL: 93,29

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,66618756 | 11,91 | 19,84 |

TOTAL SERVICIO: 19,84

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 185,41 | 185,41 |

TOTAL MATERIAL: 185,41

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83309378 | 9,94 | 8,28 |

TOTAL SERVICIO: 8,28

VALOR SEM ENCARGOS: 306,82

VALOR ENCARGOS: 12,69

VALOR COM ENCARGOS: 319,51

VALOR BDI (26.85%): 85,79

VALOR COM BDI: 405,30

12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003081 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | CJ | 0,84051580 | 70,60 | 59,34 |

TOTAL MATERIAL: 59,34

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84219683 | 11,91 | 10,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42109842 | 9,94 | 4,19 |

TOTAL SERVICIO: 14,22

VALOR SEM ENCARGOS: 73,56

VALOR ENCARGOS: 6,41

VALOR COM ENCARGOS: 79,97

VALOR BDI (26.85%): 21,47

VALOR COM BDI: 101,44

12.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,15 | 0,90 |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,67 | 19,67 |

TOTAL MATERIAL: 20,57

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10419007 | 7,84 | 0,82 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10419007 | 9,63 | 1,00 |

TOTAL MAO DE OBRA: 1,82

VALOR SEM ENCARGOS: 22,39

VALOR ENCARGOS: 1,55

VALOR COM ENCARGOS: 23,94

VALOR BDI (26.85%): 6,43

VALOR COM BDI: 30,37

12.5. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,31 | 1,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,86 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15297892 | 10,83 | 12,49 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15297892 | 11,91 | 13,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98826764 | 12,41 | 12,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98826764 | 9,94 | 9,82 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 48,30 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2 | 0,82355637 | 285,00 | 234,71 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 0,16471127 | 14,96 | 2,46 |
| 000035274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,14824015 | 29,80 | 4,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 241,59 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00741201 | 359,42 | 2,66 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL SERVICIO: | 2,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 294,41 |
| VALOR ENCARGOS: | 22,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 316,49 |
| VALOR BDI (26.85%): | 84,98 |
| VALOR COM BDI: | 401,47 |

13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,16710693 | 0,55 | 0,09 |
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,29243714 | 3,73 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,18 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,27572644 | 9,64 | 2,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12533020 | 7,13 | 0,89 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 3,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,73 |
| VALOR ENCARGOS: | 3,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,76 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,08 |
| VALOR COM BDI: | 9,84 |

13.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 | SINAPI | UN | 0,59702835 | 0,33 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,20 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

7158
 HAO

| SERVICO | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59702835 | 13,55 | 8,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29851417 | 9,94 | 2,97 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,06 |

| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,23881134 | 21,14 | 5,05 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05970284 | 15,58 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,24 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 4,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,91 |

7159
 [Handwritten signature]

| 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58516063 | 7,13 | 4,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,17 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 3,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 2,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,81 |

| 15.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| SERVICO | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06398491 | 9,94 | 0,64 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,64 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,13 |

[Handwritten signature]

JUAÇABA
 CONSTRUÇÕES

[Handwritten signature]