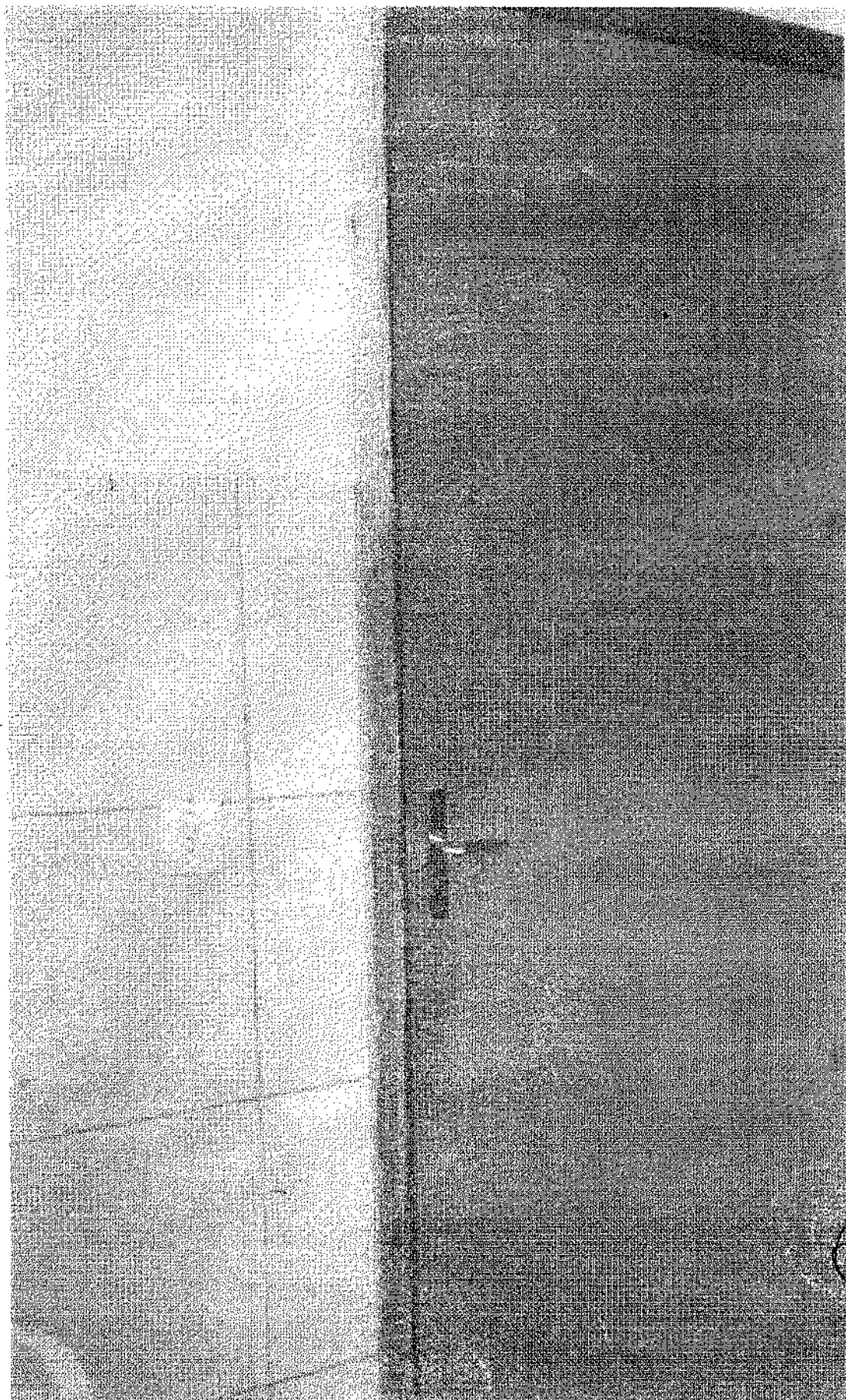
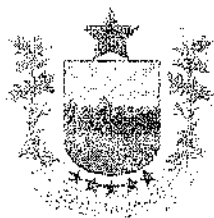
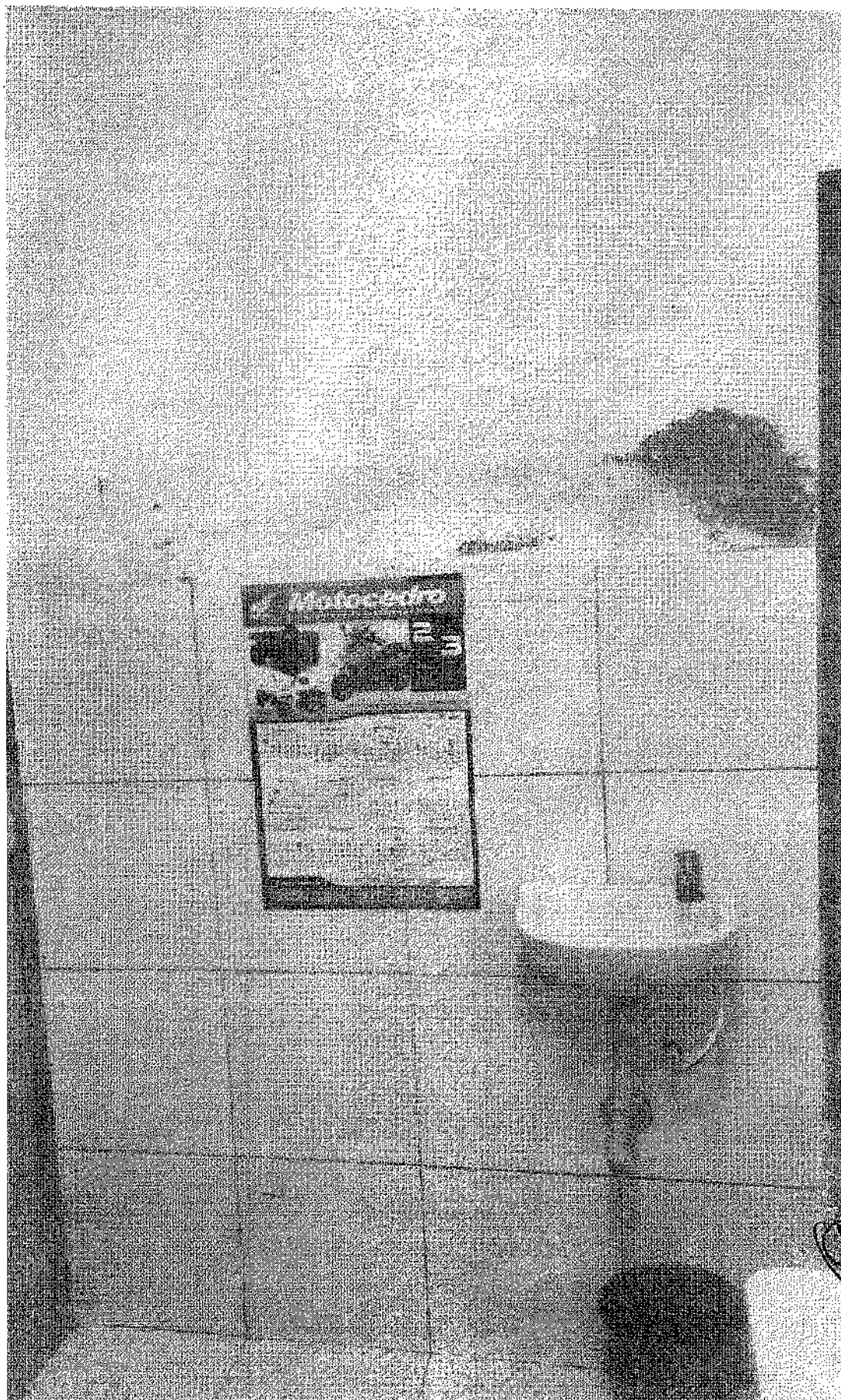
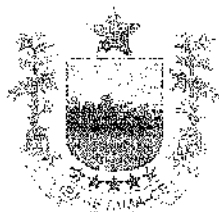
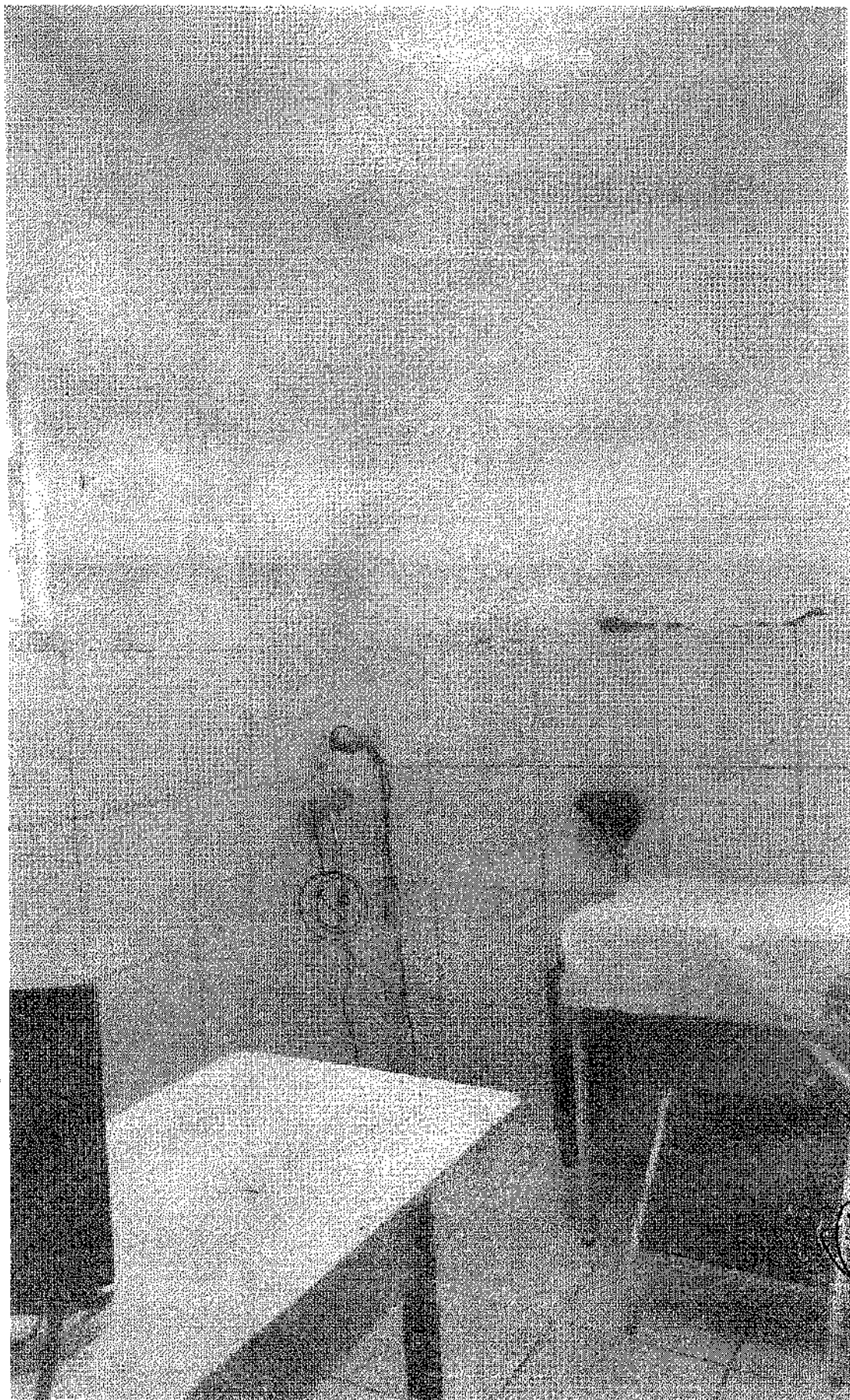
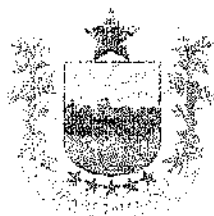


977



Handwritten signature or mark.

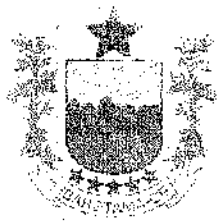


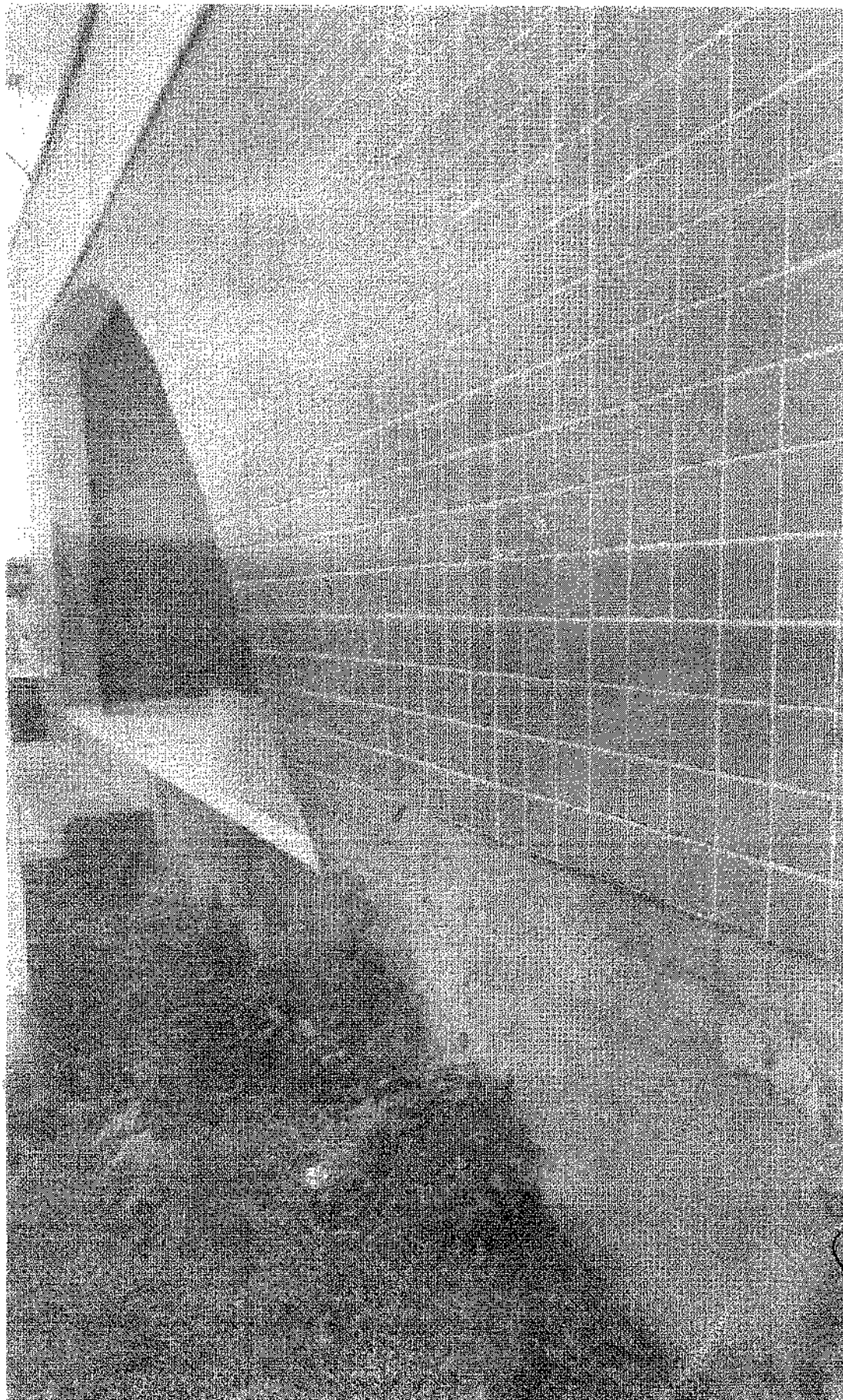


11/11

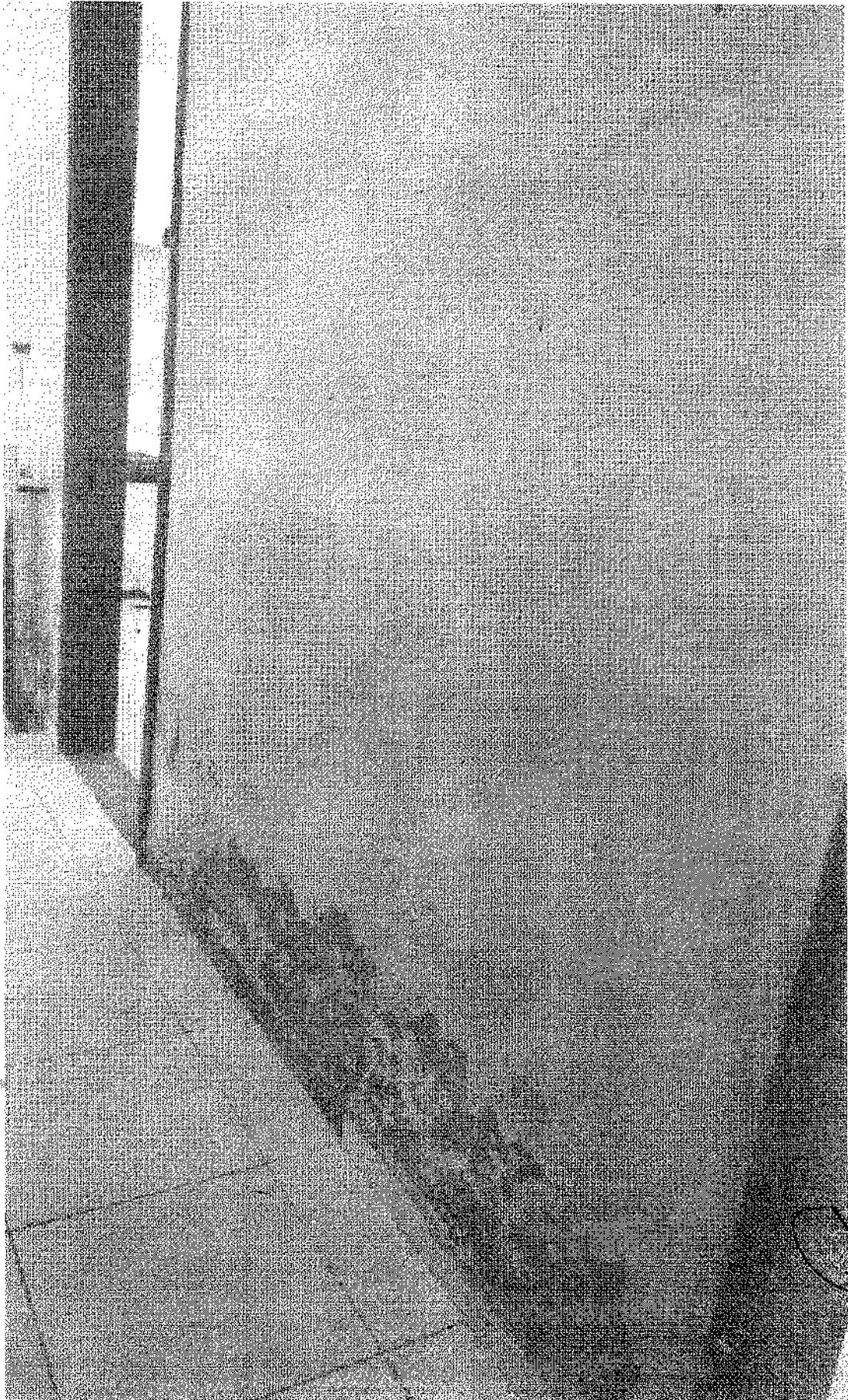


985

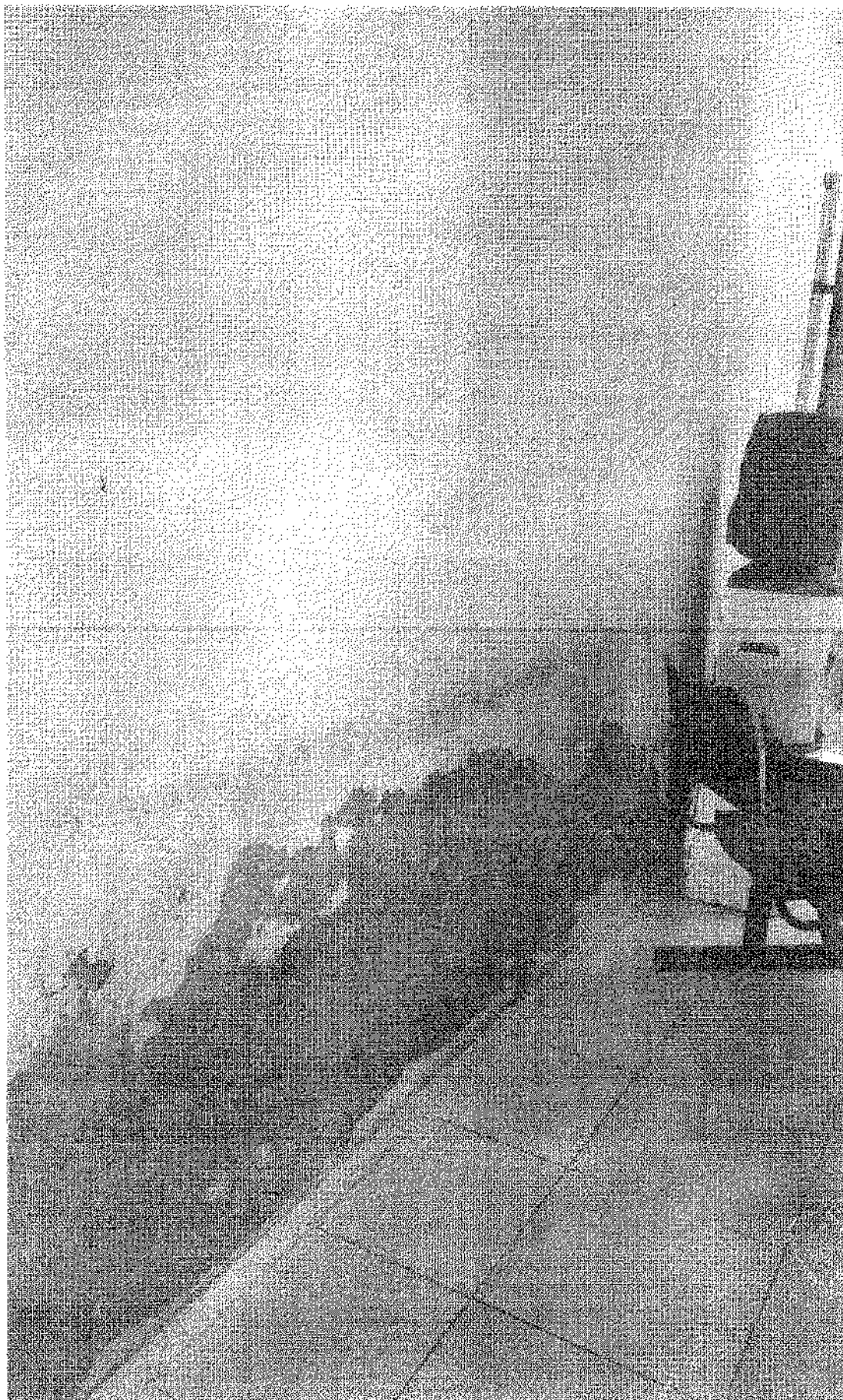


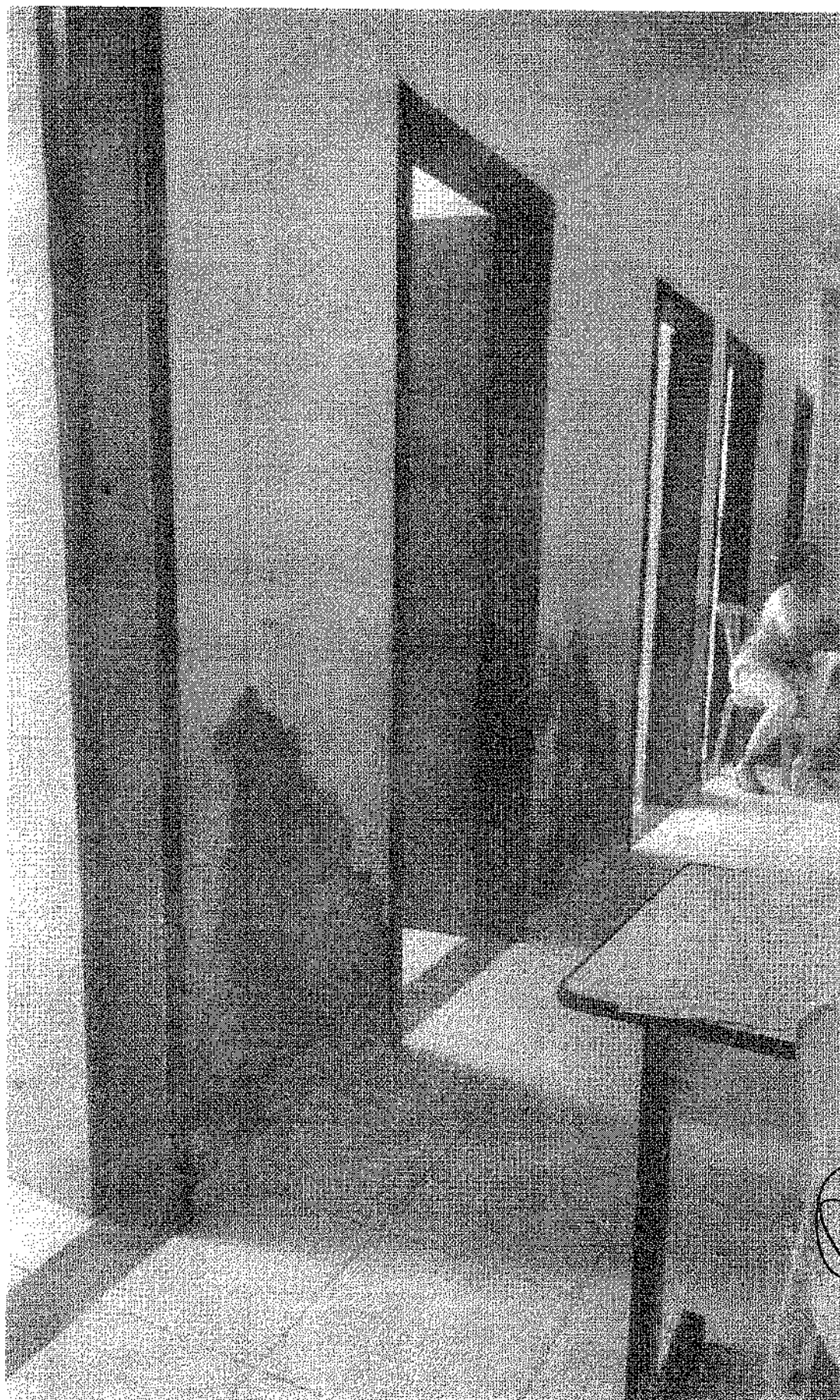


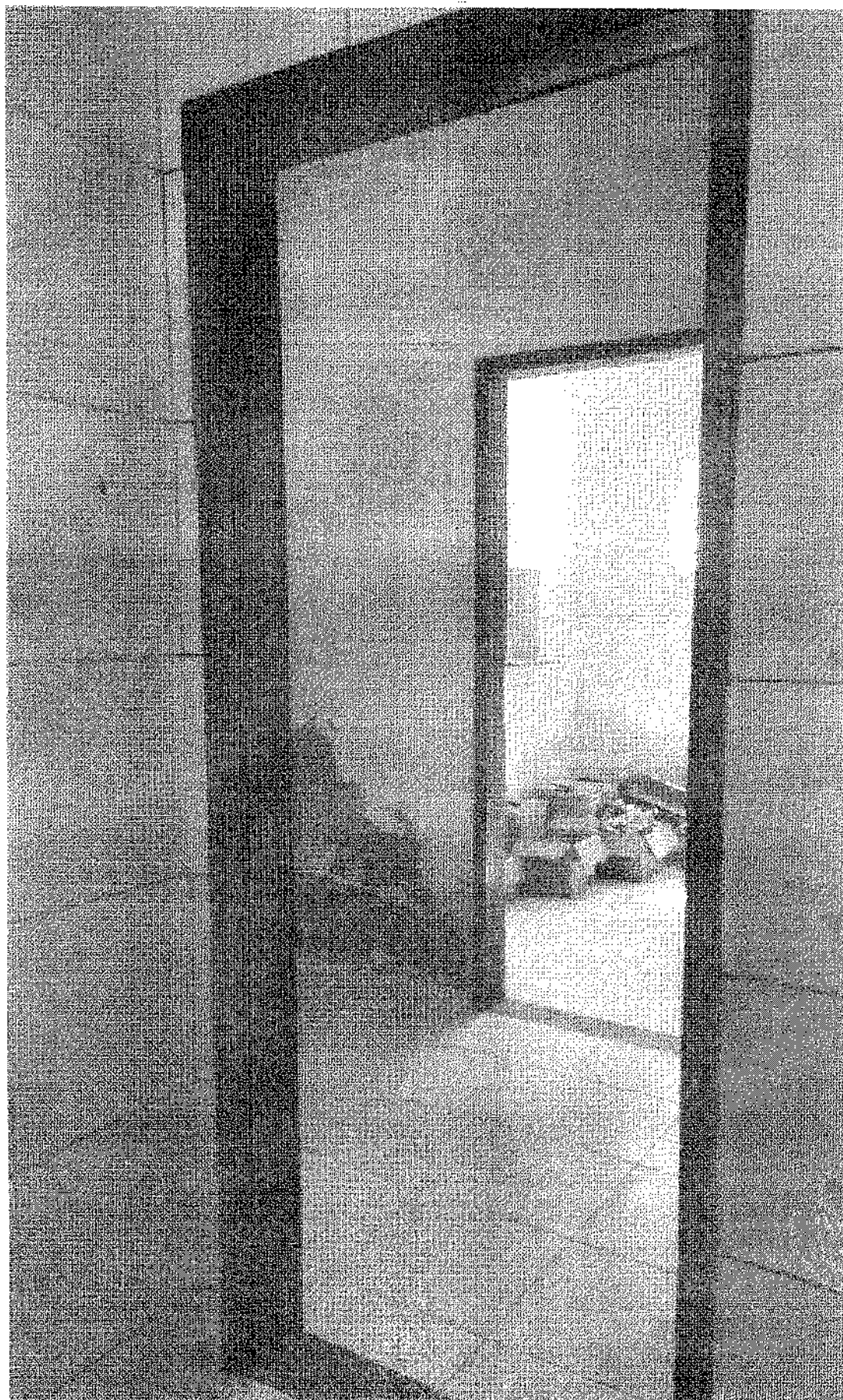
[Handwritten signature]

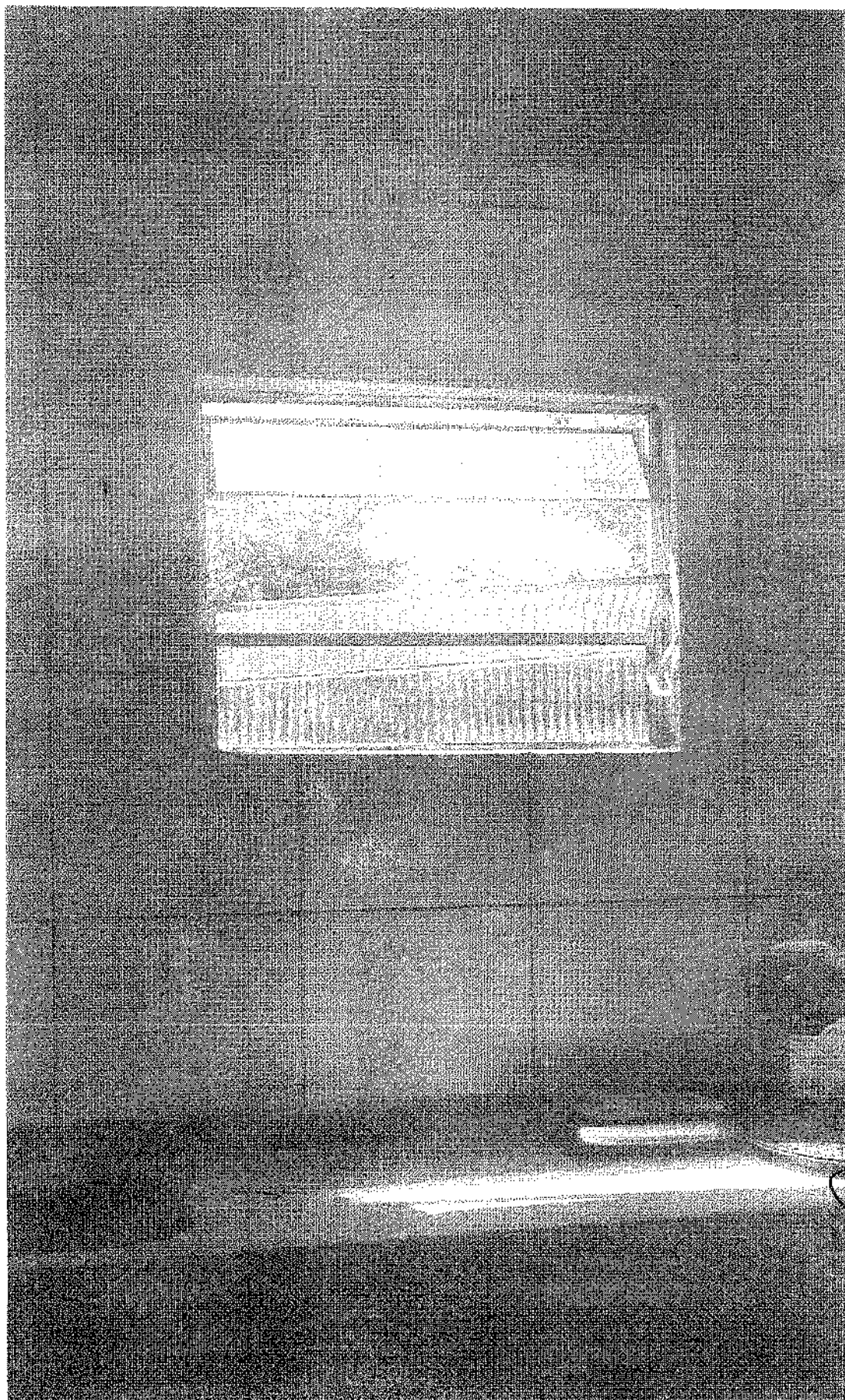


984



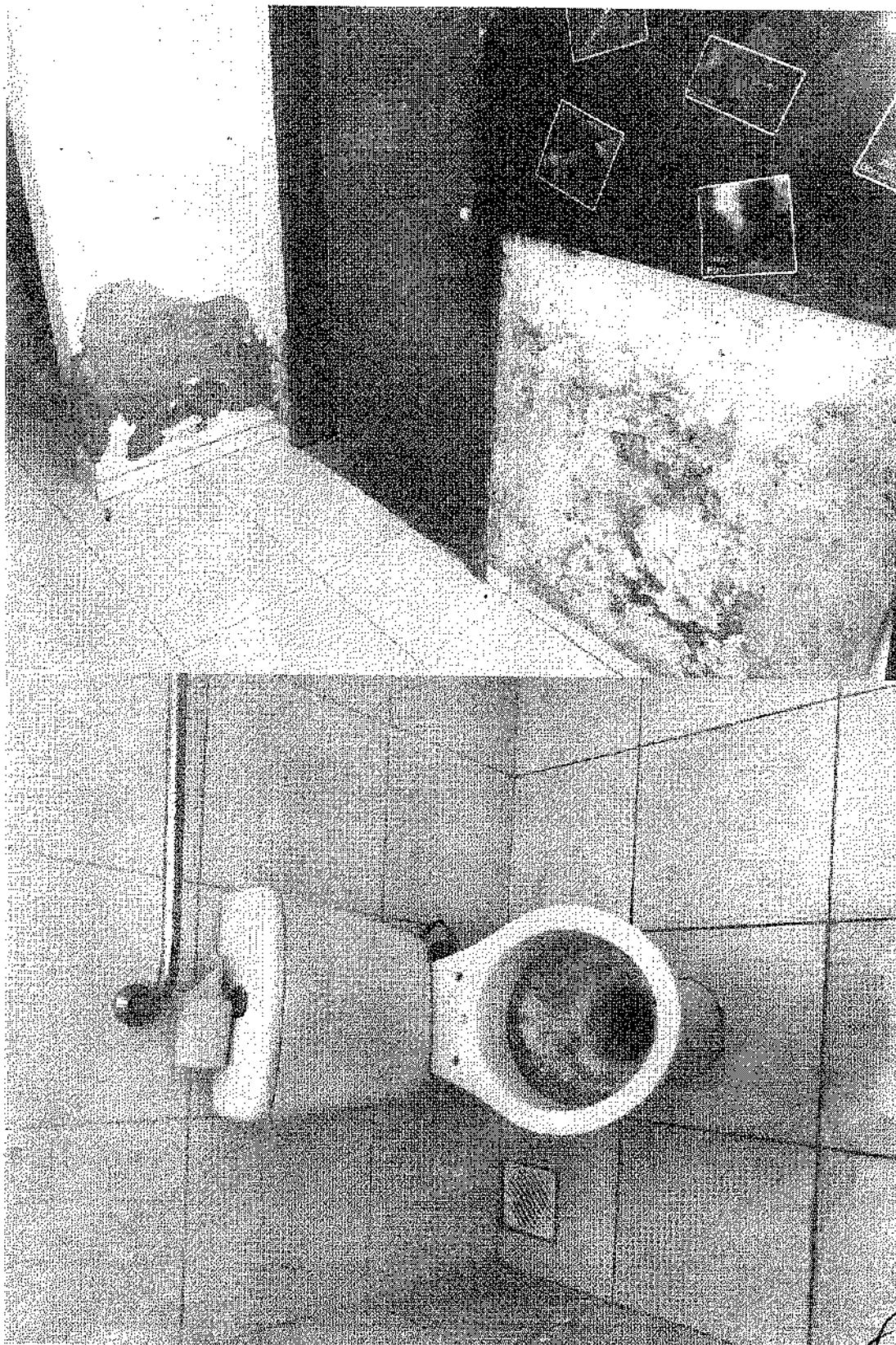








[Handwritten signature]





Assinado de forma digital por ALINE
SOUSA DE OLIVEIRA:04676537395
Dados: 2024.06.14 12:42:59 -03'00
Versão do Adobe Reader: 11.0.23



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/MEMORIAL DESCRITIVO

**ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E
SERVIÇOS A EXECUTAR COM AS OBRAS DE
REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA
AGROVILLA, IBARETAMA - CEARÁ.**

1.0- INTRODUÇÃO:

- 1.1- Este caderno de especificações tem pôr finalidade definir e esclarecer os serviços a serem executados e as condições de acabamento das áreas a serem reformadas no POSTO DA AGROVILLA – Ibaretama - Ceará.

2.0- ENCARGOS:

- 2.1- A Empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais e vigentes e prestar assistência técnica-administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

3.0- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 3.1- Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com as especificações técnicas fornecidas, com todas as características essenciais para perfeita execução dos serviços, sendo observado irrestrita obediência aos prescritos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- 3.2- Os materiais a serem empregados na obra deverão ser obrigatoriamente de boa qualidade, devendo ser respeitadas fielmente as especificações referentes aos mesmos. O contratante tem direito pleno de recusar qualquer material de qualidade duvidosa que tenha sido aplicado na obra.
- 3.3- Para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a fiscalização.
- 3.4- Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, contrato, etc., será resolvido pela fiscalização da obra (Prefeitura de Ibaretama).

4.0- DESPESAS:

- 4.1- Todas as despesas referentes aos serviços, mão-de-obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio ou de terceiros, enfim, taxas de qualquer natureza: federais, estaduais e municipais, ficarão a cargo do construtor, bem como prêmio de seguros quaisquer.

5.0- FISCALIZAÇÃO:



- 5.1- A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Ibaretama, através de técnico legalmente habilitado.
- 5.2- A liberação das faturas correspondentes a serviços executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização.
- 5.3- Julgamento da qualidade dos serviços é de competência exclusiva da fiscalização.

6.0- SERVIÇOS INICIAIS:

- 6.1- Ficarà a cargo do construtor a instalação da obra.
- 6.2- Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito a atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra e tendo em vista as exigências de registro no citado conselho.
- 6.3- Ficarà sob responsabilidade do construtor qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos.

7.0- ESQUADRIAS:

- 7.1- Será de responsabilidade do construtor a correta colocação das esquadrias, não podendo alegar que qualquer defeito ou avaria na esquadria, pôr ventura ocorrido, resulte na má qualidade do material.
- 7.2- Todas as portas da edificação serão novas, conforme quantitativos e projeto.
- 7.3- Deverão acompanhar fechaduras, e será do tipo Paraná conforme quantitativos.
- 7.4- Os forramentos serão executados em muiracatiara. A espessura mínima admissível será de 2,5cm.
- 7.5- Não serão aceitas peças que tiverem qualquer sinal de empenamento, desigualdade de madeira, rachaduras, lascas ou quaisquer outros defeitos.
- 7.6- Nas portas serão aplicadas dobradiças 3 ½" x 3" cromadas. Todas essas peças serão utilizadas obrigatoriamente 03 (três) por folha de porta nas de 0,80cm x 2,10cm e 02 (duas) nas de 0,60cm x 2,10cm.
- 7.7- Todas as fechaduras usadas nas portas internas serão marca La Fonte; ou similar cromadas. Antes de sua aplicação deverão apresentar-se em perfeitas condições de funcionamento e de acabamento, serão colocadas de modo que as borda ou encaixes tenham sua forma exata não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeiras ou orifícios.

8.0- COBERTURA:

Todo o edifício receberá retelhamento em telha 20% nova.
Todo o prédio deverá receber forro em placas de PVC.

9.0- INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS:



- 9.1- As bacias sanitárias e lavatórios serão novas e receberão assento plástico, fabricação CELITE ou similar, na mesma cor branca, conforme orçamento.

10.0- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 10.1- As luminárias fluorescentes serão de sobrepor marca "ITAIM", ou similar. Os reatores serão da marca PHILIPS ou similar, de partida rápida e alto fator de potência, conforme quantitativos.

11.0- PINTURAS:

- 11.1- Todas as paredes externas, receberão pintura látex marca Fortifix ou similar, em três demãos, para que se obtenha textura uniforme, cor a combinar.
- 11.2- Todas as esquadrias e guarnições serão pintadas, com esmalte sintético, marca coral ou similar, na cor a combinar.
- 11.3- Antes de pintadas serão isoladas com fundo branco, apropriado. Depois de isoladas, serão emassadas, a fim de corrigir as imperfeições, lixadas e só então pintadas, no mínimo com duas demãos.
- 11.4- As grades e portões de ferro serão lixados, pintados com ferrolac e em seguida pintada com acabamento, esmalte, em duas demãos.
- 11.5- Todos os ambientes internos e a fachada principal serão pintados com tinta látex acrílicos. Cor a combinar e previamente executada o selador acrílico.

12.0- DIVERSOS/LIMPEZA FINAL:

- 12.1- O prédio deverá ser entregue totalmente limpo. Deverá ser removido todo e qualquer tipo de entulho proveniente da obra.
- 12.2- Os aparelhos sanitários deverão estar devidamente lavados e sem presença de manchas e argamassas.

Ibaretama, 28 de Junho de 2022.

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
A231421-5



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/MEMORIAL DESCRITIVO

**ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E
SERVIÇOS A EXECUTAR COM AS OBRAS DE
REFORMA DA POSTO DE ATENDIMENTO DE
OITICICA, IBARETAMA - CEARÁ.**

1.0- INTRODUÇÃO:

- 1.1- Este caderno de especificações tem pôr finalidade definir e esclarecer os serviços a serem executados e as condições de acabamento das áreas a serem reformadas na UBSF de OITICICA – Distrito de Ibaretama - Ceará.

2.0- ENCARGOS:

- 2.1- A Empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais e vigentes e prestar assistência técnica-administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

3.0- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 3.1- Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com as especificações técnicas fornecidas, com todas as características essenciais para perfeita execução dos serviços, sendo observado irrestrita obediência aos prescritos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- 3.2- Os materiais a serem empregados na obra deverão ser obrigatoriamente de boa qualidade, devendo ser respeitadas fielmente as especificações referentes aos mesmos. O contratante tem direito pleno de recusar qualquer material de qualidade duvidosa que tenha sido aplicado na obra.
- 3.3- Para que todo e qualquer "similar" possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a fiscalização.
- 3.4- Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, contrato, etc., será resolvido pela fiscalização da obra (Prefeitura de Ibaretama).

4.0- DESPESAS:

- 4.1- Todas as despesas referentes aos serviços, mão-de-obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio ou de terceiros, enfim, taxas de qualquer natureza: federais, estaduais e municipais, ficarão a cargo do construtor, bem como prêmio de seguros quaisquer.



5.0- FISCALIZAÇÃO:

- 5.1- A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Ibaretama, através de técnico legalmente habilitado.
- 5.2- A liberação das faturas correspondentes a serviços executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização.
- 5.3- Julgamento da qualidade dos serviços é de competência exclusiva da fiscalização.

6.0- SERVIÇOS INICIAIS:

- 6.1- Ficará a cargo do construtor a instalação da obra.
- 6.2- Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito a atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra e tendo em vista as exigências de registro no citado conselho.
- 6.3- Ficará sob responsabilidade do construtor qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos.

7.0- ESQUADRIAS:

- 7.1- Será de responsabilidade do construtor a correta colocação das esquadrias, não podendo alegar que qualquer defeito ou avaria na esquadria, pôr ventura ocorrido, resulte na má qualidade do material.
- 7.2- Todas as portas da edificação serão novas, conforme quantitativos e projeto.
- 7.3- Deverão acompanhar fechaduras, e será do tipo Paraná conforme quantitativos.
- 7.4- Os forramentos serão executados em muiaracatiara. A espessura mínima admissível será de 2,5cm.
- 7.5- Não serão aceitas peças que tiverem qualquer sinal de empenamento, desigualdade de madeira, rachaduras, lascas ou quaisquer outros defeitos.
- 7.6- Nas portas serão aplicadas dobradiças 3 ½" x 3" cromadas. Todas essas peças serão utilizadas obrigatoriamente 03 (três) por folha de porta nas de 0,80cm x 2,10cm e 02 (duas) nas de 0,60cm x 2,10cm.
- 7.7- Todas as fechaduras usadas nas portas internas serão marca La Fonte; ou similar cromadas. Antes de sua aplicação deverão apresentar-se em perfeitas condições de funcionamento e de acabamento, serão colocadas de modo que as borda ou encaixes tenham sua forma exata não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeiras ou orifícios.
- 7.8- Será executado visor com vidro E= 6mm e moldura de alumínio na sala de expurgo e da farmácia.

8.0- COBERTURA:

Todo o edifício receberá retelhamento em telha 20% nova.



9.0- REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS:

- 9.1- Todo chapisco a ser executado deverá ser em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3 nas alvenarias de elevação de tijolo cerâmico (furado) e nas faces externas das vigas, pilares e lajes.
- 9.2- Após as paredes serem chapiscadas receberão emboço com argamassa de cal em pasta e areia, nos casos quando forem receber revestimento cerâmico.
- 9.3- Será executado reboco em paredes internas, externas, vigas; pilares, lajes, paredes (novas) e onde houver necessidade de recuperação, sendo executado em argamassa de areia e cimento. Traço 1:5.
- 9.4- Será cortado, desempenado e espojado, devendo apresentar parâmetros lisos e apurados, não podendo nunca ser alisado à colher. Terá espessura mínima de 20mm.

10.0- INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS:

- 10.1- As bacias sanitárias serão novas e receberão assento plástico, fabricação CELITE ou similar, na mesma cor branca, conforme orçamento.

11.0- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 11.1- As luminárias fluorescentes serão de sobrepor marca "ITAIM", ou similar. Os reatores serão da marca PHILIPS ou similar, de partida rápida e alto fator de potência, conforme quantitativos.
- 11.2- Deverá ser instaladas arandelas na parte externa do prédio, conforme orçamento.

12.0- PINTURAS:

- 12.1- Todas as paredes externas (exceto fachada principal), forros e muros de contorno, receberão pintura a base d'água da marca hidracor ou similar, em três demãos, para que se obtenha textura uniforme, cor a combinar.
- 12.2- Todas as esquadrias e guarnições serão pintadas, com esmalte sintético, marca coral ou similar, na cor a combinar.
- 12.3- Antes de pintadas serão isoladas com fundo branco, apropriado. Depois de isoladas, serão emassadas, a fim de corrigir as imperfeições, lixadas e só então pintadas, no mínimo com duas demãos.
- 12.4- As grades e portões de ferro serão lixados, pintados com ferrolac e em seguida pintada com acabamento, esmalte, em duas demãos.
- 12.5- Todos os ambientes internos e a fachada principal serão pintados com tinta látex acrílicos. Cor a combinar e previamente executada o selador acrílico.



13.0- DIVERSOS/LIMPEZA FINAL:

- 13.1- O prédio deverá ser entregue totalmente limpo. Deverá ser removido todo e qualquer tipo de entulho proveniente da obra.
- 13.2- Os aparelhos sanitários deverão estar devidamente lavados e sem presença de manchas e argamassas.

Ibaretama, 28 de Junho de 2022.

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
A231421-5



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/MEMORIAL DESCRITIVO

**ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E
SERVIÇOS A EXECUTAR COM AS OBRAS DE
REFORMA DA UBSF DE PEDRA E CAL, IBARETAMA -
CEARÁ.**

1.0- INTRODUÇÃO:

- 1.1- Este caderno de especificações tem pôr finalidade definir e esclarecer os serviços a serem executados e as condições de acabamento das áreas a serem reformadas na UBSF de PEDRA E CAL – Distrito de Ibaretama - Ceará.

2.0- ENCARGOS:

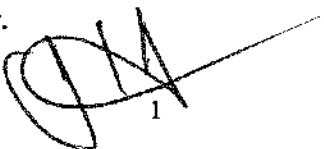
- 2.1- A Empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais e vigentes e prestar assistência técnica-administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

3.0- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 3.1- Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com as especificações técnicas fornecidas, com todas as características essenciais para perfeita execução dos serviços, sendo observado irrestrita obediência aos prescritos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- 3.2- Os materiais a serem empregados na obra deverão ser obrigatoriamente de boa qualidade, devendo ser respeitadas fielmente as especificações referentes aos mesmos. O contratante tem direito pleno de recusar qualquer material de qualidade duvidosa que tenha sido aplicado na obra.
- 3.3- Para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a fiscalização.
- 3.4- Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, contrato, etc., será resolvido pela fiscalização da obra (Prefeitura de Ibaretama).

4.0- DESPESAS:

- 4.1- Todas as despesas referentes aos serviços, mão-de-obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio ou de terceiros, enfim, taxas de qualquer natureza: federais, estaduais e municipais, ficarão a cargo do construtor, bem como prêmio de seguros quaisquer.


1



5.0- FISCALIZAÇÃO:

- 5.1- A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Ibaré, através de técnico legalmente habilitado.
- 5.2- A liberação das faturas correspondentes a serviços executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização.
- 5.3- Julgamento da qualidade dos serviços é de competência exclusiva da fiscalização.

6.0- SERVIÇOS INICIAIS:

- 6.1- Ficará a cargo do construtor a instalação da obra.
- 6.2- Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito a atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra e tendo em vista as exigências de registro no citado conselho.
- 6.3- Ficará sob responsabilidade do construtor qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos.

7.0- ESQUADRIAS:

- 7.1- Será de responsabilidade do construtor a correta colocação das esquadrias, não podendo alegar que qualquer defeito ou avaria na esquadria, pôr ventura ocorrido, resulte na má qualidade do material.
- 7.2- Todas as portas da edificação serão novas, conforme quantitativos e projeto.
- 7.3- Deverão acompanhar fechaduras, e será do tipo Paraná conforme quantitativos.
- 7.4- Os forramentos serão executados em muiaracatiara. A espessura mínima admissível será de 2,5cm.
- 7.5- Não serão aceitas peças que tiverem qualquer sinal de empenamento, desigualdade de madeira, rachaduras, lascas ou quaisquer outros defeitos.
- 7.6- Nas portas serão aplicadas dobradiças 3 ½" x 3" cromadas. Todas essas peças serão utilizadas obrigatoriamente 03 (três) por folha de porta nas de 0,80cm x 2,10cm e 02 (duas) nas de 0,60cm x 2,10cm.
- 7.7- Todas as fechaduras usadas nas portas internas serão marca La Fonte; ou similar cromadas. Antes de sua aplicação deverão apresentar-se em perfeitas condições de funcionamento e de acabamento, serão colocadas de modo que as borda ou encaixes tenham sua forma exata não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeiras ou orifícios.
- 7.8- Será executado visor com vidro E= 6mm e moldura de alumínio na sala de expurgo e da farmácia.

8.0- COBERTURA:

Todo o edifício receberá retelhamento em telha 20% nova.



9.0- REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS:

- 9.1- Todo chapisco a ser executado deverá ser em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3 nas alvenarias de elevação de tijolo cerâmico (furado) e nas faces externas das vigas, pilares e lajes.
- 9.2- Após as paredes serem chapiscadas receberão emboço com argamassa de cal em pasta e areia, nos casos quando forem receber revestimento cerâmico.
- 9.3- Será executado reboco em paredes internas, externas, vigas; pilares, lajes, paredes (novas) e onde houver necessidade de recuperação, sendo executado em argamassa de areia e cimento. Traço 1:5..
- 9.4- Será cortado, desempenado e espojado, devendo apresentar parâmetros lisos e apurados, não podendo nunca ser alisado à colher. Terá espessura mínima de 20mm.

10.0- INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS:

- 10.1- As bacias sanitárias serão novas e receberão assento plástico, fabricação CELITE ou similar, na mesma cor branca, conforme orçamento.

11.0- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 11.1- As luminárias fluorescentes serão de sobrepor marca "ITAIM", ou similar. Os reatores serão da marca PHILIPS ou similar, de partida rápida e alto fator de potência, conforme quantitativos.
- 11.2- Deverá ser instaladas arandelas na parte externa do prédio, conforme orçamento.

12.0- PINTURAS:

- 12.1- Todas as paredes externas (exceto fachada principal), forros e muros de contorno, receberão pintura a base d'água da marca hidracor ou similar, em três demãos, para que se obtenha textura uniforme, cor a combinar.
- 12.2- Todas as esquadrias e guarnições serão pintadas, com esmalte sintético, marca coral ou similar, na cor a combinar.
- 12.3- Antes de pintadas serão isoladas com fundo branco, apropriado. Depois de isoladas, serão emassadas, a fim de corrigir as imperfeições, lixadas e só então pintadas, no mínimo com duas demãos.
- 12.4- As grades e portões de ferro serão lixados, pintados com ferrolac e em seguida pintada com acabamento, esmalte, em duas demãos.
- 12.5- Todos os ambientes internos e a fachada principal serão pintados com tinta látex acrílicos. Cor a combinar e previamente executada o selador acrílico.



13.0- DIVERSOS/LIMPEZA FINAL:

- 13.1- O prédio deverá ser entregue totalmente limpo. Deverá ser removido todo e qualquer tipo de entulho proveniente da obra.
- 13.2- Os aparelhos sanitários deverão estar devidamente lavados e sem presença de manchas e argamassas.

Ibaretama, 28 de Junho de 2022.

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
A231421-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/MEMORIAL DESCRITIVO

**ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E
SERVIÇOS A EXECUTAR COM AS OBRAS DE
REFORMA DA UBSF DE PIRANJI – LOCAL: PIRANJI –
ESTRADA DO ALGODÃO, S/N, IBARETAMA - CEARÁ.**

1.0- INTRODUÇÃO:

- 1.1- Este caderno de especificações tem pôr finalidade definir e esclarecer os serviços a serem executados e as condições de acabamento das áreas a serem reformadas na UBSF de Piranji – Localidade de Piranji – Ibaretama - Ceará.

2.0- ENCARGOS:

- 2.1- A Empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais e vigentes e prestar assistência técnica-administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

3.0- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 3.1- Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com as especificações técnicas fornecidas, com todas as características essenciais para perfeita execução dos serviços, sendo observado irrestrita obediência aos prescritos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- 3.2- Os materiais a serem empregados na obra deverão ser obrigatoriamente de boa qualidade, devendo ser respeitadas fielmente as especificações referentes aos mesmos. O contratante tem direito pleno de recusar qualquer material de qualidade duvidosa que tenha sido aplicado na obra.
- 3.3- Para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a fiscalização.
- 3.4- Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, contrato, etc., será resolvido pela fiscalização da obra (Prefeitura de Ibaretama).

4.0- DESPESAS:

- 4.1- Todas as despesas referentes aos serviços, mão-de-obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio ou de terceiros, enfim, taxas de qualquer natureza: federais, estaduais e municipais, ficarão a cargo do construtor, bem como prêmio de seguros quaisquer.



5.0- FISCALIZAÇÃO:

- 5.1- A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Ibaratama, através de técnico legalmente habilitado.
- 5.2- A liberação das faturas correspondentes a serviços executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização.
- 5.3- Julgamento da qualidade dos serviços é de competência exclusiva da fiscalização.

6.0- SERVIÇOS INICIAIS:

- 6.1- Ficará a cargo do construtor a instalação da obra.
- 6.2- Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito a atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra e tendo em vista as exigências de registro no citado conselho.
- 6.3- Ficará sob responsabilidade do construtor qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos.

7.0- ESQUADRIAS:

- 7.1- Será de responsabilidade do construtor a correta colocação das esquadrias, não podendo alegar que qualquer defeito ou avaria na esquadria, pôr ventura ocorrido, resulte na má qualidade do material.
- 7.2- Todas as portas da edificação serão novas, conforme quantitativos e projeto.
- 7.3- Deverão acompanhar fechaduras, e será do tipo Paraná conforme quantitativos.
- 7.4- Os forramentos serão executados em muiracatiara. A espessura mínima admissível será de 2,5cm.
- 7.5- Não serão aceitas peças que tiverem qualquer sinal de empenamento, desigualdade de madeira, rachaduras, lascas ou quaisquer outros defeitos.
- 7.6- Nas portas serão aplicadas dobradiças 3 1/2" x 3" cromadas. Todas essas peças serão utilizadas obrigatoriamente 03 (três) por folha de porta nas de 0,80cm x 2,10cm e 02 (duas) nas de 0,60cm x 2,10cm.
- 7.7- Todas as fechaduras usadas nas portas internas serão marca La Fonte; ou similar cromadas. Antes de sua aplicação deverão apresentar-se em perfeitas condições de funcionamento e de acabamento, serão colocadas de modo que as borda ou encaixes tenham sua forma exata não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeiras ou orifícios.
- 7.8- Será executado visor com vidro E= 6mm e moldura de alumínio na sala de expurgo e da farmácia.

8.0- COBERTURA:

Todo o edifício receberá retelhamento em telha 20% nova.



9.0- REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS:

- 9.1- Todo chapisco a ser executado deverá ser em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3 nas alvenarias de elevação de tijolo cerâmico (furado) e nas faces externas das vigas, pilares e lajes.
- 9.2- Após as paredes serem chapiscadas receberão emboço com argamassa de cal em pasta e areia, nos casos quando forem receber revestimento cerâmico.
- 9.3- Será executado reboco em paredes internas, externas, vigas; pilares, lajes, paredes (novas) e onde houver necessidade de recuperação, sendo executado em argamassa de areia e cimento. Traço 1:5.
- 9.4- Será cortado, desempenado e espojado, devendo apresentar parâmetros lisos e aprumados, não podendo nunca ser alisado à colher. Terá espessura mínima de 20mm.

10.0- INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS:

- 10.1- As bacias sanitárias serão novas e receberão assento plástico, fabricação CELITE ou similar, na mesma cor branca, conforme orçamento.

11.0- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 11.1- As luminárias fluorescentes serão de sobrepor marca "ITAIM", ou similar. Os reatores serão da marca PHILIPS ou similar, de partida rápida e alto fator de potência, conforme quantitativos.
- 11.2- Deverá ser instaladas arandelas na parte externa do prédio, conforme orçamento.

12.0- PINTURAS:

- 12.1- Todas as paredes externas (exceto fachada principal), forros e muros de contorno, receberão pintura a base d'água da marca hidracor ou similar, em três demãos, para que se obtenha textura uniforme, cor a combinar.
- 12.2- Todas as esquadrias e guarnições serão pintadas, com esmalte sintético, marca coral ou similar, na cor a combinar.
- 12.3- Antes de pintadas serão isoladas com fundo branco, apropriado. Depois de isoladas, serão emassadas, a fim de corrigir as imperfeições, lixadas e só então pintadas, no mínimo com duas demãos.
- 12.4- As grades e portões de ferro serão lixados, pintados com ferrolac e em seguida pintada com acabamento, esmalte, em duas demãos.
- 12.5- Todos os ambientes internos e a fachada principal serão pintados com tinta látex acrílicos. Cor a combinar e previamente executada o selador acrílico.



13.0- DIVERSOS/LIMPEZA FINAL:

- 13.1- O prédio deverá ser entregue totalmente limpo. Deverá ser removido todo e qualquer tipo de entulho proveniente da obra.
- 13.2- Os aparelhos sanitários deverão estar devidamente lavados e sem presença de manchas e argamassas.

Ibaretama, 28 de Junho de 2022.

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
A231421-5



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/MEMORIAL DESCRITIVO

**ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E
SERVIÇOS A EXECUTAR COM AS OBRAS DE
REFORMA DA UBSF DA SEDE – LOCAL: RUA CHAGAS
CAMURÇA.**

1.0- INTRODUÇÃO:

- 1.1-** Este caderno de especificações tem pôr finalidade definir e esclarecer os serviços a serem executados e as condições de acabamento das áreas a serem reformadas na UBSF Dr. Nelson Andrade Sales – Localidade de Sede – Ibaretama - Ceará.

2.0- ENCARGOS:

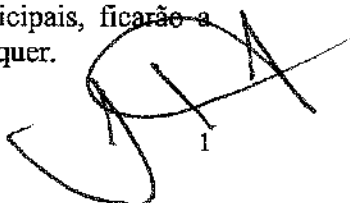
- 2.1-** A Empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais e vigentes e prestar assistência técnica-administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

3.0- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 3.1-** Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com as especificações técnicas fornecidas, com todas as características essenciais para perfeita execução dos serviços, sendo observado irrestrita obediência aos prescritos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- 3.2-** Os materiais a serem empregados na obra deverão ser obrigatoriamente de boa qualidade, devendo ser respeitadas fielmente as especificações referentes aos mesmos. O contratante tem direito pleno de recusar qualquer material de qualidade duvidosa que tenha sido aplicado na obra.
- 3.3-** Para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a fiscalização.
- 3.4-** Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, contrato, etc., será resolvido pela fiscalização da obra (Prefeitura de Ibaretama).

4.0- DESPESAS:

- 4.1-** Todas as despesas referentes aos serviços, mão-de-obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio ou de terceiros, enfim, taxas de qualquer natureza: federais, estaduais e municipais, ficarão a cargo do construtor, bem como prêmio de seguros quaisquer.


1



5.0- FISCALIZAÇÃO:

- 5.1- A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Ibaretama, através de técnico legalmente habilitado.
- 5.2- A liberação das faturas correspondentes a serviços executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização.
- 5.3- Julgamento da qualidade dos serviços é de competência exclusiva da fiscalização.

6.0- SERVIÇOS INICIAIS:

- 6.1- Ficará a cargo do construtor a instalação da obra.
- 6.2- Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito a atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra e tendo em vista as exigências de registro no citado conselho.
- 6.3- Ficará sob responsabilidade do construtor qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos.

7.0- ESQUADRIAS:

- 7.1- Todas as esquadrias serão substituídas por esquadrias de alumínio na cor branca.

8.0- COBERTURA:

Todo o edifício receberá retelhamento em telha 20% nova.

9.0- REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS:

- 9.1- Todo chapisco a ser executado deverá ser em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3 nas alvenarias de elevação de tijolo cerâmico (furado) e nas faces externas das vigas, pilares e lajes.
- 9.2- Após as paredes serem chapiscadas receberão emboço com argamassa de cal em pasta e areia, nos casos quando forem receber revestimento cerâmico.
- 9.3- Será executado reboco em paredes internas, externas, vigas; pilares, lajes, paredes (novas) e onde houver necessidade de recuperação, sendo executado em argamassa de areia e cimento. Traço 1:5.
- 9.4- Será cortado, desempenado e espojado, devendo apresentar parâmetros lisos e apurados, não podendo nunca ser alisado à colher. Terá espessura mínima de 20mm.

10.0- INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS:





- 10.1- As bacias sanitárias serão novas e receberão assento plástico, fabricação CELITE ou similar, na mesma cor branca, conforme orçamento.

11.0- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 11.1- As luminárias fluorescentes serão de sobrepor marca "ITAIM", ou similar. Os reatores serão da marca PHILIPS ou similar, de partida rápida e alto fator de potência, conforme quantitativos.
- 11.2- Deverá ser instaladas arandelas na parte externa do prédio, conforme orçamento.

12.0- PINTURAS:

- 12.1- Todas as paredes externas (exceto fachada principal), forros e muros de contorno, receberão pintura a base d'água da marca hidracor ou similar, em três demãos, para que se obtenha textura uniforme, cor a combinar.
- 12.2- As grades e portões de ferro serão lixados, pintados com ferrolac e em seguida pintada com acabamento, esmalte, em duas demãos.
- 12.3- Todos os ambientes internos e a fachada principal serão pintados com tinta látex acrílicos. Cor a combinar e previamente executada o selador acrílico.

13.0- DIVERSOS/LIMPEZA FINAL:

- 13.1- O prédio deverá ser entregue totalmente limpo. Deverá ser removido todo e qualquer tipo de entulho proveniente da obra.
- 13.2- Os aparelhos sanitários deverão estar devidamente lavados e sem presença de manchas e argamassas.

Ibaretama, 22 de Fevereiro de 2024

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
A231421-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/MEMORIAL DESCRITIVO

**ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E
SERVIÇOS A EXECUTAR COM AS OBRAS DE
REFORMA DA UBSF DA TRAVESSIA – LOCAL:
TRAVESSIA/PIRANJI**

1.0- INTRODUÇÃO:

- 1.1- Este caderno de especificações tem pôr finalidade definir e esclarecer os serviços a serem executados e as condições de acabamento das áreas a serem reformadas na UBSF de Travessia- Localidade de Piranji – Ibarretama - Ceará.

2.0- ENCARGOS:

- 2.1- A Empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais e vigentes e prestar assistência técnica-administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

3.0- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 3.1- Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com as especificações técnicas fornecidas, com todas as características essenciais para perfeita execução dos serviços, sendo observado irrestrita obediência aos prescritos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- 3.2- Os materiais a serem empregados na obra deverão ser obrigatoriamente de boa qualidade, devendo ser respeitadas fielmente as especificações referentes aos mesmos. O contratante tem direito pleno de recusar qualquer material de qualidade duvidosa que tenha sido aplicado na obra.
- 3.3- Para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a fiscalização.
- 3.4- Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, contrato, etc., será resolvido pela fiscalização da obra (Prefeitura de Ibarretama).

4.0- DESPESAS:

- 4.1- Todas as despesas referentes aos serviços, mão-de-obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio ou de terceiros, enfim, taxas de qualquer natureza: federais, estaduais e municipais, ficarão a cargo do construtor, bem como prêmio de seguros quaisquer.



5.0- FISCALIZAÇÃO:

- 5.1- A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Ibaretama, através de técnico legalmente habilitado.
- 5.2- A liberação das faturas correspondentes a serviços executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização.
- 5.3- Julgamento da qualidade dos serviços é de competência exclusiva da fiscalização.

6.0- SERVIÇOS INICIAIS:

- 6.1- Ficará a cargo do construtor a instalação da obra.
- 6.2- Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito a atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra e tendo em vista as exigências de registro no citado conselho.
- 6.3- Ficará sob responsabilidade do construtor qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos.

7.0- ESQUADRIAS:

- 7.1- Todas as esquadrias serão substituídas por esquadrias de alumínio na cor branca.

8.0- COBERTURA:

-Todo o edifício receberá retelhamento em telha 20% nova.

9.0- REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS:

- 9.1- Todo chapisco a ser executado deverá ser em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3 nas alvenarias de elevação de tijolo cerâmico (furado) e nas faces externas das vigas, pilares e lajes.
- 9.2- Após as paredes serem chapiscadas receberão emboço com argamassa de cal em pasta e areia, nos casos quando forem receber revestimento cerâmico.
- 9.3- Será executado reboco em paredes internas, externas, vigas; pilares, lajes, paredes (novas) e onde houver necessidade de recuperação, sendo executado em argamassa de areia e cimento. Traço 1:5.
- 9.4- Será cortado, desempenado e espojado, devendo apresentar parâmetros lisos e aprumados, não podendo nunca ser alisado à colher. Terá espessura mínima de 20mm.

10.0- INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS:





- 10.1- As bacias sanitárias serão novas e receberão assento plástico, fabricação CELITE ou similar, na mesma cor branca, conforme orçamento.

11.0- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 11.1- As luminárias fluorescentes serão de sobrepor marca "ITAIM", ou similar. Os reatores serão da marca PHILIPS ou similar, de partida rápida e alto fator de potência, conforme quantitativos.
- 11.2- Deverá ser instaladas arandelas na parte externa do prédio, conforme orçamento.

12.0- PINTURAS:

- 12.1- Todas as paredes externas (exceto fachada principal), forros e muros de contorno, receberão pintura a base d'água da marca hidracor ou similar, em três demãos, para que se obtenha textura uniforme, cor a combinar.
- 12.2- As grades e portões de ferro serão lixados, pintados com ferrolac e em seguida pintada com acabamento, esmalte, em duas demãos.
- 12.3- Todos os ambientes internos e a fachada principal serão pintados com tinta látex acrílicos. Cor a combinar e previamente executada o selador acrílico.

13.0- DIVERSOS/LIMPEZA FINAL:

- 13.1- O prédio deverá ser entregue totalmente limpo. Deverá ser removido todo e qualquer tipo de entulho proveniente da obra.
- 13.2- Os aparelhos sanitários deverão estar devidamente lavados e sem presença de manchas e argamassas.

Ibaretama, 22 de Fevereiro de 2024

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
A231421-5



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/MEMORIAL DESCRITIVO

**ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E
SERVIÇOS A EXECUTAR COM AS OBRAS DE
REFORMA DA UBSF DE PIRANJI – LOCAL: PIRANJI –
ESTRADA DO ALGODÃO, S/N, IBARETAMA - CEARÁ.**

1.0- INTRODUÇÃO:

- 1.1- Este caderno de especificações tem pôr finalidade definir e esclarecer os serviços a serem executados e as condições de acabamento das áreas a serem reformadas na UBSF de Piranji – Localidade de Piranji – Ibaretama - Ceará.

2.0- ENCARGOS:

- 2.1- A Empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais e vigentes e prestar assistência técnica-administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

3.0- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 3.1- Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com as especificações técnicas fornecidas, com todas as características essenciais para perfeita execução dos serviços, sendo observado irrestrita obediência aos prescritos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- 3.2- Os materiais a serem empregados na obra deverão ser obrigatoriamente de boa qualidade, devendo ser respeitadas fielmente as especificações referentes aos mesmos. O contratante tem direito pleno de recusar qualquer material de qualidade duvidosa que tenha sido aplicado na obra.
- 3.3- Para que todo e qualquer "similar" possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a fiscalização.
- 3.4- Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, contrato, etc., será resolvido pela fiscalização da obra (Prefeitura de Ibaretama).

4.0- DESPESAS:

- 4.1- Todas as despesas referentes aos serviços, mão-de-obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio ou de terceiros, enfim, taxas de qualquer natureza: federais, estaduais e municipais, ficarão a cargo do construtor, bem como prêmio de seguros quaisquer.



5.0- FISCALIZAÇÃO:

- 5.1- A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Ibaretama, através de técnico legalmente habilitado.
- 5.2- A liberação das faturas correspondentes a serviços executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização.
- 5.3- Julgamento da qualidade dos serviços é de competência exclusiva da fiscalização.

6.0- SERVIÇOS INICIAIS:

- 6.1- Ficará a cargo do construtor a instalação da obra.
- 6.2- Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito a atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra e tendo em vista as exigências de registro no citado conselho.
- 6.3- Ficará sob responsabilidade do construtor qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos.

7.0- EXECUÇÃO DO MURO:

- 7.1- O muro de contorno da Unidade de atendimento deverá ser executado conforme projeto e memória e cálculo, obedecendo todas as normas necessárias para garantia de qualidade do serviço.

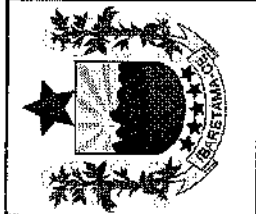
8.0- DIVERSOS/LIMPEZA FINAL:

- 8.1- O prédio deverá ser entregue totalmente limpo. Deverá ser removido todo e qualquer tipo de entulho proveniente da obra.
- 8.2- Os aparelhos sanitários deverão estar devidamente lavados e sem presença de manchas e argamassas.

Ibaretama, 22 de Fevereiro de 2024

Assinado de forma digital por ALINE
SOUSA DE OLIVEIRA:04676537395
Dados: 2024.06.14 12:45:59 -03'00
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
A231421-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS
DATA:	23/02/2024
BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).
FONTE:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
DER-MG:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SEINFRA:	207/611 SEM DESONERAÇÃO 116,17%
SICRO 2:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEINFRA	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.222,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24
1.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	125,50	R\$ 27,14	R\$ 7,82	R\$ 34,96	R\$ 4.387,48
2		COBERTURA							R\$ 30.158,10
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	253,99	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 65,88	R\$ 16.732,86
2.2	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 125,67	R\$ 36,22	R\$ 161,89	R\$ 8.094,50
2.3	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	12,63	R\$ 65,22	R\$ 18,80	R\$ 84,02	R\$ 1.061,17
2.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	253,99	R\$ 13,05	R\$ 3,76	R\$ 16,81	R\$ 4.269,57
3		REVESTIMENTOS							R\$ 3.867,20
3.1		FARMÁCIA							R\$ 1.959,16
3.1.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,81	R\$ 106,37	R\$ 30,66	R\$ 137,03	R\$ 1.755,35
3.1.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,81	R\$ 12,35	R\$ 3,56	R\$ 15,91	R\$ 203,81
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,55	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 101,55
3.3	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,55	R\$ 7,24	R\$ 2,09	R\$ 9,33	R\$ 70,44
3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,55	R\$ 51,72	R\$ 14,91	R\$ 66,63	R\$ 503,06
3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,76	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 171,62
3.6	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,76	R\$ 7,24	R\$ 2,09	R\$ 9,33	R\$ 119,05
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,76	R\$ 51,72	R\$ 14,91	R\$ 66,63	R\$ 850,20
3.8	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 71,51	R\$ 20,61	R\$ 92,12	R\$ 92,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	ROSA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTÍCICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	ESQUADRIA								
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 840,10	R\$ 184,48	R\$ 824,58	R\$ 22.164,71
4.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 578,19
4.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 77,29	R\$ 22,27	R\$ 99,56	R\$ 2.676,17
5	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS								R\$ 9.374,95
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 861,55	R\$ 190,66	R\$ 852,21	R\$ 2.556,63
5.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 667,15	R\$ 192,27	R\$ 859,42	R\$ 2.578,26
5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 238,04	R\$ 88,80	R\$ 306,84	R\$ 919,92
5.4	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,46	R\$ 16,85	R\$ 75,31	R\$ 75,31
5.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 545,73	R\$ 157,28	R\$ 703,01	R\$ 1.406,02
5.6	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 73,91	R\$ 330,38	R\$ 660,76
5.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,80	R\$ 20,98	R\$ 93,78	R\$ 562,68
5.8	100849	ASENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 40,44	R\$ 11,65	R\$ 52,09	R\$ 312,54
5.9	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC/S	SEINFRA	M	1,20	R\$ 195,90	R\$ 56,46	R\$ 252,36	R\$ 302,83
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 4.085,30
6.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS	SINAPI	UN	21,00	R\$ 25,23	R\$ 7,27	R\$ 32,50	R\$ 682,50
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 264,15	R\$ 76,13	R\$ 340,28	R\$ 3.402,80
7	PINTURA								R\$ 32.360,53
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	402,74	R\$ 13,81	R\$ 3,98	R\$ 17,79	R\$ 7.164,74
7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	402,74	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 3.830,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS			
DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS			
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).			
FORTE	VERSÃO	HORA	WES	
DER-466	2022/04 SEM DESONERAÇÃO			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
Composições		PROPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	388,33	R\$ 21,07	R\$ 6,07	R\$ 27,14	R\$ 10.539,28
7.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	791,07	R\$ 3,62	R\$ 1,04	R\$ 4,66	R\$ 3.686,39
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 44,42	R\$ 12,80	R\$ 57,22	R\$ 720,97
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	388,33	R\$ 12,83	R\$ 3,70	R\$ 16,53	R\$ 6.419,09
8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 5.125,91
8.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 174,57	R\$ 50,31	R\$ 224,88	R\$ 899,52
8.2	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	253,99	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 4.226,39
9	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.835,24
9.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24
10	COBERTURA								R\$ 24.142,15
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 65,88	R\$ 11.858,40
10.2	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 630,53	R\$ 181,72	R\$ 812,25	R\$ 7.196,54
10.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	302,63	R\$ 13,05	R\$ 3,76	R\$ 16,81	R\$ 5.087,21
11	REVESTIMENTOS								R\$ 4.551,86
11.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,91	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 684,74
11.2	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	50,91	R\$ 7,24	R\$ 2,09	R\$ 9,33	R\$ 474,99
11.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,91	R\$ 51,72	R\$ 14,91	R\$ 66,63	R\$ 3.392,13
12	PINTURA								R\$ 31.257,43
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,91	R\$ 16,25	R\$ 4,68	R\$ 20,93	R\$ 1.085,55

Assinatura
20/7
LICITACAO
SSE PATRONIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS				DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS				FONTE:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANUJ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	115,17%	
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	652,36	R\$ 21,07	R\$ 6,07	R\$ 17.705,05
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	525,96	R\$ 13,81	R\$ 3,98	R\$ 9.356,83
12.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	250,00	R\$ 9,72	R\$ 2,80	R\$ 3.130,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 650,00
13.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	20,00	R\$ 25,23	R\$ 7,27	R\$ 650,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 5.009,31
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	301,04	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 5.009,31
15	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.051,71
15.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 1.772,03
15.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 271,39	R\$ 78,21	R\$ 279,68
16	COBERTURA							R\$ 25.925,23
16.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	249,92	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 16.464,73
16.2	C3005	MADEIRAMENTO DE 30% P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	74,98	R\$ 45,12	R\$ 13,00	R\$ 4.357,84
16.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,00	R\$ 14,00	R\$ 4,03	R\$ 901,50
16.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	249,92	R\$ 13,05	R\$ 3,76	R\$ 4.201,16
17	ESQUADRIAS							R\$ 32.897,30
17.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,36	R\$ 925,29	R\$ 266,67	R\$ 1.191,96
17.2	C1967	*PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	34,44	R\$ 640,10	R\$ 184,48	R\$ 28.398,54
17.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	34,44	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 746,00

1018
Folha (a)
CITACAO
SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OFICINA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA: 29/02/2024

BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
17.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	34,44	M2	SEINFRA	R\$ 77,29	R\$ 22,27	R\$ 3.428,85

18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

18.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_PS	28,00	UN	SINAPI	R\$ 25,23	R\$ 7,27	R\$ 845,00
18.2	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN	SEINFRA	R\$ 448,73	R\$ 128,75	R\$ 575,48
18.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	7,00	PT	SEINFRA	R\$ 264,15	R\$ 76,13	R\$ 2.381,96

19 REVESTIMENTOS

19.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	184,91	M2	SEINFRA	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 2.487,04
19.2	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/PAREDE	184,91	M2	SEINFRA	R\$ 7,24	R\$ 2,09	R\$ 1.725,21
19.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	107,42	M2	SEINFRA	R\$ 51,72	R\$ 14,91	R\$ 7.157,39
19.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	77,49	M2	SEINFRA	R\$ 38,20	R\$ 11,01	R\$ 3.813,28
19.5	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	77,49	M2	SEINFRA	R\$ 106,37	R\$ 30,66	R\$ 10.618,45
19.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	77,49	M2	SEINFRA	R\$ 12,35	R\$ 3,56	R\$ 1.232,87
19.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	1,55	M2	SEINFRA	R\$ 34,94	R\$ 10,07	R\$ 69,77
19.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	1,55	M2	SEINFRA	R\$ 181,20	R\$ 52,22	R\$ 361,80
19.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	8,00	M2	SEINFRA	R\$ 118,84	R\$ 34,25	R\$ 1.224,72
19.10	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	1,20	M3	SEINFRA	R\$ 802,22	R\$ 231,20	R\$ 1.240,10
19.11	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	9,45	M2	SEINFRA	R\$ 294,38	R\$ 84,84	R\$ 3.583,63

20 PINTURA

20.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	468,10	M2	SEINFRA	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 4.451,63
20.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	468,10	M2	SEINFRA	R\$ 22,85	R\$ 6,59	R\$ 13.780,86

R\$ 31.790,70

Resumo: 5



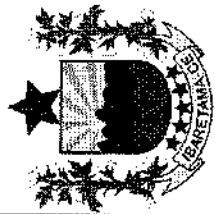


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	22/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	VERBA:	MS
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
20.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	188,61	R\$ 13,81	R\$ 3,98	R\$ 17,79	R\$ 2.999,57
20.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,30	R\$ 44,42	R\$ 12,80	R\$ 57,22	R\$ 2.820,95
20.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	468,10	R\$ 12,83	R\$ 3,70	R\$ 16,53	R\$ 7.737,69
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 10.644,55
21.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 40,18	R\$ 11,58	R\$ 51,76	R\$ 186,34
21.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 256,47	R\$ 73,91	R\$ 330,38	R\$ 330,38
21.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,46	R\$ 16,85	R\$ 75,31	R\$ 75,31
21.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,00	R\$ 16,14	R\$ 72,14	R\$ 288,56
21.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 72,80	R\$ 20,98	R\$ 93,78	R\$ 656,46
21.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 545,73	R\$ 157,28	R\$ 703,01	R\$ 703,01
21.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 199,04	R\$ 57,36	R\$ 256,40	R\$ 1.794,80
21.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,03	R\$ 3,47	R\$ 15,50	R\$ 155,00
21.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 661,55	R\$ 190,66	R\$ 852,21	R\$ 3.408,84
21.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 238,04	R\$ 68,60	R\$ 306,64	R\$ 1.228,56
21.11	C4620	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,25	R\$ 36,10	R\$ 161,35	R\$ 161,35
21.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 193,44	R\$ 55,75	R\$ 249,19	R\$ 249,19
21.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 256,47	R\$ 73,91	R\$ 330,38	R\$ 330,38
21.14	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 40,44	R\$ 11,65	R\$ 52,09	R\$ 260,45
21.15	18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 317,47	R\$ 91,49	R\$ 408,96	R\$ 817,92
22	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 3.157,94

(Assinatura)
1020
Folha(s)
LICITAÇÃO
CONV. 000 POTIMARET



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

NOVA VIDA (ZONA RURAL), QUITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA: 23/02/2024

BDI: 28,82%

ORÇAMENTO

2022/04 SEM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

116,17%

84,44%

47,48%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

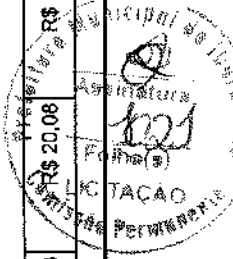
0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

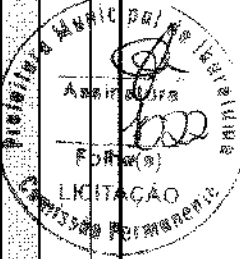
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	189,78	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 3.157,94
UBS NOVA VIDA									
23	UBS NOVA VIDA								R\$ 111.928,64
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.835,24
23.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24
23.2	COBERTURA								R\$ 30.327,91
23.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	285,90	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 65,88	R\$ 18.835,09
23.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,20	R\$ 65,22	R\$ 18,80	R\$ 84,02	R\$ 857,00
23.2.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	285,90	R\$ 13,05	R\$ 3,76	R\$ 16,81	R\$ 4.805,98
23.2.4	C3005	*MADEIRAMENTO DE 30% P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	85,77	R\$ 45,12	R\$ 13,00	R\$ 58,12	R\$ 4.984,95
23.2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,86	R\$ 14,00	R\$ 4,03	R\$ 18,03	R\$ 844,89
23.3	ESQUADRIAS								R\$ 35.629,11
23.3.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 640,10	R\$ 184,48	R\$ 824,58	R\$ 23.203,68
23.3.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,34	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 695,63
23.3.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,34	R\$ 77,29	R\$ 22,27	R\$ 99,56	R\$ 3.219,77
23.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 604,11	R\$ 174,10	R\$ 778,21	R\$ 3.268,48
23.3.5	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 149,52	R\$ 43,09	R\$ 192,61	R\$ 693,40
23.3.6	C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	SEINFRA	M2	9,84	R\$ 358,80	R\$ 103,41	R\$ 462,21	R\$ 4.548,15
23.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 2.714,85
23.4.1	C9506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - BANHEIROS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,68	R\$ 20,08	R\$ 89,76	R\$ 538,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS		DATA :	23/02/2024	BDI :	28,82%
OBRA:				FONTE	VERBA	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS			DER-JMG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições			
				PRÓPRIA			
				0,00%			
				0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.4.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,16	R\$ 39,82	R\$ 177,98	R\$ 177,98
23.4.3	I7803	SIFÃO PVC MULTU-ISO (PIASTANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,75	R\$ 5,12	R\$ 22,87	R\$ 160,09
23.4.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,03	R\$ 3,47	R\$ 15,50	R\$ 108,50
23.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,80	R\$ 20,98	R\$ 93,78	R\$ 582,68
23.4.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 86,33	R\$ 19,12	R\$ 85,45	R\$ 854,50
23.4.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	6,00	R\$ 40,44	R\$ 11,65	R\$ 52,09	R\$ 312,54
23.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 2.010,40
23.5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED SLIM DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	35,00	R\$ 25,23	R\$ 7,27	R\$ 32,50	R\$ 1.137,50
23.5.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,43	R\$ 5,31	R\$ 23,74	R\$ 474,80
23.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,90	R\$ 8,91	R\$ 39,81	R\$ 398,10
23.6	PINTURA								R\$ 34.491,58
23.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	285,32	R\$ 13,81	R\$ 3,98	R\$ 17,79	R\$ 5.075,84
23.6.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	285,32	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 2.713,39
23.6.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	524,99	R\$ 21,07	R\$ 6,07	R\$ 27,14	R\$ 14.248,23
23.6.4	88485	FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	810,31	R\$ 3,62	R\$ 1,04	R\$ 4,66	R\$ 3.776,04
23.6.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	524,99	R\$ 12,83	R\$ 3,70	R\$ 16,53	R\$ 8.678,08
23.7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 3.919,55
23.7.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	235,55	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 3.919,55
24	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.698,22

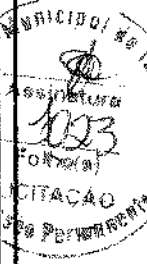




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

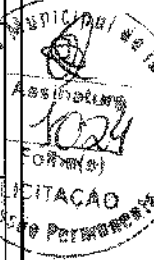
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24
24.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 34,94	R\$ 10,07	R\$ 45,01	R\$ 230,45
24.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.262,59	R\$ 0,22	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 633,53
25	COBERTURA								R\$ 10.255,42
25.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	57,04	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 65,88	R\$ 3.757,80
25.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,20	R\$ 65,22	R\$ 18,80	R\$ 84,02	R\$ 772,98
25.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	57,04	R\$ 13,05	R\$ 3,76	R\$ 16,81	R\$ 958,84
25.4	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 45,12	R\$ 13,00	R\$ 58,12	R\$ 592,82
25.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	12,00	R\$ 145,21	R\$ 41,85	R\$ 187,06	R\$ 2.244,72
25.6	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 70,31	R\$ 20,26	R\$ 90,57	R\$ 923,81
25.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,60	R\$ 14,00	R\$ 4,03	R\$ 18,03	R\$ 551,72
25.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,20	R\$ 38,20	R\$ 11,01	R\$ 49,21	R\$ 452,73
26	ESQUADRIAS								R\$ 19.632,27
26.1	C1967	*PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 640,10	R\$ 184,48	R\$ 824,58	R\$ 7.619,12
26.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,34	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 308,46
26.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 604,11	R\$ 174,10	R\$ 778,21	R\$ 3.288,48
26.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 386,28	R\$ 105,56	R\$ 471,84	R\$ 2.415,82
26.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 198,75
26.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	23,66	R\$ 77,29	R\$ 22,27	R\$ 99,56	R\$ 2.355,59
26.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 527,57	R\$ 152,05	R\$ 679,62	R\$ 3.466,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS				DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS				FONTE:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	NOVA:	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 116,17%	-
						SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
27	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
27.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 190,66	R\$ 852,21	R\$ 1.704,42
27.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 192,27	R\$ 859,42	R\$ 1.718,84
27.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 68,60	R\$ 306,64	R\$ 613,28
27.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,22	R\$ 3,81	R\$ 17,03	R\$ 34,06
27.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 73,91	R\$ 330,38	R\$ 660,76
27.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 931,15	R\$ 4.162,05	R\$ 4.162,05
27.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 545,73	R\$ 157,28	R\$ 703,01	R\$ 703,01
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
28.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS	SINAPI	UN	10,00	R\$ 25,23	R\$ 7,27	R\$ 32,50	R\$ 325,00
28.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,43	R\$ 5,31	R\$ 23,74	R\$ 237,40
28.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,52	R\$ 5,05	R\$ 22,57	R\$ 157,99
28.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 8,91	R\$ 39,81	R\$ 39,81
28.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 264,15	R\$ 76,13	R\$ 340,28	R\$ 3.743,08
29	PINTURA								
29.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	196,29	R\$ 21,07	R\$ 6,07	R\$ 27,14	R\$ 5.327,31
29.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	114,80	R\$ 13,81	R\$ 3,98	R\$ 17,79	R\$ 2.042,29
29.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	311,09	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 2.959,47
29.4	B4465 AF 04/2023	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	311,09	R\$ 3,62	R\$ 1,04	R\$ 4,66	R\$ 1.449,68
29.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	196,29	R\$ 12,83	R\$ 3,70	R\$ 16,53	R\$ 3.244,67
									R\$ 15.022,42





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS					
DESCRIÇÃO:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).					
LOCAL:						
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		DER-MIG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	115,17%	-	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
30	ESTACIONAMENTO - AREA EXTERNA								R\$ 52.489,46
30.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,08	R\$ 294,38	R\$ 84,84	R\$ 379,22	R\$ 4.201,76
30.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	407,05	R\$ 71,78	R\$ 20,69	R\$ 92,47	R\$ 37.639,91
30.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	300,70	R\$ 27,49	R\$ 7,92	R\$ 35,41	R\$ 10.647,79
31	PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 17.939,69
31.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 294,38	R\$ 84,84	R\$ 379,22	R\$ 3.868,04
31.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	66,24	R\$ 29,60	R\$ 8,53	R\$ 38,13	R\$ 2.525,73
31.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,49	R\$ 103,12	R\$ 29,72	R\$ 132,84	R\$ 10.559,45
31.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,49	R\$ 9,63	R\$ 2,78	R\$ 12,41	R\$ 986,47
32	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 16,64
32.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 16,64
33	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.835,24
33.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24
34	COBERTURA								R\$ 40.293,74
34.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	249,92	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 65,88	R\$ 16.464,73
34.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 65,22	R\$ 18,80	R\$ 84,02	R\$ 4.201,00
34.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	249,92	R\$ 13,05	R\$ 3,76	R\$ 16,81	R\$ 4.201,16
34.4	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	249,92	R\$ 45,12	R\$ 13,00	R\$ 58,12	R\$ 14.525,36
34.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,00	R\$ 14,00	R\$ 4,00	R\$ 18,00	R\$ 901,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA: 23/02/2024 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
DER-MG	2022/04	SEM DESONERAÇÃO			
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SICRO 2	2018/11	SEM DESONERAÇÃO	116,17%		
SINAPI	2023/11	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
PROPRIA			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
35	REVESTIMENTOS								R\$ 23.877,34
35.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,67	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 977,41
35.2	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	70,57	R\$ 7,24	R\$ 2,09	R\$ 9,33	R\$ 659,35
35.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	70,67	R\$ 51,72	R\$ 14,91	R\$ 66,63	R\$ 4.708,74
35.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,53	R\$ 108,24	R\$ 31,19	R\$ 139,43	R\$ 12.901,46
35.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,53	R\$ 14,65	R\$ 4,22	R\$ 18,87	R\$ 1.746,04
35.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 118,84	R\$ 34,25	R\$ 153,09	R\$ 1.224,72
35.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 802,22	R\$ 231,20	R\$ 1.033,42	R\$ 1.240,10
35.8	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 271,39	R\$ 78,21	R\$ 349,60	R\$ 419,52
36	ESQUADRIAS								R\$ 32.569,19
36.1	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	34,44	R\$ 640,10	R\$ 184,48	R\$ 824,58	R\$ 28.398,54
36.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	34,44	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 740,80
36.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	34,44	R\$ 77,29	R\$ 22,27	R\$ 99,56	R\$ 3.428,85
37	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 3.619,89
37.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 69,68	R\$ 20,08	R\$ 89,76	R\$ 628,32
37.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 545,73	R\$ 157,28	R\$ 703,01	R\$ 703,01
37.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 256,47	R\$ 73,91	R\$ 330,38	R\$ 330,38
37.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,25	R\$ 13,04	R\$ 58,29	R\$ 58,29
37.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 72,80	R\$ 20,98	R\$ 93,78	R\$ 656,46
37.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,03	R\$ 3,47	R\$ 15,50	R\$ 201,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS**

DATA: 23/02/2024 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS
------------	---

[illegible]

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E GAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

R\$ 14,56
 R\$ 3,26
 1027
 CITAÇÃO
 PESSOAS PESSOAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
41.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 14,61	R\$ 4,21	R\$ 18,82	R\$ 355,70

UBS - PEDRA E CAL

Página: 14

 Assinatura
 1028
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1028
 LICITAÇÃO Nº 1028



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

OBRA:

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OFICINA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA: 23/02/2024

BDI: 28,82%

FORTE	VERBA	HORA	MES
DER-MIG	202004 SEM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	201611 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
46.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 867,15	R\$ 192,27	R\$ 859,42	R\$ 1.718,84
46.3	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 88,60	R\$ 308,64	R\$ 613,28
46.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,22	R\$ 3,81	R\$ 17,03	R\$ 34,06
46.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 73,91	R\$ 330,38	R\$ 660,76
47	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 390,00
47.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, SLIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	12,00	R\$ 25,23	R\$ 7,27	R\$ 32,50	R\$ 390,00
48	PINTURA								R\$ 18.806,99
48.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	324,38	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 3.084,85
48.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	324,38	R\$ 21,07	R\$ 6,07	R\$ 27,14	R\$ 8.803,67
48.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	240,84	R\$ 13,81	R\$ 3,98	R\$ 17,79	R\$ 4.284,54
48.4	88485	FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	566,22	R\$ 3,62	R\$ 1,04	R\$ 4,66	R\$ 2.633,93
49	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 3.370,27
49.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	202,54	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 3.370,27
50	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.402,34
50.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24
50.2	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOUROES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M	53,45	R\$ 8,24	R\$ 2,37	R\$ 10,61	R\$ 567,10
51	COBERTURA								R\$ 32.242,27
51.1	C0200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	294,53	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 65,88	R\$ 19.403,64
51.2	C0669	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	38,20	R\$ 65,22	R\$ 18,80	R\$ 84,02	R\$ 3.293,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA :	23/02/2024	BDI :	28,82%
COMPOSIÇÃO			
DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
51.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	294,53	R\$ 13,05	R\$ 3,76	R\$ 16,81	R\$ 4.951,05
51.4	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,91	R\$ 45,12	R\$ 13,00	R\$ 58,12	R\$ 3.423,85
51.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,90	R\$ 14,00	R\$ 4,03	R\$ 18,03	R\$ 1.170,15
52	REVESTIMENTOS								R\$ 31.154,03
52.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	348,44	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 4.686,52
52.2	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.≈7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	348,44	R\$ 7,24	R\$ 2,09	R\$ 9,33	R\$ 3.250,96
52.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	348,44	R\$ 51,72	R\$ 14,91	R\$ 66,63	R\$ 23.216,58
53	ESQUADRIAS								R\$ 11.362,30
53.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.073,27	R\$ 309,32	R\$ 1.382,59	R\$ 6.912,95
53.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.042,77	R\$ 300,53	R\$ 1.343,30	R\$ 2.686,60
53.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 311,95	R\$ 89,90	R\$ 401,85	R\$ 482,22
53.4	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 397,62	R\$ 114,59	R\$ 512,21	R\$ 1.280,53
54	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 2.965,30
54.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 190,66	R\$ 852,21	R\$ 1.704,42
54.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 68,60	R\$ 306,64	R\$ 613,28
54.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,00	R\$ 16,14	R\$ 72,14	R\$ 288,56
54.4	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,68	R\$ 20,08	R\$ 89,76	R\$ 359,04
55	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 4.455,19
55.1	109003	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, SLIM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	26,00	R\$ 25,23	R\$ 7,27	R\$ 32,50	R\$ 845,00
55.2	C2491	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,43	R\$ 5,31	R\$ 23,74	R\$ 474,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS			DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS			FONTE	VERIFICAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), ÓTICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).			DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
55.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,52	R\$ 5,05	R\$ 22,57	R\$ 338,55
55.4	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 97,70	R\$ 28,16	R\$ 125,86	R\$ 755,16
55.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 264,15	R\$ 76,13	R\$ 340,28	R\$ 2.041,68
56	ÁREA EXTERNA - FACHADA E LATERAIS								R\$ 22.404,09
56.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,81	R\$ 294,38	R\$ 84,94	R\$ 379,22	R\$ 5.995,47
56.2	C3606	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	24,00	R\$ 362,41	R\$ 104,45	R\$ 466,86	R\$ 11.204,64
56.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 55,56	R\$ 16,01	R\$ 71,57	R\$ 3.864,78
56.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	36,00	R\$ 28,88	R\$ 8,32	R\$ 37,20	R\$ 1.339,20
57	PINTURA								R\$ 48.648,52
57.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	363,07	R\$ 13,61	R\$ 3,98	R\$ 17,79	R\$ 6.459,02
57.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.003,54	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 9.543,67
57.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	640,47	R\$ 21,07	R\$ 6,07	R\$ 27,14	R\$ 17.382,36
57.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.003,54	R\$ 3,62	R\$ 1,04	R\$ 4,66	R\$ 4.676,50
57.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	640,47	R\$ 12,83	R\$ 3,70	R\$ 16,53	R\$ 10.586,97
58	DIVERSOS								R\$ 4.900,98
58.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	294,53	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 4.900,98
POSTO DE ATENDIMENTO DA EXTREMA NOVA VIDA									
59	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.047,70
59.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24
59.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,19	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 369,75



OBRA:

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

DATA:

23/02/2024

BDI:

28,82%

DESCRICAÇÃO:

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL:

NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PRANU (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

COMPOSIÇÃO:

DER-MG

2022/04 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SICRO 2

2018/11 SEM DESONERAÇÃO 116,17%

SINAPI

2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%

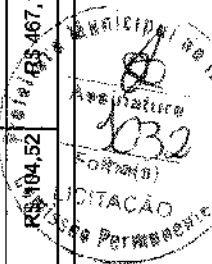
PROPRIA

0,00%

BDI:

28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
59.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 62,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68
59.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	38,66	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45
60	COBERTURA							
60.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,83	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 65,88
60.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	81,83	R\$ 13,05	R\$ 3,76	R\$ 16,81
60.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	81,83	R\$ 45,12	R\$ 13,00	R\$ 58,12
60.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	22,40	R\$ 14,00	R\$ 4,03	R\$ 18,03
61	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							
61.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 68,60	R\$ 306,64
61.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 73,91	R\$ 330,38
61.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 301,34	R\$ 86,85	R\$ 388,19
61.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 190,66	R\$ 852,21
61.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,80	R\$ 20,96	R\$ 93,76
61.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,33	R\$ 19,12	R\$ 85,45
61.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,44	R\$ 11,65	R\$ 52,09
61.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 210,33	R\$ 940,12
61.9	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,76	R\$ 16,85	R\$ 74,61
62	ESQUADRIAS							
62.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 393,17	R\$ 113,31	R\$ 506,48
62.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 362,67	R\$ 104,52	R\$ 467,19
								R\$ 6.928,55
								R\$ 1.519,44
								R\$ 934,38





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITOGICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA: 23/02/2024

BDI: 28,82%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

DER-MG 2022/04 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 116,17%

SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
62.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 318,05	R\$ 91,66	R\$ 2.366,80
62.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 640,10	R\$ 824,58	R\$ 2.077,94
63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
63.1	100803	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, SLIM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	8,00	R\$ 25,23	R\$ 7,27	R\$ 260,00
63.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,54	R\$ 25,81	R\$ 230,70
63.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 284,15	R\$ 76,13	R\$ 3.402,80
63.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,43	R\$ 5,31	R\$ 142,44
64	PISOS E REVESTIMENTOS							
64.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 62,98	R\$ 18,15	R\$ 136,30
64.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,02	R\$ 7,42	R\$ 2,14	R\$ 95,56
64.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,02	R\$ 51,72	R\$ 14,91	R\$ 2.799,79
64.4	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	10,00	R\$ 304,93	R\$ 87,88	R\$ 3.928,10
64.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,39	R\$ 108,24	R\$ 31,19	R\$ 472,67
64.6	C2928	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,39	R\$ 12,97	R\$ 3,74	R\$ 58,65
65	PINTURA							
65.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	114,24	R\$ 13,81	R\$ 3,98	R\$ 2.032,33
65.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	185,98	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 1.578,47
65.3	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	185,98	R\$ 21,07	R\$ 5,07	R\$ 4.504,70
65.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	185,98	R\$ 3,62	R\$ 1,04	R\$ 773,47
								R\$ 12.483,89

Assinatura

1033

FORNHEC

LICITACAO

MISSAO PERMANENTE

Plano 19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA: 23/02/2024 BDI: 28,82%

VEREADOR: DER-MG 2022/04 SEM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 116,17% -
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
65.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	166,98	R\$ 12,83	R\$ 3,70	R\$ 16,53	R\$ 2.743,66
65.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,82	R\$ 24,64	R\$ 7,10	R\$ 31,74	R\$ 851,27
66	MURETA								R\$ 12.830,50
66.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 315,99	R\$ 91,07	R\$ 407,06	R\$ 4.591,64
66.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 211,68	R\$ 61,01	R\$ 272,69	R\$ 654,46
66.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 294,38	R\$ 84,84	R\$ 379,22	R\$ 7.584,40
67	DIVERSOS								R\$ 1.016,04
67.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	61,06	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 1.016,04
POSTO DE SAÚDE - SERROTE BRANCO									
68	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.509,13
68.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24
68.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	36,67	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 493,21
68.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 180,69
69	COBERTURA								R\$ 31.322,65
69.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	176,01	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 65,88	R\$ 11.595,54
69.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	38,00	R\$ 45,12	R\$ 13,00	R\$ 58,12	R\$ 5.114,56
69.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,44	R\$ 14,00	R\$ 4,03	R\$ 18,03	R\$ 657,01
69.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,22	R\$ 30,10	R\$ 8,67	R\$ 38,77	R\$ 706,39
69.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	176,01	R\$ 13,05	R\$ 3,76	R\$ 16,81	R\$ 2.958,73
69.6	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	176,01	R\$ 38,78	R\$ 11,18	R\$ 49,96	R\$ 8.793,46



OBRA:

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

DATA :

23/02/2024

BDI :

28,82%

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL:

NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

COMP. FONTE

VERSÃO

HORA

MES

DER-AMG

2022/04

SEM DESONERAÇÃO

-

SEINFRA

028.1

COM DESONERAÇÃO

84,44%

SICRO 2

2016/11

SEM DESONERAÇÃO

118,17%

SINAPI

2023/11

COM DESONERAÇÃO

84,44%

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
73.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 72,80	R\$ 20,98	R\$ 93,78	R\$ 468,90
74	PINTURA								R\$ 30.357,23
74.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,14	R\$ 16,25	R\$ 4,68	R\$ 20,93	R\$ 8.186,56
74.2	C1813	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	391,14	R\$ 24,65	R\$ 7,10	R\$ 31,75	R\$ 12.418,70
74.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	211,10	R\$ 13,81	R\$ 3,98	R\$ 17,79	R\$ 3.755,47
74.4	104638	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	149,13	R\$ 9,72	R\$ 2,80	R\$ 12,52	R\$ 1.867,11
74.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	751,37	R\$ 3,08	R\$ 0,89	R\$ 3,97	R\$ 2.982,94
74.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,12	R\$ 24,54	R\$ 7,10	R\$ 31,74	R\$ 1.146,45
75	DIVERSOS								R\$ 2.481,52
75.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	149,13	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 2.481,52
76	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 67.953,00
76.1	ADM - PMI	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 527,50	R\$ 152,03	R\$ 679,53	R\$ 67.953,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 271.206,69									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 941.083,32									
VALOR TOTAL: R\$ 1.212.289,98									

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA

Arquiteta e Urbanista

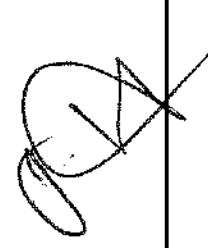
CAU nº: A231421-5

Prefeitura Municipal de Ibatema

Assinado de forma digital por ALINE SOUSA DE OLIVEIRA:04676537395

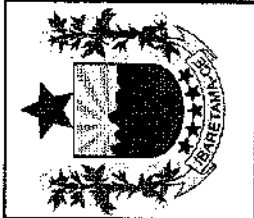
Dados: 2024.06.14 10:33:23 -03'00'

Versão do Adobe Reader: 11.0.23





Página: 22



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E PÓSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (ZONA RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
FORTE	VERBA	HORA	MES
DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROFRA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.222,72	100,00 % R\$ 7.222,72							100,00 % R\$ 7.222,72
2	COBERTURA	R\$ 30.158,10	100,00 % R\$ 30.158,10							100,00 % R\$ 30.158,10
3	REVESTIMENTOS	R\$ 3.867,20		100,00 % R\$ 3.867,20						100,00 % R\$ 3.867,20
4	ESQUADRIA	R\$ 25.419,07		100,00 % R\$ 25.419,07						100,00 % R\$ 25.419,07
5	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	R\$ 9.374,95		100,00 % R\$ 9.374,95						100,00 % R\$ 9.374,95
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.085,30		100,00 % R\$ 4.085,30						100,00 % R\$ 4.085,30
7	PINTURA	R\$ 32.360,53			100,00 % R\$ 32.360,53					100,00 % R\$ 32.360,53
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.125,91			100,00 % R\$ 5.125,91					100,00 % R\$ 5.125,91
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.835,24	100,00 % R\$ 2.835,24							100,00 % R\$ 2.835,24
10	COBERTURA	R\$ 24.142,15	100,00 % R\$ 24.142,15							100,00 % R\$ 24.142,15
11	REVESTIMENTOS	R\$ 4.551,86		100,00 % R\$ 4.551,86						100,00 % R\$ 4.551,86
12	PINTURA	R\$ 31.257,43			100,00 % R\$ 31.257,43					100,00 % R\$ 31.257,43
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 650,00		100,00 % R\$ 650,00						100,00 % R\$ 650,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.009,31			100,00 % R\$ 5.009,31					100,00 % R\$ 5.009,31
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.051,71	100,00 % R\$ 2.051,71							100,00 % R\$ 2.051,71
16	COBERTURA	R\$ 25.925,23	100,00 % R\$ 25.925,23							100,00 % R\$ 25.925,23





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJU (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA: 23/02/2024

BDI: 28,82%

VEREADOR: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO

DETERMINAÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SICHO 2: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 116,17%

SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
17	ESQUADRIAS	R\$ 32.997,30		100,00 % R\$ 32.997,30						100,00 % R\$ 32.997,30
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.802,44		100,00 % R\$ 3.802,44						100,00 % R\$ 3.802,44
19	REVESTIMENTOS	R\$ 33.514,26		50,00 % R\$ 16.757,13	50,00 % R\$ 16.757,13					100,00 % R\$ 33.514,26
20	PINTURA	R\$ 31.790,70			100,00 % R\$ 31.790,70					100,00 % R\$ 31.790,70
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 10.644,55		100,00 % R\$ 10.644,55						100,00 % R\$ 10.644,55
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.157,94			100,00 % R\$ 3.157,94					100,00 % R\$ 3.157,94
23	UBS NOVA VIDA	R\$ 111.928,64				61,46 % R\$ 68.792,26	38,54 % R\$ 43.136,38			100,00 % R\$ 111.928,64
24	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.699,22	100,00 % R\$ 3.699,22							100,00 % R\$ 3.699,22
25	COBERTURA	R\$ 10.255,42		100,00 % R\$ 10.255,42						100,00 % R\$ 10.255,42
26	ESQUADRIAS	R\$ 19.632,27		50,00 % R\$ 9.816,14	50,00 % R\$ 9.816,13					100,00 % R\$ 19.632,27
27	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 9.596,42			100,00 % R\$ 9.596,42					100,00 % R\$ 9.596,42
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.503,28			100,00 % R\$ 4.503,28					100,00 % R\$ 4.503,28
29	PINTURA	R\$ 15.022,42				100,00 % R\$ 15.022,42				100,00 % R\$ 15.022,42
30	ESTACIONAMENTO - AREA EXTERNA	R\$ 52.489,46				100,00 % R\$ 52.489,46				100,00 % R\$ 52.489,46
31	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 17.939,69				100,00 % R\$ 17.939,69				100,00 % R\$ 17.939,69
32	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16,64				100,00 % R\$ 16,64				100,00 % R\$ 16,64





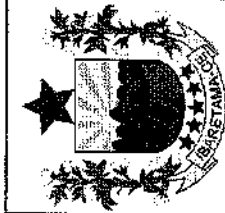
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MEB:
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2:	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	-
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.835,24	100,00 % R\$ 2.835,24							100,00 % R\$ 2.835,24
34	COBERTURA	R\$ 40.293,74		100,00 % R\$ 40.293,74						100,00 % R\$ 40.293,74
35	REVESTIMENTOS	R\$ 23.877,34			100,00 % R\$ 23.877,34					100,00 % R\$ 23.877,34
36	ESQUADRIAS	R\$ 32.568,19			100,00 % R\$ 32.568,19					100,00 % R\$ 32.568,19
37	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.619,89								100,00 % R\$ 3.619,89
38	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.190,27								100,00 % R\$ 3.190,27
39	PINTURA	R\$ 19.759,12				100,00 % R\$ 19.759,12				100,00 % R\$ 19.759,12
40	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.150,35				100,00 % R\$ 4.150,35				100,00 % R\$ 4.150,35
41	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 10.459,04					100,00 % R\$ 10.459,04			100,00 % R\$ 10.459,04
42	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.835,24	100,00 % R\$ 2.835,24							100,00 % R\$ 2.835,24
43	COBERTURA	R\$ 20.003,98		100,00 % R\$ 20.003,98						100,00 % R\$ 20.003,98
44	ESQUADRIAS	R\$ 6.160,74		50,00 % R\$ 3.080,37	50,00 % R\$ 3.080,37					100,00 % R\$ 6.160,74
45	REVESTIMENTOS	R\$ 15.840,86			100,00 % R\$ 15.840,86					100,00 % R\$ 15.840,86
46	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.731,36			100,00 % R\$ 4.731,36					100,00 % R\$ 4.731,36
47	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 390,00			100,00 % R\$ 390,00					100,00 % R\$ 390,00
48	PINTURA	R\$ 18.806,99				100,00 % R\$ 18.806,99				100,00 % R\$ 18.806,99



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA: 23/02/2024 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO: DER-MG 2022/04 SEM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 116,17%
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
49	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.370,27				100,00 % R\$ 3.370,27				100,00 % R\$ 3.370,27
50	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.402,34		100,00 % R\$ 3.402,34						100,00 % R\$ 3.402,34
51	COBERTURA	R\$ 32.242,27		50,00 % R\$ 16.121,14	50,00 % R\$ 16.121,13					100,00 % R\$ 32.242,27
52	REVESTIMENTOS	R\$ 31.154,03				100,00 % R\$ 31.154,03				100,00 % R\$ 31.154,03
53	ESQUADRIAS	R\$ 11.362,30				100,00 % R\$ 11.362,30				100,00 % R\$ 11.362,30
54	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.965,30				100,00 % R\$ 2.965,30				100,00 % R\$ 2.965,30
55	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.455,19				100,00 % R\$ 4.455,19				100,00 % R\$ 4.455,19
56	ÁREA EXTERNA - FACHADA E LATERAIS	R\$ 22.404,09			100,00 % R\$ 22.404,09					100,00 % R\$ 22.404,09
57	PINTURA	R\$ 48.648,52					100,00 % R\$ 48.648,52			100,00 % R\$ 48.648,52
58	DIVERSOS	R\$ 4.900,98					100,00 % R\$ 4.900,98			100,00 % R\$ 4.900,98
59	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.047,70					100,00 % R\$ 4.047,70			100,00 % R\$ 4.047,70
60	COBERTURA	R\$ 11.926,35					100,00 % R\$ 11.926,35			100,00 % R\$ 11.926,35
61	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.232,01						100,00 % R\$ 5.232,01		100,00 % R\$ 5.232,01
62	ESQUADRIAS	R\$ 6.928,56						100,00 % R\$ 6.928,56		100,00 % R\$ 6.928,56
63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.035,94						100,00 % R\$ 4.035,94		100,00 % R\$ 4.035,94
64	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 7.795,22					100,00 % R\$ 7.795,22			100,00 % R\$ 7.795,22





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	POINTE	VERSÃO	DATA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-010	202204 SEM DESONERAÇÃO	028.1	COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	201611 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
65	PINTURA	R\$ 12.483,89						100,00 % R\$ 12.483,89		100,00 % R\$ 12.483,89
66	MURETA	R\$ 12.830,50					50,00 % R\$ 6.415,25	50,00 % R\$ 6.415,25		100,00 % R\$ 12.830,50
67	DIVERSOS	R\$ 1.016,04							100,00 % R\$ 1.016,04	100,00 % R\$ 1.016,04
68	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.509,13							100,00 % R\$ 3.509,13	100,00 % R\$ 3.509,13
69	COBERTURA	R\$ 31.322,65							100,00 % R\$ 31.322,65	100,00 % R\$ 31.322,65
70	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.903,56							100,00 % R\$ 10.903,56	100,00 % R\$ 10.903,56
71	REVESTIMENTOS	R\$ 33.537,52							100,00 % R\$ 33.537,52	100,00 % R\$ 33.537,52
72	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.693,00							100,00 % R\$ 7.693,00	100,00 % R\$ 7.693,00
73	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.781,16							100,00 % R\$ 8.781,16	100,00 % R\$ 8.781,16
74	PINTURA	R\$ 30.357,23							100,00 % R\$ 30.357,23	100,00 % R\$ 30.357,23
75	DIVERSOS	R\$ 2.481,52							100,00 % R\$ 2.481,52	100,00 % R\$ 2.481,52
76	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 67.953,00	14,29 % R\$ 9.710,48	14,29 % R\$ 9.710,48	14,29 % R\$ 9.710,48	14,29 % R\$ 9.710,48	14,29 % R\$ 9.710,48	14,29 % R\$ 9.710,48	14,29 % R\$ 9.690,12	100,00 % R\$ 67.953,00
		R\$ 1.212.289,98	R\$ 111.415,33	R\$ 231.643,57	R\$ 278.098,60	R\$ 259.994,50	R\$ 147.039,92	R\$ 44.806,13	R\$ 139.291,93	R\$ 1.212.289,98
			R\$ 111.415,33	R\$ 343.058,90	R\$ 621.157,50	R\$ 881.152,00	R\$ 1.028.181,92	R\$ 1.072.986,05	R\$ 1.212.289,98	

[Assinatura]

Assinado de forma digital por ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5
Prefeitura Municipal de Ibaretama

Dados: 2024.06.14 10:34:01 -03'00
Versão do Adobe Reader: 11.0.23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

DATA: 23/02/2024 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	BDI	MES
DER-MG	202204 SEM DESONERAÇÃO	23/02/2024	28,82%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,17%	
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.222,72	100,00 % R\$ 7.222,72							100,00 % R\$ 7.222,72
2	COBERTURA	R\$ 30.158,10	100,00 % R\$ 30.158,10							100,00 % R\$ 30.158,10
3	REVESTIMENTOS	R\$ 3.887,20		100,00 % R\$ 3.887,20						100,00 % R\$ 3.887,20
4	ESQUADRIA	R\$ 25.419,07		100,00 % R\$ 25.419,07						100,00 % R\$ 25.419,07
5	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	R\$ 9.374,95		100,00 % R\$ 9.374,95						100,00 % R\$ 9.374,95
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.085,30		100,00 % R\$ 4.085,30						100,00 % R\$ 4.085,30
7	PINTURA	R\$ 32.360,53			100,00 % R\$ 32.360,53					100,00 % R\$ 32.360,53
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.125,91			100,00 % R\$ 5.125,91					100,00 % R\$ 5.125,91
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.835,24	100,00 % R\$ 2.835,24							100,00 % R\$ 2.835,24
10	COBERTURA	R\$ 24.142,15	100,00 % R\$ 24.142,15							100,00 % R\$ 24.142,15
11	REVESTIMENTOS	R\$ 4.551,86		100,00 % R\$ 4.551,86						100,00 % R\$ 4.551,86
12	PINTURA	R\$ 31.257,43			100,00 % R\$ 31.257,43					100,00 % R\$ 31.257,43
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 650,00		100,00 % R\$ 650,00						100,00 % R\$ 650,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.009,31			100,00 % R\$ 5.009,31					100,00 % R\$ 5.009,31
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.051,71	100,00 % R\$ 2.051,71							100,00 % R\$ 2.051,71
16	COBERTURA	R\$ 25.925,23	100,00 % R\$ 25.925,23							100,00 % R\$ 25.925,23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA :	23/02/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FOINTE	VERSÃO	NOVA	NIOS
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), CÍTTICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	116,17%	47,48%
		SICRD 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições	PRÓPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
17	ESQUADRIAS	R\$ 32.997,30		100,00 % R\$ 32.997,30						100,00 % R\$ 32.997,30
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.802,44		100,00 % R\$ 3.802,44						100,00 % R\$ 3.802,44
19	REVESTIMENTOS	R\$ 33.514,26		50,00 % R\$ 16.757,13	50,00 % R\$ 16.757,13					100,00 % R\$ 33.514,26
20	PINTURA	R\$ 31.790,70			100,00 % R\$ 31.790,70					100,00 % R\$ 31.790,70
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 10.644,55		100,00 % R\$ 10.644,55						100,00 % R\$ 10.644,55
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.157,94			100,00 % R\$ 3.157,94					100,00 % R\$ 3.157,94
23	UBS NOVA VIDA	R\$ 111.928,64				61,46 % R\$ 68.782,26	38,54 % R\$ 43.136,38			100,00 % R\$ 111.928,64
24	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.699,22	100,00 % R\$ 3.699,22							100,00 % R\$ 3.699,22
25	COBERTURA	R\$ 10.255,42		100,00 % R\$ 10.255,42						100,00 % R\$ 10.255,42
26	ESQUADRIAS	R\$ 19.632,27		50,00 % R\$ 9.816,13	50,00 % R\$ 9.816,13					100,00 % R\$ 19.632,27
27	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 9.596,42			100,00 % R\$ 9.596,42					100,00 % R\$ 9.596,42
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.503,28			100,00 % R\$ 4.503,28					100,00 % R\$ 4.503,28
29	PINTURA	R\$ 15.022,42				100,00 % R\$ 15.022,42				100,00 % R\$ 15.022,42
30	ESTACIONAMENTO - ÁREA EXTERNA	R\$ 52.489,46				100,00 % R\$ 52.489,46				100,00 % R\$ 52.489,46
31	PISO E REVESTIMENTOS	R\$ 17.939,69				100,00 % R\$ 17.939,69				100,00 % R\$ 17.939,69
32	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16,64				100,00 % R\$ 16,64				100,00 % R\$ 16,64





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA: 23/02/2024 **BDI:** 28,82%

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:**

DER-MG: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SIORO 2: 2018/11 SEM DESONERAÇÃO 116,17%

SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.835,24	100,00 % R\$ 2.835,24							100,00 % R\$ 2.835,24
34	COBERTURA	R\$ 40.293,74		100,00 % R\$ 40.293,74						100,00 % R\$ 40.293,74
35	REVESTIMENTOS	R\$ 23.877,34			100,00 % R\$ 23.877,34					100,00 % R\$ 23.877,34
36	ESQUADRIAS	R\$ 32.568,19			100,00 % R\$ 32.568,19					100,00 % R\$ 32.568,19
37	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.619,89		100,00 % R\$ 3.619,89						100,00 % R\$ 3.619,89
38	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.190,27		100,00 % R\$ 3.190,27						100,00 % R\$ 3.190,27
39	PINTURA	R\$ 19.759,12				100,00 % R\$ 19.759,12				100,00 % R\$ 19.759,12
40	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.150,35				100,00 % R\$ 4.150,35				100,00 % R\$ 4.150,35
41	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 10.459,04					100,00 % R\$ 10.459,04			100,00 % R\$ 10.459,04
42	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.835,24	100,00 % R\$ 2.835,24							100,00 % R\$ 2.835,24
43	COBERTURA	R\$ 20.003,98		100,00 % R\$ 20.003,98						100,00 % R\$ 20.003,98
44	ESQUADRIAS	R\$ 6.160,74		50,00 % R\$ 3.080,37	50,00 % R\$ 3.080,37					100,00 % R\$ 6.160,74
45	REVESTIMENTOS	R\$ 15.840,86			100,00 % R\$ 15.840,86					100,00 % R\$ 15.840,86
46	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.731,36			100,00 % R\$ 4.731,36					100,00 % R\$ 4.731,36
47	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 390,00			100,00 % R\$ 390,00					100,00 % R\$ 390,00
48	PINTURA	R\$ 18.806,99				100,00 % R\$ 18.806,99				100,00 % R\$ 18.806,99



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E PÓSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS

LOCAL: NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTÍDICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).

DATA: 23/02/2024 **BDI:** 28,82%

FONTE: **VERSÃO:** **MES:**

DER-MG: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SICRO 2: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 116,17% -

SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
49	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.370,27				100,00 % R\$ 3.370,27				100,00 % R\$ 3.370,27
50	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.402,34		100,00 % R\$ 3.402,34						100,00 % R\$ 3.402,34
51	COBERTURA	R\$ 32.242,27		50,00 % R\$ 16.121,14	50,00 % R\$ 16.121,13					100,00 % R\$ 32.242,27
52	REVESTIMENTOS	R\$ 31.154,03				100,00 % R\$ 31.154,03				100,00 % R\$ 31.154,03
53	ESQUADRIAS	R\$ 11.362,30				100,00 % R\$ 11.362,30				100,00 % R\$ 11.362,30
54	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.965,30				100,00 % R\$ 2.965,30				100,00 % R\$ 2.965,30
55	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.455,19				100,00 % R\$ 4.455,19				100,00 % R\$ 4.455,19
56	ÁREA EXTERNA - FACHADA E LATERAIS	R\$ 22.404,09			100,00 % R\$ 22.404,09					100,00 % R\$ 22.404,09
57	PINTURA	R\$ 48.648,52					100,00 % R\$ 48.648,52			100,00 % R\$ 48.648,52
58	DIVERSOS	R\$ 4.900,98					100,00 % R\$ 4.900,98			100,00 % R\$ 4.900,98
59	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.047,70					100,00 % R\$ 4.047,70			100,00 % R\$ 4.047,70
60	COBERTURA	R\$ 11.926,35					100,00 % R\$ 11.926,35			100,00 % R\$ 11.926,35
61	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.232,01						100,00 % R\$ 5.232,01		100,00 % R\$ 5.232,01
62	ESQUADRIAS	R\$ 6.928,56						100,00 % R\$ 6.928,56		100,00 % R\$ 6.928,56
63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.035,94						100,00 % R\$ 4.035,94		100,00 % R\$ 4.035,94
64	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 7.795,22					100,00 % R\$ 7.795,22			100,00 % R\$ 7.795,22



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS				
DATA :	23/02/2024		BDI :		28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS				
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).				
		EXATITE	VERBA	NOVA	UBS
		DER-JMG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SENRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições			PRÓPRIA
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
65	PINTURA	R\$ 12.483,89						100,00 %		100,00 %
66	MURETA	R\$ 12.830,50					50,00 %	R\$ 12.483,89		R\$ 12.483,89
67	DIVERSOS	R\$ 1.016,04						50,00 %		100,00 %
68	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.509,13						R\$ 6.415,25		R\$ 12.830,50
69	COBERTURA	R\$ 31.322,65							100,00 %	100,00 %
70	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.903,56							R\$ 1.016,04	R\$ 1.016,04
71	REVESTIMENTOS	R\$ 33.537,52							100,00 %	100,00 %
72	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.693,00							R\$ 3.509,13	R\$ 3.509,13
73	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.781,16							100,00 %	100,00 %
74	PINTURA	R\$ 30.357,23							R\$ 31.322,65	R\$ 31.322,65
75	DIVERSOS	R\$ 2.481,52							100,00 %	100,00 %
76	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 67.953,00							R\$ 10.903,56	R\$ 10.903,56
		R\$ 1.212.289,98							R\$ 10.903,56	R\$ 10.903,56
									R\$ 33.537,52	R\$ 33.537,52
									100,00 %	100,00 %
									R\$ 7.693,00	R\$ 7.693,00
									100,00 %	100,00 %
									R\$ 8.781,16	R\$ 8.781,16
									100,00 %	100,00 %
									R\$ 30.357,23	R\$ 30.357,23
									100,00 %	100,00 %
									R\$ 2.481,52	R\$ 2.481,52
									100,00 %	100,00 %
									R\$ 9.590,12	R\$ 9.590,12
									14,29 %	14,29 %
									R\$ 9.710,48	R\$ 9.710,48
									14,29 %	14,29 %
									R\$ 139.291,93	R\$ 139.291,93
									R\$ 1.212.289,98	R\$ 1.212.289,98



Assinado de forma digital por ALINE SOUSA DE OLIVEIRA:04676537395
Dados: 2024.06.14 10:34:01 -03'00
Versão do Adobe Reader: 11.0.23

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5
Prefeitura Municipal de Ibaré

[Handwritten signature]

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,32%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), QUITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2			2016-11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	
SINAPI			2023-11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA	QTD
3*4	12,00000000
	12,00

3.1.1. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

PERIMETRO INTERNO DA FARMACIA	QTD
(2+2,67+1,20+2,67)*1,5	12,81000000
	12,81

3.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

PERIMETRO INTERNO	QTD
(2+2,67+1,05+2,67)*0,9	7,55100000
	7,55

3.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

CIRCULAÇÃO	QTD
18,81*0,2	3,76200000
PAREDES EXTERNAS	9,00000000
	12,76

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA (M2)

P1	QTD
0,8*2,1*10	16,80000000
P2	7,56000000
0,6*2,1*6	
P5	2,52000000
1,2*2,1	
	26,88

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

BANHEIROS DE ACESSO EXTERNO	QTD
3	3,00000000
	3,00

6.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTOS NAS ÁREAS EXTERNAS	QTD
10	10,00000000
	10,00

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

PERIMETRO EXTERNO	QTD
65,38*3,2	209,21600000
MURO	193,52000000
(27*2,5*2) + (14,63*2,5)+(14,63*1,5)	
	402,74

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FDNTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), DITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DEB-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016 11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023 11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			54,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

			QTD
SALA DE REUNIAO	13,78*2,7	37,20600000	37,21
SALA DE OBSERVAÇÃO	13,78*2,7	37,20600000	37,21
SALA DE VACINA	13*2,7	35,10000000	35,10
CONS. MEDICO	13,8*2,7	37,26000000	37,28
CONS. ENFER	13,5*2,7	36,45000000	36,45
COM. ODONTOLOGICO	16,7*2,7	45,09000000	45,09
AMBULATORIO	13,68*2,7	36,93600000	36,94
CIRCULAÇÃO	45,58*2,7	123,06600000	123,07
			388,33



7.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
	402,74*388,33	791,07000000	791,07
			791,07

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

			QTD
PORTAO EXTERNO - MURO	3*2,1*2	12,60000000	12,60
			12,60

9.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

10.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
	180	180,00000000	180,00
			180,00

11.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
AREAS INTERNAS - CORREDORES, CONSULTORIO E RECEPÇÃO	(2*0,6)+(1*0,8)+(3*0,6)+(17,09*0,6*2)	34,90800000	34,91
AREA EXTERNA	20*0,8	16,00000000	16,00
			50,91

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022.04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

			QTD
CIRCULAÇÃO PRINCIPAL	38,49*2,8	107,77200000	107,77
RECEPÇÃO	19,4*2,8	54,32000000	54,32
CORREDOR	19,49*2,8	54,57200000	54,57
SALA DE ATIVIDADE	18,59*2,8	52,05200000	52,05
CONS ODONTOLÓGICO	18,7*2,8	52,36000000	52,36
SALA DE INALAÇÃO	10,7*2,8	29,96000000	29,96
ACOLHIMENTO	12,12*2,8	33,93600000	33,94
ESTOCAGEM	15,15*2,8	42,42000000	42,42
CONS	12,59*2,8	35,25200000	35,25
CONSULTÓRIO PNE	12,59*2,8	35,25200000	35,25
S. OBSERV	12,80*2,8	35,84000000	35,84
S. VACINA	12,09*2,8	33,85200000	33,85
URATIVO	12,09*2,8	33,85200000	33,85
ADM E GERENCIA	11,19*2,8	31,33200000	31,33
ALMOX	7*2,8	19,60000000	19,60
			652,36



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

			QTD
PERÍMETRO DO EDIFÍCIO	96,46*3,4	327,96400000	327,96
MURO	90*2,2	198,00000000	198,00
			525,96

12.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
ÁREA DE LAJE	250	250,00000000	250,00
			250,00

2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
TAMPA DA FOSSA	2*4*0,1	0,80000000	0,80
			0,80

16.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO - ÁREA TOTAL	249,92	249,92000000	249,92
			249,92

16.2. C3005 MADEIRAMENTO DE 30% P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
RECOMPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO PARCIAL	249,92*0,3	74,97600000	74,98
			74,98

17.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28.82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

		QTD
0,6*0,6	0,36000000	0,36
		0,36

17.2. C1967 *PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA (M2)

		QTD
P1	0,80*2,1*19	31,92000000
P2	0,80*2,1*2	2,52000000
		34,44



18.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
SALAS COM AR CONDICIONADO	7	7,00000000
		7,00

19.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		QTD
CIRCULAÇÃO	(48,43-12,80-1,20)*1,8	61,97400000
BANHEIRO MEDICO	1,2*0,5	0,60000000
CONSULTORIO DE ENFERMAGEM	2,55*0,5	1,27500000
BANHEIRO CONSULTORIO DE ENFERMAGEM	(1,5+1,2)*0,6	1,62000000
RECEPÇÃO	5,6*1,5	9,90000000
PERIMETRO EXTERNO	66,7*1,2	80,04000000
TETOS	0,8*0,6*2	0,96000000
SALA DE VACINA	2,85*0,6	1,71000000
FARMACIA	(2,67+2,67+2+1,1)*0,9	7,59600000
BANHEIRO 1	2,25*0,8*2	3,60000000
BANHEIRO 2	2,25*0,8*2	3,60000000
AMBULATORIO	(3,2+2,85)*0,6	3,63000000
P. DE LIMPEZA	(2,85+2,85)*0,6	3,42000000
CONSULTORIO MEDICO E BANHEIRO	(2,55+1,6)*0,6	2,49000000
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	(2,55+1,6)*0,6	2,49000000
		184,91

19.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD
184,91-77,49	107,42000000	107,42
		107,42

19.4. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD
48,43*1,6	77,48800000	77,49
		77,49

19.5. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022.04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016.11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			118,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

		QTD
CIRCULAÇÃO	48,43*1,6	77,48800000
		77,48

19.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		QTD
CIRCULAÇÃO	1,55*1	1,55000000
		1,55

19.9. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

		QTD
	2*4	8,00000000
		8,00

10. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

		QTD
	4*2*0,15	1,20000000
		1,20

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

		QTD
calçada	11,25*0,84	9,45000000
		9,45

21.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXA D'AGUA (M2)

		QTD
	1,2*3	3,60000000
		3,60

21.13. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
PURGO	1	1,00000000
		1,00

23.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
	3*4	12,00000000
		12,00

23.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

		QTD
CONFORME PROJETO	285,90	285,90000000
		285,90

23.2.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		QTD
VARANDA	10,20	10,20000000
		10,20

23.2.4. C3005 *MADEIRAMENTO DE 30% P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)



[Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

30% DE MADEIRAMENTO NOVO	285,90*0,3	85,77000000	85,77
			85,77

23.2.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

FACHADA	23,43*2	46,86000000	46,86
			46,86

23.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

P1	0,80*2,1*16	26,88000000	26,88
P2	0,60*2,1*1	1,26000000	1,26
			28,14

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

TODAS AS PORTAS	28,14+4,2	32,34000000	32,34
			32,34

23.3.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

TODAS AS PORTAS	28,14+4,2	32,34000000	32,34
			32,34

23.3.4. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019 (M2)

PORTA PRINCIPAL	2*2,1	4,20000000	4,20
			4,20

23.3.5. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

REPOSIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS	0,15*0,8*30	3,60000000	3,60
			3,60

23.3.6. C0226 ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA (M2)

COPA	2,5*1,2	3,00000000	3,00
CONS. ODONTOLÓGICO	1,6*1,2*2	3,84000000	3,84
SALA DE VACINAÇÃO	2,5*1,2	3,00000000	3,00
			9,84

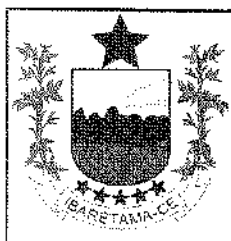
23.6.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

PERÍMETRO DO EDIFÍCIO	81,52*3,5	285,32000000	285,32
			285,32

23.6.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)



[Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

		QTD
285,32	285,32000000	285,32
		285,32

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

		QTD
FARMACIA	14,53*2,8	40,68400000
CONS ODONTOLOGICO	16,67*2,8	46,67600000
REPOUSO	19*2,8	53,20000000
DML	10,18*2,8	28,50400000
VACINA	7*2,8	19,60000000
CONSULTORIO	12,12*2,8	33,93600000
ENFERMARIA	10,30*2,8	28,84000000
CONSULTORIO	12,10*2,8	33,88000000
CONSULTORIO	12,68*2,8	35,50400000
SALA DE MEDICAÇÃO	10,28*2,8	28,78400000
RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	62,64*2,8	175,39200000
		524,99



23.6.4. 88485 FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		QTD
TODAS AS ALVENARIAS	285,32+524,99	810,31000000
		810,31

24.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
3*4	12,00000000	12,00
		12,00

24.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		QTD
C1 E C2	(2*0,6*4)+(0,4*0,4*2)	5,12000000
		5,12

24.3. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

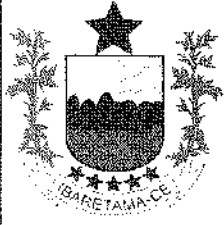
		QTD
43,73*51,74	2.262,59020000	2.262,59
		2.262,59

25.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD
9,2*6,2	57,04000000	57,04
		57,04

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

		QTD
AMPLIAÇÃO	1*10,2	10,20000000
		10,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	
		DATA : 23/02/2024	BDI : 28,92%
		FONTE	VERSÃO
		DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		64,44%	47,48%
		116,17%	-
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

25.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
AMPLIAÇÃO	1*10,2	10,20000000	10,20
			10,20

25.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
BEIRAS	10,20*3	30,60000000	30,60
			30,60

26.1. C1967 *PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA (M2)

			QTD
P1	0,8*2,1*4	6,72000000	6,72
	0,6*2,1*2	2,52000000	2,52
			9,24

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

			QTD
PORTAS E MADEIRA E JANELAS J1	9,24*5,1	14,34000000	14,34
			14,34

26.3. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

			QTD
ACESSO PRINCIPAL	2*2,1	4,20000000	4,20
			4,20

26.4. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
SUBSTITUIÇÃO DE C1 E C2	(2*0,6*4)+(0,4*0,4*2)	5,12000000	5,12
			5,12

26.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

			QTD
TODAS AS PORTAS E JANELAS	9,24+4,2+5,12+5,10	23,66000000	23,66
			23,66

26.7. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

			QTD
J1	1,5*1,7*2	5,10000000	5,10
			5,10

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

[Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

			QTD
CONSULTÓRIO 01	12,06*2,8	33,78800000	33,77
FARMÁCIA	12,06*2,8	33,78800000	33,77
COPA	10,36*2,8	29,00800000	29,01
CONSULTÓRIO 02	10,36*2,8	29,00800000	29,01
CIRCULAÇÃO	25,26*2,8	70,72800000	70,73
			196,29



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

			QTD
PERÍMETRO	32,80*3,5	114,80000000	114,80
			114,80

3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
TODAS AS ALVENARIAS	196,29+114,80	311,09000000	311,09
			311,09

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

			QTD
LATERAIS - ESTACIONAMENTO	(11,08+11,08)*0,5	11,08000000	11,08
			11,08

30.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
ACESSO PRINCIPAL	302,57	302,57000000	302,57
ESTACIONAMENTOS	104,48	104,48000000	104,48
			407,05

30.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
ACESSO PRINCIPAL	33,98*4	135,92000000	135,92
FRENTE	13,89*4	55,56000000	55,56
JARDINS LATERAIS	17,88*2	35,76000000	35,76
JARDIM	16,73*2	33,46000000	33,46
FUNDOS ESTAC E FRENTE	10*4	40,00000000	40,00
			300,70

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

			QTD
CALÇADA AMPLIADA	10,2*1	10,20000000	10,20
			10,20

31.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,32%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2010-11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			118,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

			QTD
PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE REV CERAMICO	9,2*7,2	66,24000000	66,24
			66,24

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

			QTD
CERÂMICA + 20%	66,24*1,2	79,48800000	79,49
			79,49

33.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
ACA	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

34.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	249,92	249,92000000	249,92
			249,92

35.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
AREAS INTERNAS	(2*06)+(1*0,6)+(3*0,6)+(17,09*0,6*2)	34,90800000	34,91
PERIMETRO EXTERNO	23,6*0,8*2	37,76000000	37,76
			72,67

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

			QTD
RECOLETAÇÃO	48,43*1,6	77,48800000	77,49
FARMACIA	9,4*1,6	15,04000000	15,04
			92,53

35.6. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

			QTD
TAMPA DA FOSSA	4*2	8,00000000	8,00
			8,00

35.7. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

			QTD
fossa	4*2*0,15	1,20000000	1,20
			1,20

35.8. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
FOSSA	4*2*0,15	1,20000000	1,20
			1,20

36.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO. SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			47,48%
			115,17%
			54,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

			QTD
P1	0,80*2,10*19	31,92000000	31,92
P2	0,60*2,10*2	2,52000000	2,52
			34,44

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

			QTD
PERIMETRO EXTERNO	65,65*3,5	229,77500000	229,78
			229,78

39.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
TURA EXTERNA	(65,65*3,5) + 214,85	444,42500000	444,43
			444,43

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

			QTD
LAVABOS 3	5,40*0,8	4,32000000	4,32
CONS ODONTOLÓGICO	12,3*2,8	34,44000000	34,44
CONS MEDICO	12,3*2,8	34,44000000	34,44
CON ENFERMAGEM	12,3*2,8	34,44000000	34,44
INALAÇÃO	9,09*2,8	25,45200000	25,45
CURATIVOS	12,10*2,8	33,88000000	33,88
IMUNIZAÇÃO	11*0,8	8,80000000	8,80
LAVABOS PNE	7,85*0,8*2	12,56000000	12,56
RECEPÇÃO	9,4*2,8	26,32000000	26,32
			214,65

40.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
UNIFORME PROJETO - AREA	249,42	249,42000000	249,42
TOTAL			249,42

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

			QTD
CALÇADAS	(10,65+25,2)*0,6	21,51000000	21,51
			21,51

41.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
VARANDA	18,90	18,90000000	18,90
			18,90

42.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

43.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)



Handwritten signature or mark.



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO. SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022.04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018.11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	202,54	202,54000000	202,54
			202,54

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

			QTD
20% DE MADEIRAMENTO NOVO	202,54*0,2	40,50800000	40,51
			40,51

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

			QTD
P1	0,8*2,1*8*2	26,98000000	26,88
	0,6*2,1*5*2	12,60000000	12,60
			39,48

45.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
MURO INTERNO E EXTERNO	(26,82+13,75)*1,6*2	129,18400000	129,18
PRÉDIO - UBS - EXTERNO	19,8*1	19,80000000	19,80
CIRCULAÇÃO	13,1*0,5*2	13,10000000	13,10
			162,08

48.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	22*2,8	61,60000000	61,60
SALA DE OBSERVAÇÃO	11,95*2,8	33,46000000	33,46
IMUNIZAÇÃO	11,70*2,8	32,76000000	32,76
FARMÁCIA	11,80*2,8	33,04000000	33,04
CONS MEDICO	12,10*2,8	33,88000000	33,88
INS ENFERMAGEM	12,20*2,8	34,16000000	34,16
ÁREA SERV	9,10*2,8	25,48000000	25,48
COPA	11,90*2,8	33,32000000	33,32
CIRCULAÇÃO	13,10*2,8	36,68000000	36,68
			324,38

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

			QTD
PERÍMETRO DO EDIFÍCIO	58,81*3,5	240,83500000	240,84
			240,84

48.4. 88485 FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
	324,38+240,84	565,22000000	565,22
			565,22

50.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



[Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO. SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDÔ (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Consignação	PRDFRJA
			HORA
			MES
			84,44%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

		QTD
3*4	12,00000000	12,00
		12,00

50.2. 104800 REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

		QTD
LATERAL E FUNDOS	26,2+27,25	53,45000000
		53,45

51.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD
CONFORME PROJETO	251,86+42,67	294,53000000
		294,53

51.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		QTD
CALHA FRENTE E FUNDO	19,60*2	39,20000000
		39,20

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

		QTD
20% DE MADEIRAMENTO NOVO	294,53*0,2	58,90600000
		58,91

51.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		QTD
PERIMETRO COBERTA	(19,6*2)+(12,85*2)	64,90000000
		64,90

52.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		QTD
FARMACIA	3,6*0,4	1,44000000
CONS DE ENFERM	3,1*0,4	1,24000000
SALA DE OBSER	(2,55+3,6+2,55+3,6)*0,5	6,15000000
CONS MEDICO	2,4*0,4	0,96000000
FISIOTERAPIA	(2,75+2,75+5+5)*0,25	3,87500000
AMBULATORIO	(2,75+2,75+3+3)*0,25	2,87500000
DIREÇÃO	(3,1+3,1+3+3)*0,25	3,05000000
SALA DE REUNIOES	(3,1+3,1+5+5)*1	16,20000000
SALA DE VACINAS	(3,1+3,1+3,7+3,7)*1	13,60000000
RECEPÇÃO	25,25*0,6	15,15000000
CIRCULAÇÃO	34*0,35	11,90000000
ALVENARIA EXTERNA	85,75*1,5	98,62500000
MURETA EXTERNA	108,35*2*0,8	173,36000000
		348,44

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 28/02/2024		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
RECEPÇÃO	1*1,2	1,20000000	1,20
			1,20

53.4. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

			QTD
ESPERA	2,5*1	2,50000000	2,50
			2,50



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

			QTD
FRENTE	(26,35)*0,6	15,81000000	15,81
			15,81

56.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

			QTD
ACESSO PRINCIPAL	12*2	24,00000000	24,00
			24,00

56.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ACESSO A GARAGEM	3*18	54,00000000	54,00
			54,00

56.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
ACESSO A GARAGEM	18*2	36,00000000	36,00
			36,00

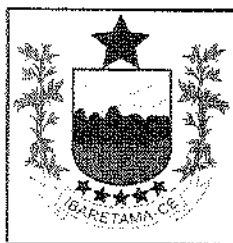
57.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
PERIMETRO PREDIO	(11,85+18,55+18,55+1,85)*3	182,40000000	182,40
GARAGEM E A. SERV	25,83*2,8	72,32400000	72,32
MURETA	108,36*1	108,35000000	108,35
			363,07

57.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
	363,07+640,47	1,003,54000000	1,003,54
			1,003,54

57.3. C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDÓ (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,46%
			116,17%
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

			QTD
FARMÁCIA	37,24	37,24000000	37,24
CONS DE ENFERM	37,52	37,52000000	37,52
SALA DE OBSER	34,44	34,44000000	34,44
CONS MEDICO	33,6	33,60000000	33,60
BWC CONS MED	5,3	5,30000000	5,30
FISIOTERAPIA	43,4	43,40000000	43,40
AMBULATORIO	32,2	32,20000000	32,20
DIREÇÃO	34,16	34,16000000	34,16
SALA DE REUNIOES	45,35	45,35000000	45,35
SALA DE VACINAS	38,08	38,08000000	38,08
CONS ODONTOLO	38,08	38,08000000	38,08
RECEPÇÃO	70,70	70,70000000	70,70
OCULAÇÃO	95,20	95,20000000	95,20
	95,20	95,20000000	95,20
			640,47



57.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
	1003,54	1.003,54000000	1.003,54
			1.003,54

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

			QTD
	640,47	640,47000000	640,47
			640,47

59.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

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

			QTD
PORTAS E JANELAS	(0,8*2,10*4)+(0,6*2,1*2)+(1*2,1)+(1*1,3)+(2,5*1,3)+(1*1,3)	17,19000000	17,19
			17,19

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

			QTD
MURETA	8*0,5	4,00000000	4,00
			4,00

59.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
RETIRADA DE SALITRE	(32,22*0,6*2)	38,66400000	38,66
			38,66

60.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2010-11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

		QTD
11,217,3	81,83300000	81,83
		81,83

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

		QTD
MADEIRAMENTO	81,83	81,83000000
		81,83

60.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		QTD
11,20*2	22,40000000	22,40
		22,40

60.3. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

		QTD
JANELAS	(2,5*1,3)+(1*1,3*2)	5,85000000
		5,85

62.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		QTD
Porta principal	1,2*2,1	2,52000000
		2,52

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

		QTD
Fechamento Porta sala de atendimento	0,8*2,1	1,68000000
		1,68

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

		QTD
FECHAMENTO DA PORTA	1,68*2	3,36000000
RETIRADA DE SALITRE	38,66	38,66000000
		42,02

64.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD
FECHAMENTO DA PORTA	3,36	3,36000000
RETIRADA DE SALITRE	38,66	38,66000000
		42,02

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

		QTD
COPA	2,12*1,6	3,39200000
		3,39

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



Handwritten signature and initials.



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 28/02/2024	BDI : 29,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSAO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022.04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINPRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

PERIMETRO EXTERNO	35,7*3,2	114,24000000	114,24
			114,24

65.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

RECEPÇÃO E HALL	20,07*2,9	58,20300000	58,20
SALA DE ATENDIMENTO	13,17*2,9	38,19300000	38,19
COPA	10,50*2,9	30,45000000	30,45
SALA DE ATEND	10,50*2,9	30,45000000	30,45
BANHEIROS	7,24*0,6*2	8,68800000	8,69
			165,98

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

PORTAS E JANELAS	(0,8*2,10*6)+(0,6*2,1*4)+(1*1,3*2)+(2,5*1,3*2)+(1*1,3*2)	26,82000000	26,82
			26,82

66.1. C1807 MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

FRENTE	(20-1,2)*0,6	11,28000000	11,28
			11,28

66.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

PORTAO DE ACESSO	1,2*2	2,40000000	2,40
			2,40

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

calçada	20*1	20,00000000	20,00
			20,00

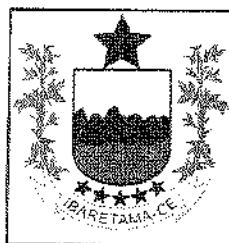
68.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

68.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

PERIMETRO CIRCULAÇÃO	45,64*0,8	36,57200000	36,67
			36,67

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA),	DER-MG	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016-11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

			QTD
CIRCULAÇÃO	0,8*2,10	1,68000000	1,88
BANHEIROS	0,6*2,10*4	5,04000000	5,04
COZINHA	0,8*2,10	1,68000000	1,88
			8,40

69.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

			QTD
	18,22*9,66	176,00520000	176,01
			176,01

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

			QTD
REAPROVEITAMENTO DE 50%	176*0,5	88,00000000	88,00
			88,00

69.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
	18,22*2	36,44000000	36,44
			36,44

69.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

			QTD
	18,22*2	36,44000000	36,44
			36,44

71.3. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
REGULARIZAÇÃO PISO INTERNO	17,22*8,66*0,05	7,45630000	7,46
			7,46

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

			QTD
PISO INTERNO	17,22*8,66	149,12520000	149,13
			149,13

73.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
DOIS WCS	0,6*4	2,40000000	2,40
			2,40

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





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022 04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023 11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

			QTD
SALA 3	12,34*3	37,02000000	37,02
SALA 4 E 5	10,40*3*2	62,40000000	62,40
COZINHA	10,32*3	30,96000000	30,96
SALA 2	14,10*3	42,30000000	42,30
SALA 1	16,68*3	50,04000000	50,04
FARMACIA	10,30*3	30,90000000	30,90
CIRCULAÇÃO	45,84*3	137,52000000	137,52
			381,14



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

			QTD
PERIMETRO DO EDIFÍCIO	48,76*3,5	170,66000000	170,66
URETA	(17,22+1,5+1,5)*1*2	40,44000000	40,44
			211,10

74.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
	8,66*17,22	149,12520000	149,13
			149,13

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

			QTD
PORTAS INTERNAS	7*0,8*2,1*2	23,52000000	23,52
PORTAS DOS BANHEIROS	5*0,6*2,1*2	12,60000000	12,60
			36,12

75.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
	17,22*8,66	149,12520000	149,13
			149,13

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5
Prefeitura Municipal de Ibaré

Assinado de forma digital por ALINE
SOUSA DE OLIVEIRA:04676537395
Dados: 2024.06.14 10:34:33 -03'00
Versão do Adobe Reader: 11.0.23



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), CÍTICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	MES

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
SGRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
SEVAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

78.1. ADM - PMI ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.935,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,15000000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.598,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.535,72
VALOR:						R\$ 527,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.344,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7.535,72
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 162,03
VALOR COM BDI:						R\$ 678,53

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU nº: A231421-5
Prefeitura Municipal de Ibaracema

Assinado de forma digital por ALINE
SOUSA DE OLIVEIRA:04676537395
Dados: 2024.06.14.10:35:30 -03'00
Versão do Adobe Reader: 11.0.23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 52,86
VALOR COM BDI:	R\$ 236,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 34,

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

2.2. C4471 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6296 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,6700	R\$ 125,6700
TOTAL Material:					R\$ 125,6700



VALOR:	R\$ 125,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 36,22
VALOR COM BDI:	R\$ 161,89

2.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
I1764 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436
TOTAL Material:					R\$ 22,6449

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 65,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,80
VALOR COM BDI:	R\$ 84,02

2.4. C107B DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0800	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	VERÃO	HORA
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIKRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%
		SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

3.1.1. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:				R\$ 28,5450

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,6680

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1598
TOTAL Serviço:				R\$ 18,1598



VALOR:	R\$ 106,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 30,66
VALOR COM BDI:	R\$ 137,03

3.1.2. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:				R\$ 3,8303

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,91

3.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 13,45

3.3. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7036
TOTAL Material:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320



VALOR:	R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

3.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430

VALOR:	R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,91
VALOR COM BDI:	R\$ 66,63

3.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	202204 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,17%	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.6. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
TOTAL Material:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320



VALOR:	R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

3.7. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430

VALOR:	R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,5
VALOR COM BDI:	R\$ 66,63

3.8. C1923 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 119,5800	R\$ 11,9580
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,0000	R\$ 31,5000
TOTAL Material:					R\$ 45,5880

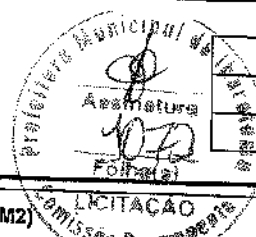
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9250

VALOR:	R\$ 71,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS				DATA: 23/02/2024		BDI: 28,82%					
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:						DER-M3		2022/04 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
						SICRO 2		2018/11 SEM DESONERAÇÃO		116,17%		-	
						SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
						Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,61
VALOR COM BDI:	R\$ 92,12

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,8400	R\$ 556,8400
TOTAL Material:					R\$ 567,7131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 640,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 586,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 640,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 184,48
VALOR COM BDI:	R\$ 824,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51

4.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108

VALOR:	R\$ 78,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	VERSÃO	HORA
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2 2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%
		SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,27
VALOR COM BDI:	R\$ 99,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:				R\$ 576,3918

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 661,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 607,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 190,66
VALOR COM BDI:	R\$ 852,21

5.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
TOTAL Material:				R\$ 526,6332

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 667,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 578,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 667,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 192,27
VALOR COM BDI:	R\$ 859,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:					R\$ 64,1488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 68,60
VALOR COM BDI:	R\$ 306,64

5.4. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
TOTAL Material:					R\$ 43,9860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772

VALOR:	R\$ 58,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,46
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,85
VALOR COM BDI:	R\$ 75,31

5.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
TOTAL Material:						R\$ 532,8100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220



VALOR:	R\$ 545,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 537,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 545,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 157,28
VALOR COM BDI:	R\$ 703,01

5.6. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 62,5795

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 256,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,91
VALOR COM BDI:	R\$ 330,38

5.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1000
TOTAL Material:						R\$ 51,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-M3	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2015/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			47,48%
			118,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900



VALOR:	R\$ 72,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,98
VALOR COM BDI:	R\$ 93,78

5.8. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,90
TOTAL Material:					R\$ 35,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54

VALOR:	R\$ 40,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 52,09

5.9. C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700
TOTAL Material:					R\$ 159,2363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 195,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 195,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 59,46
VALOR COM BDI:	R\$ 252,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 116,17%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

6.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 17,08

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,93	R\$ 2,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,17



VALOR:	R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

6.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0857 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2490

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 264,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 76,13
VALOR COM BDI:	R\$ 340,28

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANUI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
					TOTAL Material:	R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:



VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

7.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 27,14

7.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,17% -
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Com penalção	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00008085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16860000	R\$ 9,05	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,68	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,62	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12



VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,80
VALOR COM BDI:	R\$ 57,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
					TOTAL Material:	R\$ 1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SEI-API	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,53

8.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,1400
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 10,1400
TOTAL Material:					R\$ 34,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,2900

VALOR:	R\$ 174,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 50,31
VALOR COM BDI:	R\$ 224,88

8.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

9.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 148,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS		DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS		FORTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).		DER-MB	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 52,86
VALOR COM BDI:	R\$ 236,27

10.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88

10.2. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 597,4800	R\$ 597,4800
TOTAL Material:					R\$ 597,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5924
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1800	R\$ 18,4582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0506

VALOR:	R\$ 630,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 609,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 630,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 181,72
VALOR COM BDI:	R\$ 812,25

10.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

11.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

11.2. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
TOTAL Material:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

11.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430

VALOR:	R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÁ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-M3	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 66,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:					R\$ 3,0170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310

VALOR: R\$ 16,25

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,87

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,25

VALOR BDI (28,82%): R\$ 4,68

VALOR COM BDI: R\$ 20,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 21,07

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,70

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,07

VALOR BDI (28,82%): R\$ 6,07

VALOR COM BDI: R\$ 27,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÁ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

12.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 9,34	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22

VALOR:	R\$ 9,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,52

13.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,93	R\$ 2,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

15.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 52,86
VALOR COM BDI:	R\$ 236,27

15.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3880

VALOR:	R\$ 271,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 78,21
VALOR COM BDI:	R\$ 349,60

16.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88

16.2. C3005 MADEIRAMENTO DE 30% P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
					TOTAL Material:	R\$ 1,8555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 45,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 58,12

16.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
					TOTAL Material:	R\$ 0,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

16.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
					TOTAL Material:	R\$ 5,4120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2015/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			116,17%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6400



VALOR:	R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

17.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,86	R\$ 828,44
00004377	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039981	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,59	R\$ 33,14
TOTAL Material:					R\$ 867,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,61

VALOR:	R\$ 925,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 907,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 925,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 268,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.191,96

17.2. C1967 *PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - COR BRANCA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 640,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 586,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 640,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 184,48
VALOR COM BDI:	R\$ 824,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51

17.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3800	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108

VALOR:	R\$ 77,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,27
VALOR COM BDI:	R\$ 99,56

18.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,93	R\$ 2,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), ÔNICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRAJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,46%
			116,17%
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

18.2. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1757 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,4100	R\$ 201,4100
TOTAL Material:					R\$ 316,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 446,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 446,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 128,75
VALOR COM BDI:	R\$ 575,48

18.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 264,15
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VERBA
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MS	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 76,13
VALOR COM BDI:	R\$ 340,28

19.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

19.2. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
TOTAL Materiais:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

19.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430

VALOR:	R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDÓ (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,91
VALOR COM BDI:	R\$ 66,63

19.4. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:					R\$ 8,9322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 38,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 49,21

19.5. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 28,5450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596

VALOR:	R\$ 106,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 30,66
VALOR COM BDI:	R\$ 137,03

19.6. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:					R\$ 3,8303
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDÓ (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 12,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,56
VALOR COM BDI:						R\$ 15,91



19.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,94
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,07
VALOR COM BDI:						R\$ 45,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500
TOTAL Material:						R\$ 110,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8038
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.045,7200	R\$ 5,5423
TOTAL Serviço:						R\$ 5,5423
VALOR:						R\$ 181,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 181,20
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 52,22
VALOR COM BDI:						R\$ 233,42

19.9. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9800	R\$ 5,9016
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,9700	R\$ 45,9700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA: 23/02/2024		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJÍ (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235
					TOTAL Material:	R\$ 80,9946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,9239

VALOR:	R\$ 118,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,25
VALOR COM BDI:	R\$ 153,09

19.10. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4628

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900	R\$ 40,4070
					TOTAL Material:	R\$ 40,4070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,8500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 459,9600	R\$ 493,4580
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
					TOTAL Serviço:	R\$ 660,4920

VALOR:	R\$ 802,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 538,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 802,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 231,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.033,42

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE:	VERBA	HORA:	109h
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,17%	47,86%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
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	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
TOTAL Serviço:					R\$ 294,3880

VALOR:	R\$ 294,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 294,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 84,84
VALOR COM BDI:	R\$ 379,22

20.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

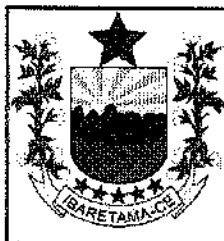
VALOR:	R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

20.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA:	23/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), OTICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Procedimento Administrativo nº 1095
Assinatura
Poderes

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 29,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8600	R\$ 5,1008
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,80
VALOR COM BDI:	R\$ 57,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA - UBS	DATA : 23/02/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE BÁSICA E POSTOS DE ATENDIMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS	FORTE	VEREADOR	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA VIDA (ZONA RURAL), QUITICICA (ZONA RURAL), TRAVESSIA (RURAL), PEDRA E CAL (RURAL), AGROVILLA (RURAL), UBS DA SEDE DO MUNICÍPIO, PIRANJI (ZONA RURAL), LAJEDO (ZONA RURAL), SERROTE BRANCO (ZONA RURAL), EXTREMA (NOVA VIDA).	DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	



VALOR:	R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,53

21.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXA D'AGUA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:					R\$ 36,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,58
VALOR COM BDI:	R\$ 51,76

21.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					R\$ 82,5795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900