

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-----------------------|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | MES | REF. |
| | | | - | 03/2016 |

Colocação de caixa sifonada em PVC

2. Recomendações

O construtor deverá assegurar-se que o ralo está posicionado no ponto mais baixo para onde correm as águas. Os pisos de banheiros, pátios, varandas e cozinhas deverão ser convenientemente inclinados, para que águas escoem na direção das caixas e ralos.

3. Procedimentos de Execução

Depois de procedido o nivelamento de modo a assegurar o posicionamento correto da peça, será executada a conexão desta à ponta do tubo, através de luva. Fixar as peças para que não se desloquem durante a execução do piso.

4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (un).

11.17. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

1. Conceito

Colocação de Tê de PVC Branco.

2. Procedimentos de Execução

Serão preparados cuidadosamente os componentes a assentar, limpando a parte externa dos tubos e parte interna das peças e conexões com solução limpadora apropriada e lixando as superfícies a serem soldadas até se tornarem opacas. Deverão ser encaixadas rapidamente uma peça na outra, observando se a ponta penetra totalmente na bolsa.

3. Medição

Para Fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (un).

11.18. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

1. Conceito

Colocação de Junção Simples de PVC Branco.

2. Procedimentos de Execução

Serão preparados cuidadosamente os componentes a assentar, limpando a parte externa dos tubos e parte interna das peças e conexões com solução limpadora apropriada e lixando as superfícies a serem soldadas até se tornarem opacas. Deverão ser encaixadas rapidamente uma peça na outra, observando se a ponta penetra totalmente na bolsa.

3. Medição

Para Fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (un).

11.19. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

- BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

1. Conceito

Instalação de bacia sanitária em louça branca ou em cor

2. Procedimento de execução

A instalação da bacia de louça compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica. A execução deverá ser feito por encanador e ajudante especializado.

2. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (UN).

11.20. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

- BACIA sanitária para cadeirantes

1. Conceito

Instalação de bacia sanitária em louça branca ou em cor

2. Procedimento de execução

A instalação da bacia de louça compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica. A execução deverá ser feito por encanador e ajudante especializado.

2. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (UN).

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

1. Conceito

Instalação de chuveiro plástico com canopla.

2. Procedimento de execução

Marjã Waldilene
Secretária de Saúde
Portaria N° 095/2018

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | |
|---------------------|---|-------------------|-----------------------|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | MES | REF. |
| | | | - | 03/2016 |

Deverá ser fixado à parede a uma altura de 1,80 a 2,00 m. Em seguida será feita a ligação do chuveiro com a rede hidráulica.

3. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (un).

P M S B
FLS Nº 165

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

1. Conceito

Instalação de ducha higiênica com registro de pressão cromado.

2. Procedimento de execução

2.1. Serão feitas as ligações de ducha com a rede de água existente.

2.2. Após a instalação, deverá ser verificado o funcionamento da instalação

3. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (un)

11.23. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

PIA DE AÇO INOX (1,20 X 0,60)cm

1. Conceito

Instalação de pia de inox tipo cuba de embutir ou sobrepor.

2. Procedimento de execução

2.1. A pia será fixada o balcão com cola apropriada

2.2. Será executada a ligação da pia com a rede hidráulica existente.

2.3. Após a colocação da cuba e acessórios, deverá se verificado o funcionamento da instalação.

3. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (un)

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

LAVATÓRIO DE LOUÇABRANCA S/ COLUNA.

1. Conceito

Instalação de lavatório com coluna e acessório metálico, constituído de material cerâmico.

2. Recomendações

Após a colocação do lavatório e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação.

3. Procedimentos de Execução

O lavatório será fixado na parede com buchas de nylon. Será executada a ligação do lavatório com a rede hidráulica existente. Em seguida, serão colocados a torneira e os acessórios.

4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (un).

12. PINTURA

12.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

- EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS, 2 DEMÃOS C/MASSA acrilica

1. Conceito

Execução de serviços de emassamento de paredes internas e externas com massa a base de óleo

2. Características

2.1. É indicada para nivelar e corrigir imperfeições em qualquer superfície de alvenaria para posterior aplicação de pintura. Deve ser aplicado sobre uma superfície firme, limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão ou mofo. Para superfícies excessivamente absorventes deve-se aplicar um fundo selador anterior ao emassamento.

2.2. Pasta preparada a partir de resinas alquídicas que atua como corretor de irregularidades em superfícies de aço, madeira, argamassa e concreto.

3. Procedimentos de Execução

Deve ser aplicada com a desempenadeira de aço ou espátula sobre a superfície em camadas finas e sucessivas.

Aplicada a 1ª demão, após um intervalo mínimo de 8 a 10 horas, ou conforme orientação do fabricante, a superfície deve ser lixada, com lixa de grão 100 a 150, a fim de eliminar os relevos; deve-se aplicar a 2ª demão corrigindo o nivelamento e, após o período de secagem, proceder o lixamento final.

4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2)

Maria Waldilene
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2016



MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

P M S B
F L S N° 266

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

1. Conceito

Execução de serviço de pintura em esmalte sintético em duas demãos ou três sem emassamento.

2. Procedimento de execução

A tinta deve ser aplicada com rolo de espuma, pincel ou revólver sobre a superfície limpa, plana e livre de graxas. Cada demão da pintura deve ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior, com intervalo de tempo mínimo de 8 horas. Sobre a superfície não selada, a primeira demão deve ter diluição de 1:1 em um volume de tinta e solvente.

3. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2)

12.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

1. Conceito

Execução de serviço de pintura em paredes internas e externas com textura acrílica.

2. Características

2.1. Revestimento texturado de alta camada, aplicado em superfície de argamassa, concreto ou diretamente sobre o bloco cerâmico. Só deve ser aplicado em superfície de concreto ou argamassa, 30 dias após sua conclusão. Para superfícies porosas e paredes externas é recomendável aplicar um fundo selador a fim de uniformizar a absorção do produto. A cor deve ser definida no projeto.

2.2. Tinta de elevada consistência à base de resinas sintéticas e solúveis em água, que produz efeito texturizado sobre a superfície de aplicação.

3. Procedimentos de Execução

Deve ser aplicada sobre a superfície limpa, plana e livre de graxas usando o rolo de texturizar, de espuma rígida, brocha, desempenadeira, espátula ou escova; em dias muito secos, a superfície deve ser ligeiramente umedecida a fim de melhorar a aderência da tinta. Para obter a superfície texturada deve-se espalhar a tinta sobre a superfície com o rolo

numa só direção e passar o rolo na outra direção, sem tinta, marcando levemente a superfície.

4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2)

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

1. Conceito

Execução de serviço de pintura de liquibrilho sobre pinturas em duas demãos.

2. Características

2.1. Revestimento a ser aplicado em superfície de alvenaria, impermeável e que confere um acabamento uniforme e colorido. A superfície de aplicação deve estar preparada e retocada. A pintura só deve ser aplicada sobre superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias

após sua execução; não se deve aplicar a tinta diretamente sobre a parede caiada, é necessário escovar a superfície e aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas é recomendável aplicar um fundo selador a fim de uniformizar a absorção do produto. A cor deve ser definida no projeto.

3. Recomendações

Deve-se manter o ambiente bem ventilado durante a aplicação e secagem da tinta. O operador deve usar máscara apropriada e óculos protetores quando aplicar tinta por pulverização

4. Procedimentos de Execução

Deve ser aplicada com rolo de lã de carneiro, pincel ou revólver sobre a superfície limpa, plana e livre de graxas. Cada demão da pintura deve ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior, com intervalo de tempo mínimo de 4 horas. Sobre superfície não selada, a primeira demão deve ser diluída de 1:1 em volume de tinta e água.

5. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2)

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

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA

1. Conceito

Execução de serviços de emassamento de esquadrias interna e externa com massa acrílica ou massa a base de PVA.

María Waldilene
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 095/2018



MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

2. Características

2.1. É indicada para nivelar e corrigir imperfeições em qualquer superfície de alvenaria aplicada sobre uma superfície firme, limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão ou mofo. Para superfícies excessivamente absorventes deve-se

aplicar um líquido selador anterior ao emassamento.

2.2. Pasta preparada a partir de resinas sintéticas solúvel em água que atua como corretor de irregularidades em superfícies de madeira.

3. Procedimentos de Execução

Deve ser aplicada com a desempenadeira de aço ou espátula sobre a superfície em camadas finas e sucessivas.

Aplicada a 2ª demão, após um intervalo mínimo de três horas, a superfície deve ser lixada, com lixa de grão 100 a 150, a fim de eliminar os relevos; deve-se aplicar a 2ª demão corrigindo o nivelamento e, após o período de secagem, proceder o lixamento final.

4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2).

P M S D
F L N 167

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

ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

1. Conceito

Execução de serviços de pintura em caibros, ripas, terças e esquadrias de madeira com tinta a óleo ou esmalte sintético, com ou sem emassamento.

2. Recomendações

Deve-se preparar a superfície da madeira antes do emassamento, quando for o caso, através do aparelhamento com lixa de madeira. O emassamento das esquadrias é indicado para corrigir imperfeições em superfícies de madeira, tornando-se lisas. Deve-se usar massa a óleo com grande poder de enchimento, de boa aderência e que seja fácil de lixar

2.2. Para esse serviço recomendasse que a aplicação seja feita em recintos fechados, quando possível, para evitar que partículas de pó adiram à tinta.

3. Procedimentos de execução

3.1. Para a execução do serviço de emassamento, se for o caso, a superfície da madeira já deve estar preparada e se a madeira for nova é recomendável aplicar uma demão de fundo sintético nivelador. A massa deve então ser aplicada em camadas finas e sucessivas até o nivelamento total da superfície, observando o intervalo de 8 horas, entre demãos no lixamento.

3.2. Para aplicar a tinta a óleo ou esmalte sintético, sobre a madeira, deve-se, primeiro, verificar as condições das peças, ou seja, as peças devem estar secas, isentas de óleos, graxas, sujeiras, resinas, resíduos de serragem e outras contaminantes. Deve-se então aplicar a primeira demão de acordo com as orientações técnicas e recomendações do

fabricante. Depois de 12 a 24 horas de secagem, aplica-se a segunda demão de tinta, sendo que o acabamento final deve se apresentar uniforme, sem falhas, manchas ou imperfeições.

4. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado (m2)

13. DIVERSOS

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

1. Conceito

Execução de limpeza geral da obra inclusive com unificação das instalações e equipamentos de obra para posterior entrega da obra.

2. Procedimentos de execução

2.1. Será removido todo o entulho da obra, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

2.2. Todas as cantarias, pavimentação, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras azulejos, vidros, aparelhos sanitários, etc, serão limpos e cuidadosamente levados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por esses serviços de limpeza.

2.3. A lavagem de mármore será procedida com sabão neutro, isento de álcalis cáusticos.

2.4. As superfícies de madeira serão, quando for o caso, lustrados, envernizados ou encerados em definitivo.

2.5. Haverá particular cuidado em remover-se de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida nas superfícies das cantarias, dos azulejos e de outros materiais.

2.6. Todas as manchas e salpicos de tinta e vernizes, serão, cuidadosamente removidas, dando-se especial

Waldilene ...
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2016



MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | | BDI : 22,86% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.

2.7. Será procedida cuidadosa verificação da parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.

3. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado (m2).

P M S D
FLS Nº 168

Maria Waldlene M...
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 095/2018

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-405810/CE
RNP-0601332237



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

P M S B
FLS Nº 169

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,20 | 21,59 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,20 | 21,59 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 4,88 | 14,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 57,83 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 16,23 | 2,76 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 17,60 | 2,99 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 22,40 | 33,60 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 79,39 | 79,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,74 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 278,07 | 3,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,48 |

VALOR SEM ENCARGOS: 180,05

VALOR ENCARGOS (87.01%): 51,38

VALOR COM ENCARGOS: 231,43

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 4,88 | 1,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,22 |

VALOR SEM ENCARGOS: 1,22

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,06

VALOR COM ENCARGOS: 2,28

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 7,20 | 0,94 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 4,88 | 0,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,57 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,60 | 0,29 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 14,79 | 0,59 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 9,40 | 0,11 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 20,60 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,18 |

VALOR SEM ENCARGOS: 2,75

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,37

VALOR COM ENCARGOS: 4,12

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Le. Maria Waldenete M. de
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018

Engenheiro Civil
CREA 40581D-CE
RNP 160/332237



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 4,88 | 17,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,09 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,09 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 14,85 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,94 | |

P M S B
FLS Nº 170

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 4,88 | 8,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,30 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,60 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 58,90 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 7,21 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 66,11 | |

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,20 | 43,19 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 4,88 | 43,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 87,13 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 46,00 | 16,78 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,50 | 54,75 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,37 | 49,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 121,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 208,57 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 75,79 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 284,36 | |

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 7,20 | 61,18 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 4,88 | 44,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 106,10 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 50,00 | 10,50 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,74 | 22,90 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,50 | 15,48 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,42 | 98,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 147,58 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 253,68 | |

Maria Waldine
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2016



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

P M S B
FLS Nº 171
[Handwritten signature]

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 92,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 345,99 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,20 | 21,59 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 4,88 | 48,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,41 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 50,00 | 30,92 |
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 3,96 | 71,28 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 56,00 | 34,44 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,50 | 184,25 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 63,20 | 16,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 337,51 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 407,92 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 61,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 469,16 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 5,60 | 7,56 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 7,20 | 9,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,28 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 28,58 | 7,43 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 14,79 | 17,75 |
| I1728 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 9,40 | 2,35 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,74 | 7,25 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 6,18 | 7,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,01 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,29 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 15,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,33 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 5,60 | 0,45 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,20 | 0,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,03 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,97 | 0,20 |
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,96 | 4,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,75 |

[Handwritten signature]
Marta Waidilene Martins
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

P M S B
FLS Nº 172

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,78 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,67 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 5,60 | 0,39 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 7,20 | 0,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,89 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,97 | 0,20 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,14 | 4,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,96 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,85 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,64 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 13,83 | 9,87 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,87 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 4,88 | 29,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,29 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 46,00 | 39,88 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 56,00 | 35,11 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,50 | 174,50 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 63,20 | 13,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 262,70 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 301,86 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 29,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 331,80 |

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,20 | 14,40 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 4,88 | 29,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,69 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,69 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 38,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,69 |

3.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Maria Waldilene Mar...
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,20 | 2,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 4,88 | 1,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,23 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,14 | 3,06 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 14,79 | 19,23 |
| I1728 | PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,40 | 0,28 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,74 | 4,60 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 6,18 | 4,02 |
| I8283 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 32,00 | 32,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,19 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 279,81 | 11,19 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 75,05 | 3,00 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,19 |

P M S B
F L O N° 173

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,61 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 7,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,10 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 4,88 | 5,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,67 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 46,00 | 0,69 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,74 | 1,61 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,50 | 1,09 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,89 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,56 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 11,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,58 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 13,83 | 9,87 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,87 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 5,60 | 68,86 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 7,20 | 34,55 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 7,20 | 53,98 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,20 | 14,40 |

Marla Waldilene R...
Secretária de Saúde
Portaria N° 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : | 24/07/2018 | BDI : | 22,86% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 4,88 | 58,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 230,38 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,97 | 11,96 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 46,00 | 28,68 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 4,06 | 243,60 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 56,00 | 49,17 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,50 | 163,80 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 14,79 | 8,87 |
| 11728 | PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,40 | 18,80 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,18 | 30,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 555,78 | |

P M S B
FLS Nº 174

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 796,03 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 204,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.001,00 |

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 5,60 | 5,60 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,20 | 7,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 4,88 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,09 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 2,84 | 9,94 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 9,40 | 1,13 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,73 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,46 | 15,18 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 21,88 | 29,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,08 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 86,17 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 22,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 108,86 |

5.2. I2045 - TELHA CERÂMICA COLONIAL (UN)

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,46 |

5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 4,88 | 1,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,72 | |

Maria Waldilene ...
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|----------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA: | 24/07/2018 | BDI: | 22,86% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 50,00 | 0,13 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,74 | 0,24 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,50 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,53 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,25 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 3,24 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,49 | |

P M S B
FLS Nº 175

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 4,88 | 2,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,04 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,20 | 3,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,60 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 305,64 | 0,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,61 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,25 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,59 |

6.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 5,60 | 6,66 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 7,20 | 8,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,23 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1715 | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 47,62 | 47,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,62 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,85 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 13,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,11 |

6.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 5,60 | 0,56 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 7,20 | 0,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,28 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,40 | 0,19 |

Marie Waldilene Mar...
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,00 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,58 |

P M S L
FLS Nº 176

6.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,84 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,27 | 0,54 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,40 | 0,38 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,65 | 0,65 |
| 18274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | 98,05 | 19,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,02 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 3,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,36 |

6.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,60 | 11,20 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,20 | 14,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,60 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 71,60 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 22,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 93,87 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,60 | 1,40 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,20 | 1,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,24 | 9,24 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,15 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,34 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 2,78 |

Marla Waldlene Martins
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

VALOR COM ENCARGOS: 16,12

6.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 244,51 | 244,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 244,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 244,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 244,51 |

P M S B
FLSNº 177

6.7. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12254 | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 205,70 | 205,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 205,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 205,70 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 205,70 |

6.8. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 5,60 | 8,40 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,20 | 17,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,39 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18440 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 134,20 | 134,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 134,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 160,59 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 22,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 183,57 |

6.9. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,20 | 10,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 4,88 | 12,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,01 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 46,00 | 0,13 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,50 | 0,59 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 6,59 | 9,89 |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 41,94 | 104,85 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 215,00 | 215,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 330,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 353,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 20,00 |

Maria Waldilene Mai.
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA: | 24/07/2018 | BDI: | 22,86% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | - |

VALOR COM ENCARGOS: 373,47

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 7,20 | 0,72 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 4,88 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,45 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 46,00 | 0,28 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,50 | 1,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,50 |

P M S B
FLS Nº 778

VALOR SEM ENCARGOS: 2,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,28

VALOR COM ENCARGOS: 4,21

7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,20 | 4,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 4,88 | 2,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,25 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 226,26 | 4,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,53 |

VALOR SEM ENCARGOS: 11,78

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,15

VALOR COM ENCARGOS: 18,93

7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,20 | 4,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 4,88 | 2,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,25 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 226,26 | 5,66 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,66 |

VALOR SEM ENCARGOS: 12,91

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,36

VALOR COM ENCARGOS: 20,27

7.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,20 | 8,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 4,88 | 5,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,50 |

Maria Waldilene Martins
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA: | 24/07/2018 | BDI: | 22,86% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DEBONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,61 | 35,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,87 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 360,36 | 7,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,21 | |

P M S B
FLS Nº 779

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,58 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 15,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,94 |

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,20 | 1,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 4,88 | 0,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,42 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 2,75 | 1,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,16 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,58 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,68 |

7.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PÉDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,20 | 1,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 4,88 | 1,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,02 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | 287,26 | 1,72 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,72 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,74 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,63 |

7.7. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PÉDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,20 | 4,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74000000 | 4,88 | 3,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,93 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 46,00 | 0,28 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,81000000 | 0,74 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,88 | |

Maria Waldilene Mar...
Secretária de Saúde
Portaria N° 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

P M S B
FLS Nº 780

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,81 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,71 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 4,88 | 1,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,82 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 40,00 | 40,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,00 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 421,94 | 1,58 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,58 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,40 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,76 |

8.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 4,88 | 1,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,95 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2089 | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 1,02000000 | 6,26 | 6,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,39 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,34 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,04 |

9.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 4,88 | 5,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,81 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 46,00 | 1,12 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | 0,50 | 3,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,78 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,59 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 11,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,73 |

Maria Waldilene Martins
Secretária de Saúde
Portaria N° 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

9.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,20 | 8,64 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 4,88 | 5,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,50 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,61 | 35,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,87 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 360,36 | 7,21 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 57,58 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 15,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 72,94 |

P M S B
FLS Nº 181

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 4,88 | 1,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,82 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 59,10 | 59,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,10 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 421,94 | 1,58 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 65,50 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 69,86 |

9.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 375,17 | 67,53 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 13,37 | 6,95 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 283,79 | 19,87 |
| C1915 | PIÃO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 16,39 | 16,39 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 8,14 | 4,23 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 12,94 | 1,55 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 4,53 | 2,36 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 8,30 | 1,00 |

Maria Waldilene Marinho
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

P M S B
FLS Nº 782

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 119,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 119,88 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 42,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 162,37 |

10.1. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 242,93 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 242,93 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,60 | 11,20 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,20 | 14,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,60 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,60 | 30,60 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,10 | 30,10 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,88 | 24,88 |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,93 | 123,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 209,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 235,11 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 22,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 257,38 |

10.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 5,60 | 19,60 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,20 | 10,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 8,05 | 24,15 |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,03 | 47,03 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,37 | 48,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 121,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 152,30 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 26,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 178,75 |

10.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,60 | 3,36 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,20 | 4,32 |

Marla Waldilene Marinho
Secretária de Saúde
Portaria N° 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|----------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA: | 24/07/2018 | BDI: | 22,86% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

TOTAL MAO DE OBRA: 7,68

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 117,89 | 117,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,89 |

P M S B
F L S N° 183

VALOR SEM ENCARGOS: 125,57
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,68
VALOR COM ENCARGOS: 132,25

10.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 5,60 | 0,62 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 7,20 | 0,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,98 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,00 |

VALOR SEM ENCARGOS: 2,41
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,22
VALOR COM ENCARGOS: 3,63

10.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 5,60 | 0,67 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 7,20 | 0,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,53 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,65 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,68 |

VALOR SEM ENCARGOS: 3,21
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,35
VALOR COM ENCARGOS: 4,56

10.7. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 5,60 | 0,78 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 7,20 | 1,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,79 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1171 | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 4,61 | 4,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,70 |

VALOR SEM ENCARGOS: 6,49
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,56
VALOR COM ENCARGOS: 8,05

Maria Waldieri:
Secretária de Saú.
Portaria N° 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA: | 24/07/2018 | BDI: | 22,86% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 5,60 | 4,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,48 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,98 | 1,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,46 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 3,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,36 |

P M S B
FLS Nº 789
[Handwritten signature]

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 5,60 | 1,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,20 | 1,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,69 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,69 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 2,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,03 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 5,60 | 2,07 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 7,20 | 2,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,73 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,93 | 7,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,66 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,79 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 5,60 | 1,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,20 | 1,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,69 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,90 | 5,90 |

Marla Waldlene Marinho
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

P M S B
FLS Nº 185

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 5,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,59 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,93 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 5,60 | 1,62 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 7,20 | 2,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,71 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,20 | 12,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,20 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,91 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,14 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 5,60 | 0,84 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,20 | 1,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,92 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,80 | 1,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,80 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,39 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 5,60 | 0,84 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,20 | 1,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,92 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,86 | 2,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,86 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,78 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,45 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |

Maria Waidlene Marun
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------------------|------|--------|-----|---|------|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA: | 24/07/2018 | BDI: | 22,86% | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 87,01% | MES | - | REF. | 03/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|------|------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,84 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|------|------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,30 | 8,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,30 |

P M S B
FLS Nº 286
[Handwritten signature]

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,14 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,48 |

10.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,84 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|------|------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,30 | 8,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,30 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,14 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,48 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,84 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,50 | 13,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,50 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,34 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,68 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 5,60 | 5,04 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 7,20 | 6,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|------------------------|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| I1010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,60 | 45,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,60 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,12 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 10,02 |

[Handwritten signature]
Maria Waldilene Mar...
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

VALOR COM ENCARGOS: 67,14

10.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 5,60 | 6,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,20 | 7,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,00 |

P M S B
F L S Nº 787

VALOR SEM ENCARGOS: 60,08

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,25

VALOR COM ENCARGOS: 72,33

10.20. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 5,60 | 6,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,20 | 7,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,77 | 57,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,77 |

VALOR SEM ENCARGOS: 71,85

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,25

VALOR COM ENCARGOS: 84,10

10.21. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 5,60 | 6,72 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,20 | 8,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,36 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 17926 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 137,68 | 137,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 137,68 |

VALOR SEM ENCARGOS: 153,04

VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,36

VALOR COM ENCARGOS: 166,40

11.1. I8665 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 388,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 388,50

María Waldilene Marun
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTES | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 5,60 | 2,24 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,20 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,12 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 38,25 | 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 27,30 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,45 | 3,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,96 |

P M S B
FLS Nº 788

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,08 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,53 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 5,60 | 2,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,20 | 3,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,76 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 38,25 | 0,04 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 27,30 | 0,01 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,00 | 9,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,05 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,81 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,83 |

11.4. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 5,60 | 2,24 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,20 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,12 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | 0,38 | 0,29 |
| 12123 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 88,90 | 88,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 89,19 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 94,31 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,76 |

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

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

Maria Waldilene Martins
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 5,60 | 3,02 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,20 | 3,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,91 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,38 | 0,46 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,57 | 36,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,03 |

P M S B
F L S Nº 189

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,95 |

11.6. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 5,60 | 4,76 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 7,20 | 6,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,88 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,38 | 0,57 |
| 11800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,84 | 49,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,41 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,29 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 70,76 |

11.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 5,60 | 3,42 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 7,20 | 4,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,81 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,38 | 0,36 |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 53,31 | 53,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,67 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,48 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,27 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 7,20 | 64,78 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 4,88 | 24,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,19 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 46,00 | 5,01 |

Maria Waldilene Martins
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|-------------|--------|----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,50 | 36,45 |
| 17964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 120,00 | 720,00 |
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 166,00 | 332,00 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 168,23 | 168,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1261,69 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | 72,48 |
| C2781 | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 137,40 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 14,69 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 17,06 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 45,82 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 287,45 |

P M S B
F L S Nº 190

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.638,33 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 263,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.901,59 |

11.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 2,58 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 13,55 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 3,31 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 17,42 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 2,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 3,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,93 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 0,90 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 1,52 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 21,82 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 2,24 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 7,35 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,20000000 | 8,10 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 0,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,67 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,60 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 37,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 122,94 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 3,39 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 4,35 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 23,03 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 28,56 |

Maria Waldilene Martins
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

TOTAL MAO DE OBRA: 59,33

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,97 | 0,22 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 46,00 | 4,83 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 4,14 | 7,25 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 0,74 | 4,04 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 18,37 | 1,93 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 0,50 | 14,25 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 63,20 | 2,65 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 0,25 | 27,13 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,40000000 | 20,40 | 8,16 |

TOTAL MATERIAL: 70,46

VALOR SEM ENCARGOS: 129,79

VALOR ENCARGOS (87.01%): 51,62

VALOR COM ENCARGOS: 181,41

P M S B
FLS N° 297

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |

TOTAL MAO DE OBRA: 3,84

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,30 | 0,43 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 33,00 | 0,33 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 5,50 | 5,56 |

TOTAL MATERIAL: 6,32

VALOR SEM ENCARGOS: 10,16

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 13,50

11.12. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 5,60 | 2,91 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 7,20 | 3,74 |

TOTAL MAO DE OBRA: 6,65

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,75 | 0,58 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 33,00 | 0,76 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,33 | 9,42 |

TOTAL MATERIAL: 10,76

VALOR SEM ENCARGOS: 17,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,80

VALOR COM ENCARGOS: 23,21

Maria Waldilene M.u.
Secretária de Saúde
Portaria N° 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

11.13. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,84 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 38,25 | 1,15 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | 27,30 | 1,28 |
| I6235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,25 |

P M S B
FLS Nº 192

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,09 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,43 |

11.14. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 5,60 | 2,35 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,20 | 3,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,37 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 38,25 | 1,61 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 27,30 | 1,72 |
| I8242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,40 | 5,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,73 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,10 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,78 |

11.15. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 5,60 | 5,49 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 7,20 | 7,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,54 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1770 | RALO SECO PVC 10 CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,80 | 6,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,80 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,34 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 10,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,26 |

11.16. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,60 | 2,80 |

Maria Waldilene Martins
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA: | 24/07/2018 | BDI: | 22,86% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|------|-------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I8230 | CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,60 | 26,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,60 |

P M S B
FLS N° 193

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,00 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,57 |

11.17. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 5,60 | 2,58 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 7,20 | 3,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,89 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,34 | 2,68 |
| I0076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,05600000 | 33,00 | 1,85 |
| I2008 | TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,61 | 8,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,05 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,06 |

11.18. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 5,60 | 2,58 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 7,20 | 3,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,89 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,34 | 2,68 |
| I0076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| I1319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,30 | 8,30 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,05600000 | 33,00 | 1,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,74 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,63 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,75 |

11.19. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,60 | 11,20 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,20 | 14,40 |

Maria Waldilene Martins
Secretária de Saúde
Portaria N° 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 25,60 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 239,70 | 239,70 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 152,60 | 152,60 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,06 | 16,06 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,38 | 0,21 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,55 | 5,10 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,90 | 20,90 |

P M S B
FLS N° 194

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 434,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 460,51 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 22,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 482,79 |

11.20. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 5,60 | 16,80 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,20 | 21,59 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 38,39 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,00 | 7,00 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,06 | 16,06 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,38 | 0,21 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,80 | 5,80 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 6,59 | 0,66 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,55 | 5,10 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 312,10 | 312,10 |
| I8651 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 310,00 | 310,00 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 667,27 |
|-----------------|--------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 695,66 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 33,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 729,08 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,20 | 1,80 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 1,80 |
|--------------------|------|

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,38 | 0,13 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 6,63 |
|-----------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,43 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,57 |

Maria Waldilene Martins
Secretária de Saúde
Portaria N° 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

VALOR COM ENCARGOS: 10,00

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,60 | 2,80 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,20 | 46,20 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,38 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,31 |

P M S B
FLS Nº 195

VALOR SEM ENCARGOS: 52,71

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,57

VALOR COM ENCARGOS: 58,28

11.23. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,60 | 11,20 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,20 | 14,40 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,20 | 14,40 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 4,88 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 50,00 | 0,95 |
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 4,14 | 2,48 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,50 | 4,92 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 63,20 | 1,64 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,70 | 93,70 |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,02 | 32,02 |
| I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,50 | 7,15 |
| I2487 PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 136,50 | 136,50 |
| I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,00 | 35,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 314,36 |

VALOR SEM ENCARGOS: 364,12

VALOR ENCARGOS (87.01%): 43,30

VALOR COM ENCARGOS: 407,42

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 5,60 | 15,40 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 7,20 | 19,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,19 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0301 BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |

María Waldilene Marun
Secretária de Saúde
Portaria Nº 098/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,06 | 16,06 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,38 | 0,32 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,31 | 72,31 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,55 | 5,10 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,50 | 77,50 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,90 | 43,90 |
| I2272 | VALVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,60 | 13,60 |

P M S B
FLS N° 796

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 229,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 264,32 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 30,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 294,96 |

12.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,60 | 1,40 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,20 | 2,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,92 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 6,83 | 4,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,06 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,98 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,39 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,60 | 1,96 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,20 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,84 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,04 | 1,20 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 12,57 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,48 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,32 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,53 |

12.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 5,60 | 1,12 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,28 |

upf
Maria Waldlene Martins
Secretária de Saúde
Portaria N° 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1856 | SEINFRA | L | 0,19000000 | 10,07 | 1,91 |
| I2079 | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,48 | 2,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,51 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,37 |

P M S B
FLS Nº 197

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,18000000 | 5,60 | 1,01 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,20 | 1,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,45 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| I6165 | SEINFRA | L | 0,48000000 | 14,91 | 7,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,16 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 2,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,28 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,20 | 2,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,20 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347 | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| I1512 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,46 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,74 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 3,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,39 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,60 | 1,96 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,20 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,84 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | SEINFRA | L | 0,04000000 | 10,46 | 0,42 |
| I1100 | SEINFRA | L | 0,16000000 | 12,00 | 1,92 |
| I1199 | SEINFRA | L | 0,13000000 | 16,18 | 2,10 |
| I1347 | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |

Waldilene Martins
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

P M S B
FLS Nº 298
[Handwritten signature]

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,50 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,71 |

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 4,88 | 3,42 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 3,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,39 |

[Handwritten signature]
Maria Werdilene Maria...
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
CRFA 40581D-CE
11332237



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,50 |
| L | Lucro | 5,50 |
| | TOTAL | 6,00 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,50 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,81 |
| | TOTAL | 5,81 |
| Impostos | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 2,00 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 22,86%

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

P M S B
FLS N° 200


Maria Waldilene Marinho
Secretária de Saúde
Portaria N° 098/2018

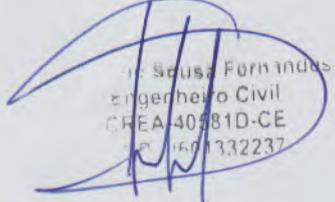

Engenheiro Civil
CREA 40881D-CE
n° 13.32237



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA | DATA : 24/07/2018 | BDI : 22,86% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE UMBURANA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
|-----|-------------------------------------|--------------|
| A | GRUPO A | |
| A1 | INSS | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 |

| | | |
|-----|------------------------------|--------------|
| B | GRUPO B | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 |
| B2 | Feriados | 3,72 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 |
| | TOTAL | 46,45 |

| | | |
|----|-----------------------------------|--------------|
| C | GRUPO C | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 |
| | TOTAL | 15,43 |

| | | |
|----|--|-------------|
| D | GRUPO D | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 |
| | TOTAL | 8,33 |

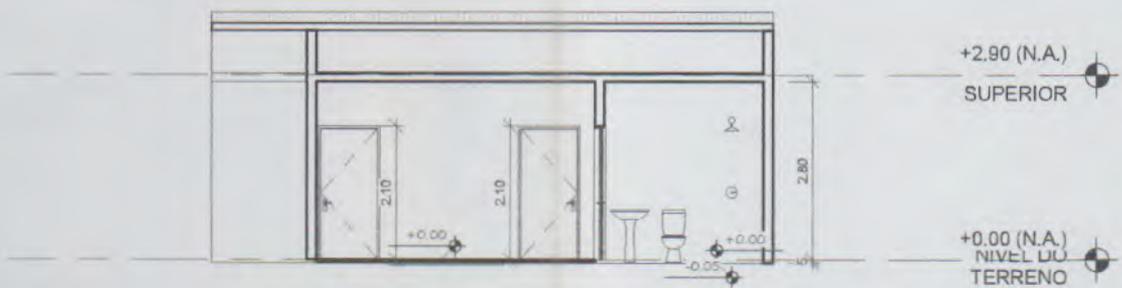
Horista = 87,01%

A + B + C + D

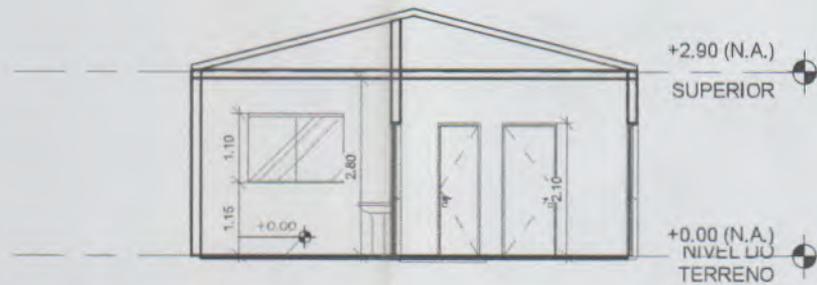
Maria Waldilene Marinho
Secretária de Saúde
Portaria N° 095/2018

Engenheiro Civil
CREA-40561D/CE
RNP 061133217

P M S B
FLS Nº 202



1 CORTE A-A
1 : 75



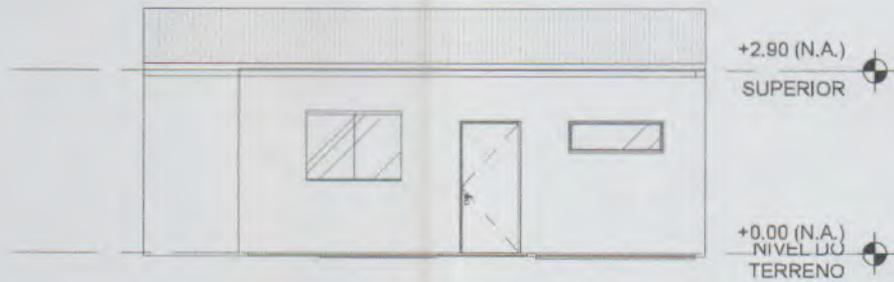
2 CORTE B-B
1 : 75

20/06/2018
17:55:11

Maria Waldlene Martins
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018

de Sousa Ferraz
Engenheiro Civil
CREA-405810-CE
RNP 000132237

P M S D
FLS Nº 203



1 FACHADA
1 : 75

23/08/2018
17:56:43

Marli Waldlene M.
Marli Waldlene M.
Secretária de Saúde
Portaria Nº 095/2018

David de Sousa Ferr...
David de Sousa Ferr
Engenheiro Civil
CREA-40581D-CE
RNP 06/12/2017

ANEXO II
PROPOSTA PADRONIZADA
PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N.º 05.002/2018 - TP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.

O Licitante _____, CNPJ N.º _____, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 05.002/2018 - TP**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE DE UMBURANA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

VALOR GLOBAL R\$: _____ (.....).

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: 120(cento e vinte) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Email válido da empresa: _____

Telefone da Empresa: (____) _____

Local e data:

Assinatura e Carimbo do Proponente



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S B
FLS N° 205

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÕES/PROCURAÇÃO

ITEM I - Modelo de Declaração:

DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de São Benedito, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei Nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ (CE), de de

.....
DECLARANTE



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S B
FLS Nº 206
[Handwritten signature]

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÕES/PROCURAÇÃO

ITEM II - Modelo de Declaração:

DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de São Benedito, Estado do Ceará, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei Nº 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ (CE), de de

.....
DECLARANTE



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S B
F H S Nº 207
[Handwritten signature]

ANEXO IV

MODELO DE RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA

RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA

REF. TOMADA DE PREÇOS N.º05.002/2018 - TP

DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

SECRETARIA de Finanças / Setor de Arrecadação

Rua Paulo Marques, nº 378 – Centro -São Benedito – Ceará

Fone:

PARA:(NOME DA EMPRESA)

Endereço:

Fone: ()

MODALIDADE:

N.º DOCUMENTO:

GARANTE:

VALOR: R\$ ()

Conforme disposto na seção 3.3.3 do Edital do processo licitatório em epígrafe, RECEBI da empresa acima qualificada o documento acima identificado, entregue a esta administração, para fins de garantia de proposta, pelo que firmamos o presente recibo.

São Benedito-Ceará, ____ de _____ de ____.

GIOVANNI DE CASTRO PACHECO

Secretário de Finanças e Administração

ANEXO V
MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA
CARTA DE FIANÇA

1. FIADOR

Banco, com sede na cidade de, Estado, Endereço n.º, inscrito no CNPJ sob o n.º neste ato representado na forma de seu Estatuto Social, doravante designado **Banco.....**

2. BENEFICIÁRIO

GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - doravante assim designado.

3. AFIANÇADA

Empresa com sede na Cidade de, Estado deEndereçon.º....., inscrita no CNPJ n.º, doravante assim designada.

O Banco declara-se FIADOR E PRINCIPAL PAGADOR, solidariamente responsável com a AFIANÇADA qualificada no Quadro 3, até o limite de R\$, pelo cumprimento de todas as obrigações principais e acessórias, referente à **GARANTIA DA PARTICIPAÇÃO NA TOMADA DE PREÇOS N.º 05.002/2018 - TP**.

Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos do Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de 120 (cento e vinte) dias, a contar de _____.

Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o Banco..... efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita da BENEFICIÁRIA, remetida ao órgão responsável do Banco, localizado no Endereço, onde deverá ser protocolizada.

Decorridos 60 (SESSENTA) dias da data de vencimento desta Fiança, e se durante esse período o Banco não tiver recebido da BENEFICIÁRIA Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito.

O Banco declara, ainda, que esta Carta de Fiança foi emitida de acordo com as normas do Banco Central do Brasil, do seu estatuto social e que os seus signatários estão investidos dos poderes necessários.

Fica eleito para dirimir as questões oriundas desta garantia o Foro da cidade de São Benedito ou do local onde tiver sido expedida esta carta, a critério do autor da demanda judicial.

Esta Carta de Fiança é emitida em 01 (uma) única via.

....., de de

Banco

TESTEMUNHAS

1. _____ 2. _____

Nome:
CPF:

Nome:
CPF:

ANEXO VI
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº.

Pelo presente instrumento de CONTRATO que fazem entre si, de um lado, O MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob n.º 07.778.129/0001-74, com sede na Rua Paulo Marques, nº 378, CEP: 62.370-000, Centro, São Benedito, Ceará, através da **SECRETARIA DE SAÚDE**, neste ato representada por sua Secretária, SrªCPF:....., na forma da Lei, doravante denominado CONTRATANTE e a empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o n.º XXXXXXXXXXXX e CREA – CE XXXXX, com sede à Rua XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, nº XX, bairro XXXXX, CEP: XXXXX-XXX, Cidade, Estado, neste ato representada por (representante legal), inscrito no CPF sob o n.º XXX.XXX.XXX-XX, tendo como responsável técnico (nome do responsável técnico), inscrito no CREA-CE sob o nº XXXX, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente Contrato na forma e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 O presente contrato tem como fundamento a Lei 8.666/93 e suas alterações, a Tomada de Preços Nº 05.002/2018 - TP, e seus anexos, devidamente homologada, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 - O objeto da presente avença é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE DE UMBURANA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, em execução indireta, sob regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, do tipo **MENOR PREÇO**, na conformidade do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2018 - TP** e anexos e proposta da Contratada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E DO PAGAMENTO

3.1- O valor global da presente avença é de R\$ ____ (_____), a ser pago em conformidade com a execução dos serviços efetivamente realizados, segundo as medições atestadas pelo contratante, considerando as disposições do Projeto Básico e da proposta adjudicada, salvo modificação contratual na forma da lei.

3.2- A contratada deverá apresentar junto com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, as Certidões de quitação das obrigações fiscais Federais, Estaduais e Municipais, todas atualizadas e ainda:

a) prova do recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;

b) prova do recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;

c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento deste encargos.

d) prova de registro do Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará) através de comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente e o CEI – Cadastro Específico do INSS para a obra com indicação do número do contrato (somente antes da apresentação da primeira fatura).

3.3- Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a certificação da medição pela SECRETARIA contratante.

3.4- Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

3.5 - O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas – FGV.

3.5.1 - No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

3.6- Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

3.7 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(Tx / 100)}{365}$$

Tx = IPCA (IBGE)

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

4.1 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.

4.2 - **O Prazo de execução dos serviços será** a partir da data assinatura da ORDEM DE SERVIÇO , pelo prazo de 120 (CENTO E VINTE) DIAS e as etapas obedecerão rigorosamente o cronograma físico definido pelo Governo Municipal de São Benedito, que é parte integrante deste Edital.

4.3 - **O Prazo de vigência do contrato será de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS** , contados a partir da data assinatura da ORDEM DE SERVIÇO, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, se em conformidade com o art. 57 da Lei nº 8.666 e alterações posteriores.

4.4 - Os prazos de início de execução, de conclusão e de entrega dos serviços admitem prorrogação, desde que necessariamente justificada por escrito e previamente autorizada pelo contratante, mantidas às demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, desde que ocorra qualquer dos motivos descritos no § 1º do artigo. 57 da Lei de Licitações.

4.5 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas, os quais serão analisados e julgados pela contratante.

CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

5.1 - A despesa estimada da ordem de R\$ _____ (_____) e correrá à conta da dotação orçamentária da SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, com recursos previstos na seguinte classificação: Atividade 05.02.1030110121.011 - INVESTIMENTO - ATENÇÃO BÁSICA RECURSOS ORDINÁRIOS- Classificação Econômica 4.4.90.51.00.00.00- OBRAS E INSTALAÇÕES. Fonte de Recursos: PRÓPRIO

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

6.1- As partes se obrigam reciprocamente a cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada:

6.2- A CONTRATADA obriga-se a:

a) executar os serviços no prazo máximo fixado no instrumento convocatório e neste instrumento, observando rigorosamente as especificações contidas no Anexo I do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 05.002/2018 - TP e na proposta adjudicada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição, bem ainda as normas técnicas vigentes, nos locais determinados pela SECRETARIA Contratante, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais que lhes sejam imputáveis, inclusive licenças dos órgãos oficiais ou com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato, e ainda:

- reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de natureza;

- responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

- aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no artigo 65, § 1º da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

b) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98;

c) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

d) responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

e) registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente e o CEI – Cadastro Específico do INSS para a obra com indicação do número do contrato antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.

f) Utilizará, na execução dos serviços, profissionais capacitados e qualificados para tal fim, exceto nas atividades compartilhadas que podem ser desempenhadas por profissionais de outras áreas.

g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE;

h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO

6.3- É de inteira e exclusiva responsabilidade da contratada o recolhimento de encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, tarifas e outros emolumentos que se fizerem necessários à execução do serviço. A Contratante se reserva o amplo direito de exigir da contratada tais documentos devidamente quitados para melhor desempenho e eficácia dos contratos consumados;

a) Fica a contratada na obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

b) A CONTRATADA, deverá manter a Contratante informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias;

6.4- No caso de constatação da inadequação dos serviços às normas e exigências especificadas no Edital, neste contrato, no Projeto Básico e na Proposta da Contratada, o Contratante os recusará, devendo ser de imediato adequados às supracitadas condições.

6.5- A CONTRATANTE obriga-se a:

- assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus técnicos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizerem necessários os serviços, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;

- efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

7.1 - Após a conclusão dos serviços contratados, a CONTRATADA, mediante requerimento ao Contratante, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

7.2 - Os serviços concluídos poderão ser recebidos PROVISORIAMENTE, a critério da contratante pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

7.3 - O termo circunstanciado citado no item anterior deve, quando:

a) os serviços estiverem EM CONFORMIDADE com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.

b) os serviços apresentarem NÃO CONFORMIDADE com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 30 dias.

7.4 - A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

7.5 - Para o recebimento DEFINITIVO dos serviços, o contratante poderá designar uma comissão, que vistoriará os serviços e emitirá TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO CIRCUNSTANCIADO, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

7.6 - O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO das obras e serviços, não isenta a CONTRATADA das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro.

7.7 - Após a assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, se houver garantia contratual prestada pela CONTRATADA, a mesma será liberada e se em dinheiro, corrigida monetariamente.

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES

8.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto e especificações.

8.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

- 8.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo Governo do Estado do Ceará.
- 8.4 - Ao Governo Municipal de São Benedito caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite determinado no art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.
- 8.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.
- 8.6 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei Nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS

- 9.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:
- 9.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;
- 9.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;
- 9.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;
- 9.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Contrato, conforme o caso;
- 9.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da **SECRETARIA DE SAÚDE** do Município de São Benedito;
- 9.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.
- 9.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Administração Municipal, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria do Governo Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.
- 9.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.
- 9.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.
- 9.5 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES

- 10.1 - A licitante que, convocada pelo Governo Municipal de São Benedito para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de São Benedito, pelo prazo de 02 (dois) anos.
- 10.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a Contratada à multa de mora prevista neste instrumento, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de **SUSPENSÃO** de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de São Benedito, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Município de São Benedito.
- 10.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com o Município de São Benedito.
- 10.4 - As sanções previstas neste instrumento serão aplicadas pela Administração Municipal, à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:

- 10.4.1 - de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de ADVERTÊNCIA e de SUSPENSÃO;
- 10.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de São Benedito.
- 10.5 - As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de São Benedito, poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste instrumento;
- 10.6 - As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de São Benedito, poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:
- I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - III - demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.
- 10.7 - Somente após a Contratada ressarcir o Município de São Benedito pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.
- 10.8 - A declaração de idoneidade é da competência exclusiva do Prefeito Municipal de São Benedito.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

- 11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.
- 11.2 - Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.
- 11.3 - O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 12.1 - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 12.2 - O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.
- 12.3 - Ao CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei nº. 8.666/93, alterada e consolidada.
- 12.4 - A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.
- 12.5 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do serviço sem a expressa autorização da Administração.
- 12.6 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.
- 12.7 - Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.
- 12.8 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.
- 12.9 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.
- 12.10 - A fiscalização se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pelo Contratante, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO

13.1 - O foro da Comarca de São Benedito, Estado do Ceará, é o competente para dirimir questões decorrentes da execução deste Contrato, em obediência ao disposto no § 2º do art. 55 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual forma e teor, para que surta seus jurídicos e legais efeitos, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que a tudo assistiram, na forma da lei.

São Benedito-CE, ____ de _____ de _____.

SECRETARIA DE SAÚDE
MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CNPJ Nº 07.778.129/0001-74
CONTRATANTE

LICITANTE VENCEDOR
REPRESENTANTE LEGAL
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF: _____

2. _____
CPF: _____

PROCURADORIA DO MUNICÍPIO:
Aprovo a minuta do contrato, pois atende
as exigências legais, especialmente a Lei
no 8.666/93
e suas alterações posteriores.

PROCURADOR