



Igual ao item 4.2.2

20.2.3. VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

Igual ao item 4.2.3

20.3. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

20.3.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

Igual ao item 5.3.1

20.3.2. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Igual ao item 5.3.2

20.3.3. EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Igual ao item 5.3.3

20.4. REVESTIMENTOS CERÂMICO

20.4.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

Igual ao item 5.4.1

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

Igual ao item 5.4.2

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

Igual ao item 5.4.3

20.5. PISOS

20.5.1. REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

Igual ao item 5.5.1

20.5.2. PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

Igual ao item 5.5.2

20.6. ESQUADRIAS

20.6.1. PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

Igual ao item 10.6.1

20.6.2. FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

Igual ao item 10.6.2

20.6.3. ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

Igual ao item 10.6.3

20.6.4. FECHADURA-COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Igual ao item 10.6.4

20.6.5. JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Igual ao item 11.6.2

20.7. PEITORIS

20.7.1. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

Igual ao item 11.7.1

20.8. LOUÇAS E METAIS

20.8.1. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC; VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Igual ao item 11.8.1

20.8.2. TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS

Igual ao item 11.8.2

20.8.3. CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

Igual ao item 11.8.3

20.8.4. TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "

Igual ao item 11.8.4

20.9. PINTURAS

20.9.1. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Igual ao item 5.9.1



20.9.2. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014
Iguar ao item 5.9.2

20.9.3. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
Iguar ao item 5.9.3

20.9.4. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014
Iguar ao item 5.9.4

20.9.5. LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021
Iguar ao item 5.9.5

20.9.6. PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM
MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
Iguar ao item 5.9.6

20.10. LIMPEZA GERAL

20.10.1. LIMPEZA GERAL

Iguar ao item 3.8.1

21. ACESSO - ESCADA PRINCIPAL

21.1. EMBASAMENTO

21.1.1. ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

A fundação continua de pedra serão executadas com "pedra-de-mão" assentadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4(1:3 com a adição de 50 kg de cimento por m3 de argamassa ou o indicado no projeto.)

21.2. PISO

21.2.1. REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

Iguar ao item 3.5.1

21.2.2. PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

Iguar ao item 3.5.2

21.3. PROTEÇÕES

21.3.1. CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P

Deverá ser instalado nos pontos definidos no projeto arquitetônico os corrimãos em aço galvanizado, seguindo as especificações do fabricantes.



22. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

22.1. SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Instalação conforme as especificações do fabricante e do projeto.

23. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

23.1. CABOS E ELETRODUTOS

23.1.1. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Os eletrodutos deverão ser cortados perpendicularmente ao seu eixo longitudinal, conforme disposição da NBR 5410.

Dobramento

Não serão permitidos, em uma única curva, ângulos maiores que 90°, conforme NBR 5410. O número de curvas entre duas caixas não poderá ser superior a 3 de 90° ou equivalente a 270°, conforme disposição da NBR 5410.

O curvamento dos eletrodutos metálicos deverá ser executado a frio, sem enrugamento, amassaduras, avarias do revestimento ou redução do diâmetro interno.

O curvamento dos eletrodutos em PVC deverá ser executado adotando os seguintes procedimentos:

- Cortar um segmento do eletroduto a encruvar, com comprimento igual ao arco da curva a executar e abrir roscas nas duas extremidades;
- Vedar uma das extremidades por meio de um tampão rosqueado, de ferro, provida de punho de madeira para auxiliar o manuseio da peça, e preencher a seguir o eletroduto com areia e serragem; após adensar a mistura areia/serragem, batendo lateralmente na peça, vedar a outra extremidade com um tampão idêntico ao primeiro;
- Mergulhar a peça em uma cuba contendo glicerina aquecida a 140°C, por tempo suficiente que permita o encurvamento do material; o tamanho da cuba e o volume do líquido serão os estritamente necessários à operação;
- Retirar em seguida a peça aquecida da cuba e procurar encaixá-la num molde de madeira tipo meia-cana, tendo o formato (raio de curvatura e comprimento do arco) igual ao da curva desejada, cuidando para evitar o enrugamento do lado interno da curva; o resfriamento da peça deve ser natural.

23.1.2. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2015

Igual ao item 23.1.1

23.1.3. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015

Igual ao item 23.1.1

23.1.4. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,
INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Igual ao item 23.1.1

23.1.5. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015

Igual ao item 23.1.1

23.1.6. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,
INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Igual ao item 23.1.1

23.1.7. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS
TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Os cabos deverão ser puxados fora das bandejas ou canaletas e, depois, depositados sobre estas, para evitar raspamento do cabo nas arestas. Cabos trifásicos em lances horizontais deverão ser fixados na bandeja a cada 20 m, aproximadamente. Cabos singelos em lances horizontais deverão ter fixação a cada 10.00 m. Cabos singelos em lances verticais deverão ter fixação a cada 0,50 m. Os cabos em bandejas deverão ser arrumados um ao lado do outro, sem sobreposição.

23.1.8. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS
TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Igual ao item 23.1.7

23.1.9. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS
TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Igual ao item 23.1.7

23.1.10. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA
CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Igual ao item 23.1.7

23.2. CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES

23.2.1. CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020

Execução conforme o projeto.



23.2.2. CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015

Instalação conforme as especificações do fabricante e do projeto elétrico.

23.2.3. CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Instalação conforme as especificações do fabricante e do projeto elétrico.

23.2.4. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Serão do tipo termomagnético em caixa moldada, unipolar, bipolar ou tripolar com corrente nominal conforme indicado nos diagramas uni e multifilares. Destinam-se à proteção dos circuitos de força e luz podendo ser utilizados para fazer a manobra dos circuitos. Os disjuntores deverão possuir sistema de fixação padrão DIN. Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 32A

23.2.5. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Igual ao item 23.2.4

23.2.6. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Igual ao item 23.2.4

23.2.7. QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Os quadros de medição serão projetados para atender todos os consumidores projetados no projeto elétrico aprovado pela Enel.

Deverá ser provido de sistema de engate padrão DIN para instalação dos disjuntores de proteção dos circuitos e subtampa interna, com rasgo suficiente para acesso à alavanca de manobra dos disjuntores e com etiquetas de acrílico para identificação dos circuitos através de nome (da sala, ou equipamento) e respectivo número.

A tampa deverá ser provida de sistema de fechamento do tipo sobre pressão e/ou trinco de modo a facilitar o acesso ao mesmo.

Os quadros de força e o quadro de distribuição geral devem ser fornecidos conforme o padrão da concessionária.

Todos os quadros deverão ter barramento de neutro distinto do barramento de terra.

23.2.8. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM
BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_10/2020



Os quadros de distribuição geral e os quadros de luz e força deverão ser construídos em PVC e possuir barramento de cobre eletrolítico para suportar no mínimo uma corrente elétrica 50% superior à corrente elétrica nominal da proteção geral.

Deverá ser provido de sistema de engate padrão DIN para instalação dos disjuntores de proteção dos circuitos e subtampa interna, com rasgo suficiente para acesso à alavanca de manobra dos disjuntores e com etiquetas de acrílico para identificação dos circuitos através de nome (da sala, ou equipamento) e respectivo número.

A tampa deverá ser provida de sistema de fechamento do tipo sobre pressão e/ou trinco de modo a facilitar o acesso ao mesmo.

Os quadros de força e o quadro de distribuição geral seguem os mesmos padrões construtivos, devendo-se observar as especificações constantes do projeto.

Todos os quadros deverão ter barramento de neutro distinto do barramento de terra.

23.2.9. DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)

A proteção DPS será para 40kA nominal, a ser instalada no interior dos CD's. Serão utilizados um por fase. Possuirão indicação de status de operação.

23.2.10. DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)

Igual ao item 23.2.9

23.2.11. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_10/2020

Serão do tipo alavanca e com proteção termomagnética conjugada, norma DIN. Exceto quanto apresentado quadro de cargas, no projeto executivo, deverão seguir as seguintes especificações mínimas: corrente nominal de 20A para tomadas, 15A para iluminação, 25A para torneiras elétricas e 30A para chuveiros.

23.2.12. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_10/2020

Igual ao item 23.2.11

23.2.13. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_10/2020

Igual ao item 23.2.11

23.2.14. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_10/2020

Igual ao item 23.2.4



- 23.2.15. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
Iguar ao item 23.2.4
- 23.2.16. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
Iguar ao item 23.2.4
- 23.3. LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS
- 23.3.1. LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
Deve assegurar o mínimo de proteção de acordo com a NBR 6146, de forma a ter resistência contra impacto de água, sem causar danos mecânicos nem o desprendimento da luminária.
- 23.3.2. LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
Iguar ao item 23.3.1
- 23.3.3. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Conjunto de 2 tomadas 2P+T, linha branca, placa 4x2 resistente a temperatura, corrente nominal 10 amperés e tensão nominal até 250 volts.
- 23.3.4. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Iguar ao item 23.3.3
- 23.3.5. TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Iguar ao item 23.3.3
- 23.3.6. INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Após sua instalação será verificado o funcionamento do interruptor com sua tensão nominal. A montagem compreenderá a fixação do interruptor em caixa, a ligação elétrica do interruptor e a colocação da tampa protetora ajustada por parafusos.
- 23.3.7. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Iguar ao item 23.3.6



- 23.3.8. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Iguar ao item 23.3.6

24. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- 24.1. CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
O reservatório com capacidade de 1.000 litros cada, com limpeza e extravasor, "ladrão", para cada caixa, sua tubulação inicial será conforme projeto e registros de gaveta brutos para controlar o fluxo do líquido e dar suporte a uma eventual e necessária manutenção da rede, ramais ortogonais com redução do diâmetro do duto até atingir os pontos de descida para cada ambiente demandador e torneira do tipo bóia instalada em cada reservatório para controle do nível de água armazenada.
- 24.2. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015
Os ramais horizontais deverão apresentar declividade mínima de 2%, para facilitar a limpeza e desinfecção. As tubulações assentadas sob pisos deverão ser executadas antes das alternativas. Procedimentos de Execução Serão preparados cuidadosamente os componentes a assentar, limpando a parte externa dos tubos e parte interna das peças e conexões com solução limpadora apropriada e lixando as superfícies a serem soldadas, até se tomarem opacas. Será aplicado na ponta e bolsa o adesivo (solda). Deverão ser encaixadas rapidamente urna pega na outra, observando se a ponta penetrou totalmente na bolsa.
- 24.3. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015
Iguar ao item 24.21
- 24.4. REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
Verificar o local da instalação. Para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor. As conexões devem ser encaixadas e rosqueadas através de chave de grifo até a completa vedação
- 24.5. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
Corpo em latão, classe 140 m.c.a. e classe 125 respectivamente, de haste não ascendente. Acabamento: Com haste, canopla e volante cromado e da mesma linha dos metais das louças (vide especificação de metais sanitários no projeto de arquitetura), quando instalados aparentes. Com haste e volante de acabamento bruto e sem canopla, quando instalados embutidos em paredes e ou caixas.



- 24.6. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
Iguar ao item 24.5

25. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

- 25.1. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015
Para as declividades da rede de esgoto observar a tabela abaixo: 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm; 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100 mm. Obs.: Todos os trechos horizontais devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, devendo, para isso, apresentar uma declividade constante, não podendo ser superior a 5%, exceto quando indicado em projeto. Os tubos serão assentes, com a bolsa voltada em sentido contrário ao do escoamento. Tubulações Embutidas Deverá ser observado os itens referente às instalações prediais de água fria. Tubulações Aéreas Deverá ser observado os itens referente às instalações prediais de água fria. Tubulações Enterradas As canalizações deverão ser assentes em fundo de vala cuidadosamente preparado de forma a criar uma superfície firme para suporte das tubulações. Caso a vala esteja localizada em terreno com detritos, lama, materiais perfurantes etc, este deverá ser removido e substituído por material de enchimento e, caso necessário, deverá ser executada uma base de concreto magro no fundo da vala. Para abertura da vala, a largura (L) deverá ser de 15 cm para cada lado, mais o diâmetro (D) da canalização e a profundidade (H) deverá ser as que estão definidas no projeto específicos, mais 5 centímetros. A profundidade mínima da vala será de 30 cm. Caso não seja possível executar esse recobrimento mínimo, ou seja, se a canalização estiver sujeita à carga de rodas ou fortes compressões, deverá existir uma proteção adequada, com uso de lajes que impeçam a ação desses esforços sobre a canalização. Nos trechos situados em áreas edificadas, deverá ser prevista a necessária folga nas passagens das tubulações pela fundação para que eventual recalque do edifício não venha a prejudicá-las. Durante o reaterro da vala, a canalização deverá ser envolvida em material granular, isento de pedras e compactado manualmente, principalmente nas laterais da mesma. As valas abertas no solo, para assentamento das canalizações, só poderão ser fechadas após verificação, pela FISCALIZAÇÃO, das condições das juntas, tubos, proteção dos mesmos, níveis de declividade e verificação da estanqueidade, conforme descrito nestas especificações.
- 25.2. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015
Iguar ao item 25.1
- 25.3. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015



Igual ao item 25.1

25.4. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015

Igual ao item 25.1

25.5. RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Serão de acordo com as Normas Brasileiras e dotadas de uma peça monobloco com altura regulável ou não. Diâmetros nominais de 100 mm e quadrados de 100 x 40 mm.

25.6. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014

É a peça da instalação de esgotos que recebe as águas servidas de lavatórios, banheiras, box, tanques e pias, ao mesmo tempo em que impede o retorno dos gases contidos nos esgotos para os ambientes internos dos compartimentos. Além disso, permite recolher as águas provenientes de lavagem de pisos e protege a instalação contra a entrada de insetos e roedores devido ao fecho hidráulico. Os detritos, porventura existentes, se depositam no fundo, o que permite a sua inspeção e limpeza com certa facilidade.

25.7. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014

Igual ao item 25.7

25.8. CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020

As caixas deverão ser executadas paralelas à edificação, segundo o alinhamento indicado no projeto hidráulico-sanitário, em terreno regularizado e compactado, sendo que as dimensões das mesmas (largura x profundidade) obedecerão às indicações de projeto. As tampas deverão ficar rigorosamente niveladas com o piso adjacente. As caixas de alvenaria executadas, serão seguidas as seguintes determinações. Em alvenaria de tijolo comum requemado, e = 10 cm; Com revestimento de argamassa no traço 1:3, cimento e areia; Com fundo de concreto no traço 1:3:6, sendo que as caixas de inspeção e de passagem deverão ter declividade de 5% no fundo, no sentido do escoamento.

25.9. TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

Fossa séptica com dimensões externas 1,20x2,40x1,60m em alvenaria revestida internamente com massa única, com lastro de concreto no fundo de no mínimo de 5 cm de espessura. Tampa feita em concreto armado com as medidas compatíveis, com espessura 8,0 cm e malha de aço de



CA-50, D=6,3 mm com espaçamento máximo de 14 cm. Incluindo as tubulações em PVC de conexão.

- 25.10. SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020
- Fossa séptica com dimensões externas 1,00X2,00X1,40m em alvenaria revestida internamente com massa única, com lastro de concreto no fundo de no mínimo de 5 cm de espessura. Tampa feita em concreto armado com as medidas compatíveis, com espessura 8,0 cm e malha de aço de CA-50, D=6,3 mm com espaçamento máximo de 14 cm. Incluindo as tubulações em PVC de conexão.

26. FACHADA/ MURO

26.1. DEMOLIÇÕES

- 26.1.1. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
Igual ao item 3.1.1

- 26.1.2. REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
Igual ao item 3.1.1

- 26.1.3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
Igual ao item 3.1.1

- 26.1.4. DEMOLIÇÃO DE PILAR DE MADEIRA
Igual ao item 3.1.1

- 26.1.5. DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
Igual ao item 3.1.1

26.2. ALVENARIAS

- 26.2.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIXADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
Igual ao item 3.2.1

26.3. REVESTIMENTOS

- 26.3.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014



- Igual ao item 4.3.1.
- 26.3.2. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
Igual ao item 4.3.2.
- 26.3.3. TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016
As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, de modo a remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas.
No processo de texturização das paredes deve-se usar textura acrílica, em ambientes externos deve-se aplicar a textura com rolos, porém em ambientes internos deve-se aplicar a textura de modo que aparente um acabamento liso.
- 26.3.4. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014
Igual ao item 3.3.3
- 26.3.5. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014
Igual ao item 3.4.1
- 26.4. ESQUADRIAS
- 26.4.1. PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019
Instalação conforme as especificações do fabricante e do projeto executivo.
- 26.4.2. JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO; ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
Igual ao item 26.4.1.
- 26.4.3. "PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM "
- Igual ao item 26.4.1
- 26.4.4. GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4".
AF_04/2019
Igual ao item 26.4.1
- 26.5. CERCA



26.5.1. CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A fachada do empreendimento será composta por gradil nylofor, com malha 5x20cm, fio 5mm, com fixadores de poliamida em poste de aço galvanizado de 40x60mm, engatado em base de concreto. O gradil e os postes devem ser revestidos com poliéster por processo de pintura eletrostática na cor verde.

Os portões de acesso ao interior do empreendimento devem ser do mesmo material especificado para gradil da fachada, dimensões conforme quadro de esquadrias.

27. COBERTURA EXISTENTE

27.1. REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Será retirado conforme o projeto de demolições especificado no projeto executivo.

27.2. REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Igual ao item 27.1

27.3. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Igual ao item 27.1

27.4. RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA

As telhas do novo telhado serão em Telha cerâmica colonial, são fornecidas em dois tipos: as inferiores, canais, são diferentes na forma e na geometria das superiores, capas. Entretanto, podem ser fornecidas sem distinção entre capas e canais.

Pesam, em média, 1,80 Kg, quando secas.

Possuem, em média, 50 cm de comprimento, o que lhes confere um consumo médio de 31 unidades/m², sem acréscimo de perdas.

As telhas cerâmicas coloniais tipo canal mais utilizadas no Estado do Ceará são:

- Telha Colonial Comum;
- Telha Colonial do Rio Grande do Norte;
- Telha Colonial "Barro Forte";

Há no mercado telhas coloniais oriundas de pequenas olarias, que são fabricadas sem encaixes, engates e critério de qualidade, mas que, a depender do tipo de obra, podem ser úteis. Pesam secas, em média, 1,10 kg.

As telhas cerâmicas coloniais de boa qualidade, prensadas e produzidas em cerâmicas industriais, possuem encaixes para montagem e engate para ripa.



Normalmente não são fabricadas peças especiais, de forma que cumeeiras ou espigões são executados com as próprias peças emassadas com argamassa traço 1:2:8(cimento, cal hidratada e areia).

Nas paredes que trespassarem a cobertura devem ser colocados rufos em chapa de aço galvanizado nº24 fixados com buchas, vedados com silicone PU e popiado com rebite. A utilização dos mesmos tem em vista a não infiltração de água nas paredes.

28. RECEPÇÃO/ENTRADA DE AMBULANCIA

28.1. ESTRUTURA

28.1.1. ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES

As ligações parafusadas obedecerão rigorosamente ao especificado nos desenhos e listas específicas. Os parafusos de alta resistência serão utilizados conforme especificado nos desenhos de fabricação e listas de parafusos. Em ligações por atrito, as áreas cobertas pelos parafusos não poderão ser pintadas e deverão estar isentas de ferrugem, óleo, graxa, escamas de laminação ou rebarbas provenientes da furação. O aperto dos parafusos deverá ser feito por meio de chave calibrada ou pelo método da rotação da porca. O aperto deverá seguir progressivamente da parte mais rígida para as extremidades das juntas parafusadas. As ligações deverão ser ajustadas de modo que os parafusos possam ser colocados à mão ou com auxílio de pequeno esforço aplicado por ferramenta manual. Quando um parafuso não puder ser colocado com facilidade, ou o seu eixo não permanecer perpendicular à peça após colocado, o furo poderá ser alargado no máximo 1/16" a mais que seu diâmetro nominal. Sempre que forem usadas chaves calibradas, devem também ser usadas arruelas revenidas sob o elemento em que se aplica o aperto (porca ou cabeça do parafuso). Serão feitos testes com os parafusos a serem usados sob as mesmas condições em que serão utilizados, em lotes, por amostragem. O parafuso deverá ser apertado até romper, anotando-se nesse momento o torque de ruptura. O torque a ser empregado deverá estar entre 50 a 60% do valor anotado. A Contratada deverá apresentar previamente à Contratante, para aprovação, os documentos de procedimentos de montagem. A montagem das estruturas deverá estar de acordo com os documentos de detalhamento.

28.1.2. CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021
Execução conforme as normas estabelecidas.

28.1.3. LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Concreto deverá ser lançado logo após o amassamento, não sendo permitido, entre o fim deste e o do lançamento. Intervalo superior a uma hora. Se for utilizada agitação mecânica, esse prazo poderá ser contado a partir do fim da agitação. Para lançamento que tenham de ser feitos a seco, em recintos sujeitos à penetração de água, deverão ser tomadas as precauções necessárias, para

que não haja água no local em que o concreto será lançado, nem possa o concreto fresco vir a ser por ela levado.

28.1.4. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Execução conforme as normas estabelecidas.

28.1.5. ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Este serviço consiste na montagem da armadura da estrutura de fundação, seja bloco, viga baldrame ou sapata.

Para montagem das estruturas deve-se usar arame recozido 18 BWG, diâmetro 1,25mm para as amarrações e espaçadores circulares de plástico para garantir o recobrimento.

Este serviço deve ser executado fielmente seguindo as informações pertinentes contidas em projeto.

28.2. COBERTURA

28.2.1. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Instalação conforme as especificações do fabricante e do projeto.

28.2.2. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Igual ao item 28.2.1

29. PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

29.1. HIDRANTE - ESPERA PARA SISTEMA COMPLETO

29.1.1. ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Instalação conforme as especificações do fabricante e projeto.

29.1.2. TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Igual ao item 29.1.1

29.2. EXTINTORES E SINALIZAÇÃO

29.2.1. EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P

Igual ao item 29.1.1



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL



29.2.2. SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

Igual ao item 29.1.1

29.2.3. PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Igual ao item 29.1.1

29.2.4. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Igual ao item 29.1.1



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL



I. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.154,94	0,16%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	192,49	1.154,94	0,16%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.208,00	1,51%
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	88,20	112,08	11.208,00	1,51%
3.0	-	-	RECEPÇÃO/ ESPERA/ CIRCULAÇÃO					45.872,97	6,16%
3.1	-	-	DEMOLIÇÕES					6.079,30	0,82%
3.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	6,29	41,38	52,59	330,79	0,04%
3.1.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,60	25,82	32,81	118,12	0,02%
3.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	9,36	6,80	8,64	80,87	0,01%
3.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	240,90	17,36	22,06	5.314,25	0,71%
3.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	76,14	2,43	3,09	235,27	0,03%
3.2	-	-	ALVENARIAS					1.173,41	0,16%
3.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	11,02	83,79	106,48	1.173,41	0,16%
3.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					3.025,54	0,41%
3.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	70,02	7,00	8,90	623,18	0,08%
3.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	37,86	28,82	36,62	1.386,43	0,19%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls. 12/16
Cláudio J. Barros
JOTA BARROS PROJETOS E ASESORIA
Cidade José Quaresma - Amontada - Ceará - CEP: 63.100-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,08%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	32,16	24,86	31,59	1.015,93	0,14%
3.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					8.370,15	1,12%
3.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	101,52	58,07	73,80	7.492,18	1,01%
3.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	8,46	70,93	90,14	762,58	0,10%
3.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	8,46	10,73	13,64	115,39	0,02%
3.5	-	-	PISOS					15.667,13	2,11%
3.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	88,62	24,37	30,97	2.744,56	0,37%
3.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	88,62	114,75	145,82	12.922,57	1,74%
3.6	-	-	ESQUADRIAS					2.565,36	0,34%
3.6.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	3,60	560,75	712,60	2.565,36	0,34%
3.7	-	-	PINTURAS					7.766,47	1,04%
3.7.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	121,68	11,49	14,60	1.776,53	0,24%
3.7.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	121,68	12,26	15,58	1.895,77	0,25%
3.7.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	88,62	21,47	27,28	2.417,55	0,32%
3.7.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	88,62	13,83	17,58	1.557,94	0,21%
3.7.5	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	11,04	8,46	10,75	118,68	0,02%
3.8	-	-	LIMPEZA GERAL					1.225,61	0,16%
3.8.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	88,62	10,88	13,83	1.225,61	0,16%

Handwritten signature and stamp of the Commission of Bidding (COMISSÃO DE LICITAÇÃO). The stamp includes the text 'COMISSÃO DE LICITAÇÃO' and 'RUBRICA'.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

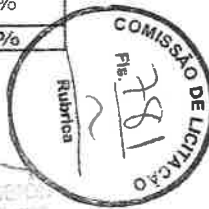
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.0	-	-	SAME/ ARQUIVO					16.773,40	2,25%
4.1	-	-	DEMOLIÇÕES					847,29	0,11%
4.1.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	34,16	17,36	22,06	753,57	0,10%
4.1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	11,88	2,43	3,09	36,71	0,00%
4.1.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	0,60	25,82	32,81	19,69	0,00%
4.1.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,32	6,80	8,64	37,32	0,01%
4.2	-	-	ALVENARIAS					1.000,05	0,13%
4.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	8,10	83,79	106,48	862,49	0,12%
4.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	0,80	30,71	39,03	31,22	0,00%
4.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,00	41,84	53,17	106,34	0,01%
4.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					417,87	0,06%
4.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	9,18	7,00	8,90	81,70	0,01%
4.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	9,18	28,82	36,62	336,17	0,05%
4.4	-	-	PISOS					1.769,67	0,24%
4.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	10,01	24,37	30,97	310,01	0,04%
4.4.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	10,01	114,75	145,82	1.459,66	0,20%
4.5	-	-	ESQUADRIAS					6.370,36	0,86%



Cláudio J. Barros
PROJETOS E ACESSORIA
Cidade: João Pessoa - Paraíba
Esp. Orç. - 08/11/2013



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.5.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	378,74	481,30	962,60	0,13%
4.5.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	379,53	482,31	289,39	0,04%
4.5.3	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	799,14	1.015,55	5.118,37	0,69%
4.6	-	-	RODAPÉS E PEITORIS					1.625,69	0,22%
4.6.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	1,00	117,60	149,45	149,45	0,02%
4.6.2	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	M	18,10	64,18	81,56	1.476,24	0,20%
4.7	-	-	LOUÇAS E METAIS					2.522,06	0,34%
4.7.1	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,94	326,93	415,46	805,99	0,11%
4.7.2	SEINFRA	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	7,04	191,82	243,76	1.716,07	0,23%
4.8	-	-	PINTURAS					2.081,97	0,28%
4.8.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	51,03	11,49	14,60	745,04	0,10%
4.8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	51,03	12,26	15,58	795,05	0,11%
4.8.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,01	21,47	27,28	273,07	0,04%
4.8.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,01	13,83	17,58	175,98	0,02%
4.8.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	5,12	1,48	1,88	9,63	0,00%
4.8.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	5,12	12,79	16,25	83,20	0,01%
4.9	-	-	LIMPEZA GERAL					138,44	0,02%
4.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	10,01	10,88	13,83	138,44	0,02%
5.0	-	-	WC PÚBLICO FEMININO E MASCULINO					15.681,11	2,11%

Handwritten signature and stamp of the Commission of Bidding (COMISSÃO DE LICITAÇÃO). The stamp includes the text 'COMISSÃO DE LICITAÇÃO' and 'Fls. 122'.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

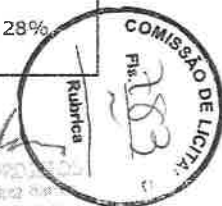


JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.1	-	-	DEMOLIÇÕES					536,23	0,07%
5.1.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,00	25,82	32,81	98,43	0,01%
5.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	19,07	17,36	22,06	420,68	0,06%
5.1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5,54	2,43	3,09	17,12	0,00%
5.2	-	-	ALVENARIAS					2.644,60	0,36%
5.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	22,01	83,79	106,48	2.343,62	0,31%
5.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	0,90	30,71	39,03	35,13	0,00%
5.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,00	41,84	53,17	265,85	0,04%
5.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					1.189,74	0,16%
5.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	28,34	7,00	8,90	252,23	0,03%
5.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	8,40	28,82	36,62	307,61	0,04%
5.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	19,94	24,86	31,59	629,90	0,08%
5.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					2.264,91	0,30%
5.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	28,44	58,07	73,80	2.098,87	0,28%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

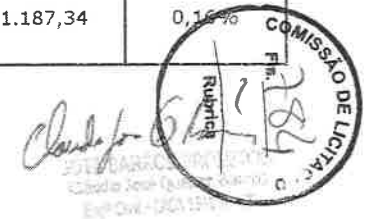
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1,60	70,93	90,14	144,22	0,02%
5.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1,60	10,73	13,64	21,82	0,00%
5.5	-	-	PISOS					1.378,97	0,19%
5.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	7,80	24,37	30,97	241,57	0,03%
5.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	7,80	114,75	145,82	1.137,40	0,15%
5.6	-	-	ESQUADRIAS					2.152,62	0,29%
5.6.1	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	458,95	583,23	1.166,46	0,16%
5.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,90	379,53	482,31	434,08	0,06%
5.6.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	724,06	920,14	552,08	0,07%
5.7	-	-	PEITORIS					373,63	0,05%
5.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	2,50	117,60	149,45	373,63	0,05%
5.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					4.198,92	0,56%
5.8.1	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	378,73	481,29	962,58	0,13%
5.8.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	467,16	593,67	1.187,34	0,16%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.8.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	403,09	512,25	2.049,00	0,28%
5.9	-	-	PINTURAS					833,62	0,11%
5.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	12,64	11,49	14,60	184,54	0,02%
5.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	12,64	12,26	15,58	196,93	0,03%
5.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	7,80	21,47	27,28	212,78	0,03%
5.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	7,80	13,83	17,58	137,12	0,02%
5.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	5,64	1,48	1,88	10,60	0,00%
5.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	5,64	12,79	16,25	91,65	0,01%
5.10	-	-	LIMPEZA GERAL					107,87	0,01%
5.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	7,80	10,88	13,83	107,87	0,01%
6.0	-	-	IMUNIZAÇÃO					9.091,63	1,22%
6.1	-	-	DEMOLIÇÕES					828,91	0,11%
6.1.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,20	25,82	32,81	39,37	0,01%
6.1.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,92	6,80	8,64	16,59	0,00%
6.1.3	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	33,40	17,36	22,06	736,80	0,10%
6.1.4	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	11,70	2,43	3,09	36,15	0,00%
6.2	-	-	ALVENARIAS					272,65	0,04%
6.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	0,27	83,79	106,48	28,75	0,00%
6.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	0,80	30,71	39,03	31,22	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls. 185
2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

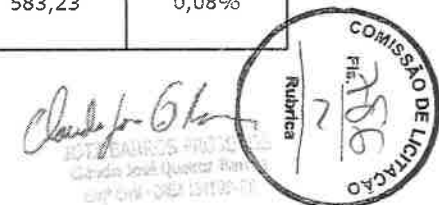
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,00	41,84	53,17	212,68	0,03%
6.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					147,35	0,02%
6.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	3,51	7,00	8,90	31,24	0,00%
6.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1,04	28,82	36,62	38,08	0,01%
6.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2,47	24,86	31,59	78,03	0,01%
6.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					1.861,83	0,25%
6.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	23,40	58,07	73,80	1.726,92	0,23%
6.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1,30	70,93	90,14	117,18	0,02%
6.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1,30	10,73	13,64	17,73	0,00%
6.5	-	-	PISOS					1.767,90	0,24%
6.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	10,00	24,37	30,97	309,70	0,04%
6.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	10,00	114,75	145,82	1.458,20	0,20%
6.6	-	-	ESQUADRIAS					1.547,85	0,21%
6.6.1	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	458,95	583,23	583,23	0,08%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	379,53	482,31	964,62	0,13%
6.7	-	-	PEITORIS					298,90	0,04%
6.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	2,00	117,60	149,45	298,90	0,04%
6.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					1.419,06	0,19%
6.8.1	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	378,73	481,29	481,29	0,06%
6.8.2	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	937,77	937,77	0,13%
6.9	-	-	PINTURAS					808,88	0,11%
6.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,40	11,49	14,60	151,84	0,02%
6.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,40	12,26	15,58	162,03	0,02%
6.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,00	21,47	27,28	272,80	0,04%
6.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,00	13,83	17,58	175,80	0,02%
6.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	2,56	1,48	1,88	4,81	0,00%
6.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	2,56	12,79	16,25	41,60	0,01%
6.10	-	-	LIMPEZA GERAL					138,30	0,02%
6.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	10,00	10,88	13,83	138,30	0,02%
7.0	-	-	POSTO/ SERVIÇO					10.607,27	1,43%
7.1	-	-	DEMOLIÇÕES					847,32	0,11%
7.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,35	41,38	52,59	18,41	0,00%

Handwritten signature: *Cláudio J. Barros*
Stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica: JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

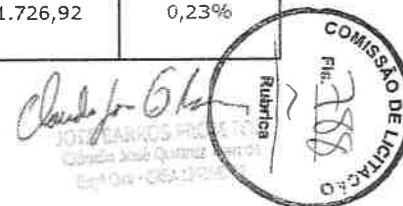
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNTD.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.1.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,20	25,82	32,81	39,37	0,01%
7.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,92	6,80	8,64	16,59	0,00%
7.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	33,40	17,36	22,06	736,80	0,10%
7.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	11,70	2,43	3,09	36,15	0,00%
7.2	-	-	ALVENARIAS					272,65	0,04%
7.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	0,27	83,79	106,48	28,75	0,00%
7.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	0,80	30,71	39,03	31,22	0,00%
7.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,00	41,84	53,17	212,68	0,03%
7.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					147,35	0,02%
7.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	3,51	7,00	8,90	31,24	0,00%
7.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1,04	28,82	36,62	38,08	0,01%
7.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2,47	24,86	31,59	78,03	0,01%
7.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					1.861,83	0,25%
7.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	23,40	58,07	73,80	1.726,92	0,23%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

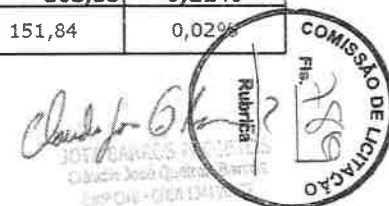
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.4.2	SEINFRA	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1,30	70,93	90,14	117,18	0,02%
7.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1,30	10,73	13,64	17,73	0,00%
7.5	-	-	PISOS					1.767,90	0,24%
7.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	10,00	24,37	30,97	309,70	0,04%
7.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	10,00	114,75	145,82	1.458,20	0,20%
7.6	-	-	ESQUADRIAS					1.547,85	0,21%
7.6.1	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	458,95	583,23	583,23	0,08%
7.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	379,53	482,31	964,62	0,13%
7.7	-	-	PEITORIS					298,90	0,04%
7.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	2,00	117,60	149,45	298,90	0,04%
7.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					2.916,29	0,39%
7.8.1	SINAPI	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	378,73	481,29	481,29	0,06%
7.8.2	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,08	860,53	1.093,56	1.181,04	0,16%
7.8.3	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	330,38	419,85	419,85	0,06%
7.8.4	SEINFRA	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	100,59	127,83	127,83	0,02%
7.8.5	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,70	326,93	415,46	706,28	0,09%
7.9	-	-	PINTURAS					808,88	0,11%
7.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,40	11,49	14,60	151,84	0,02%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNTD	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,40	12,26	15,58	162,03	0,02%
7.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,00	21,47	27,28	272,80	0,04%
7.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,00	13,83	17,58	175,80	0,02%
7.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	2,56	1,48	1,88	4,81	0,00%
7.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	2,56	12,79	16,25	41,60	0,01%
7.10	-	-	LIMPEZA GERAL					138,30	0,02%
7.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	10,00	10,88	13,83	138,30	0,02%
8.0	-	-	UTILIDADES					9.616,91	1,29%
8.1	-	-	DEMOLIÇÕES					393,03	0,05%
8.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,80	6,80	8,64	41,47	0,01%
8.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	15,18	17,36	22,06	334,87	0,04%
8.1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5,40	2,43	3,09	16,69	0,00%
8.2	-	-	ALVENARIAS					1.547,22	0,21%
8.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	12,24	83,79	106,48	1.303,32	0,18%
8.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	0,80	30,71	39,03	31,22	0,00%
8.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,00	41,84	53,17	212,68	0,03%
8.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					408,06	0,05%
8.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	9,72	7,00	8,90	86,51	0,01%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

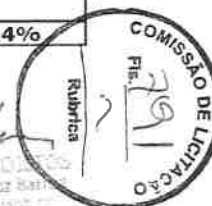


TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PRECO UNIT.	PRECO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.3.2	SINAPI	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2,88	28,82	36,62	105,47	0,01%
8.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	6,84	24,86	31,59	216,08	0,03%
8.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					1.288,97	0,17%
8.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	16,20	58,07	73,80	1.195,56	0,16%
8.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	0,90	70,93	90,14	81,13	0,01%
8.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	0,90	10,73	13,64	12,28	0,00%
8.5	-	-	PISOS					795,56	0,11%
8.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	4,50	24,37	30,97	139,37	0,02%
8.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	4,50	114,75	145,82	656,19	0,09%
8.6	-	-	ESQUADRIAS					1.547,85	0,21%
8.6.1	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	458,95	583,23	583,23	0,08%
8.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	379,53	482,31	964,62	0,13%
8.7	-	-	PEITORIS					298,90	0,04%

Assinado por: *[Assinatura]*
JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA
Rua José Quaresma, 100
Exp. 04 - CEP 14115-07





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

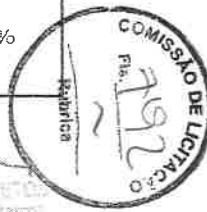
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	2,00	117,60	149,45	298,90	0,04%
8.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					2.809,50	0,38%
8.8.1	SINAPI	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	378,73	481,29	481,29	0,06%
8.8.2	SEINFRA	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	928,98	1.180,55	1.180,55	0,16%
8.8.3	SEINFRA	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	903,10	1.147,66	1.147,66	0,15%
8.9	-	-	PINTURAS					465,58	0,06%
8.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	7,20	11,49	14,60	105,12	0,01%
8.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	7,20	12,26	15,58	112,18	0,02%
8.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	4,50	21,47	27,28	122,76	0,02%
8.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	4,50	13,83	17,58	79,11	0,01%
8.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	2,56	1,48	1,88	4,81	0,00%
8.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	2,56	12,79	16,25	41,60	0,01%
8.10	-	-	LIMPEZA GERAL					62,24	0,01%
8.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	4,50	10,88	13,83	62,24	0,01%
9.0	-	-	WC FUNCIONÁRIOS FEMININO E MASCULINO					9.390,60	1,26%
9.1	-	-	ALVENARIAS					1.909,74	0,26%
9.1.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	16,35	83,79	106,48	1.740,95	0,23%



Jota Barros
JOTA BARROS PROJETOS E ASSessorIA
Rua José Augusto Barros
Linha - CENTRO 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

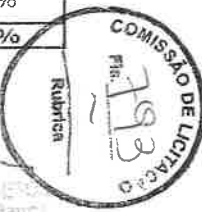
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
9.1.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	1,60	30,71	39,03	62,45	0,01%
9.1.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,00	41,84	53,17	106,34	0,01%
9.2	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					131,77	0,02%
9.2.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	3,14	7,00	8,90	27,95	0,00%
9.2.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,92	28,82	36,62	33,69	0,00%
9.2.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2,22	24,86	31,59	70,13	0,01%
9.3	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					1.663,41	0,22%
9.3.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	20,88	58,07	73,80	1.540,94	0,21%
9.3.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1,18	70,93	90,14	106,37	0,01%
9.3.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1,18	10,73	13,64	16,10	0,00%
9.4	-	-	PISOS					710,70	0,10%
9.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	4,02	24,37	30,97	124,50	0,02%
9.4.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	4,02	114,75	145,82	586,20	0,08%
9.5	-	-	ESQUADRIAS					2.066,77	0,28%



Cláudio de Oliveira
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS
Câmara Municipal de Amontada - Ceará
Exp. 04 - 2024/10/10-03



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PRECO UNIT.	PRECO UNIT. C/ BDI	PRECO	PERCENTUAL
9.5.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	378,74	481,30	962,60	0,13%
9.5.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	724,06	920,14	1.104,17	0,15%
9.6	-	-	PEITORIS					149,45	0,02%
9.6.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	1,00	117,60	149,45	149,45	0,02%
9.7	-	-	LOUÇAS E METAIS					2.149,92	0,29%
9.7.1	SINAPI	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	378,73	481,29	962,58	0,13%
9.7.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	467,16	593,67	1.187,34	0,16%
9.8	-	-	PINTURAS					553,24	0,07%
9.8.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	9,28	11,49	14,60	135,49	0,02%
9.8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	9,28	12,26	15,58	144,58	0,02%
9.8.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	4,02	21,47	27,28	109,67	0,01%
9.8.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	4,02	13,83	17,58	70,67	0,01%
9.8.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	5,12	1,48	1,88	9,63	0,00%
9.8.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	5,12	12,79	16,25	83,20	0,01%
9.9	-	-	LIMPEZA GERAL					55,60	0,01%
9.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	4,02	10,88	13,83	55,60	0,01%

Handwritten signature: *Cláudio Jota Barros*
Stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 14
JOTA BARROS
PROJETOS E ASSessorIA
Cidade: Amontada - Ceará
CEP: 63.000-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

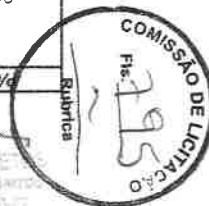


TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
10.0	-	-	REIDRATAÇÃO					16.347,91	2,20%
10.1	-	-	DEMOLIÇÕES					1.604,44	0,22%
10.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,70	41,38	52,59	89,40	0,01%
10.1.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,40	25,82	32,81	78,74	0,01%
10.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,60	6,80	8,64	31,10	0,00%
10.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	61,14	17,36	22,06	1.348,75	0,18%
10.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	18,27	2,43	3,09	56,45	0,01%
10.2	-	-	ALVENARIAS					672,73	0,09%
10.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	1,92	83,79	106,48	204,44	0,03%
10.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,10	30,71	39,03	42,93	0,01%
10.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,00	41,84	53,17	425,36	0,06%
10.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					229,62	0,03%
10.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	5,47	7,00	8,90	48,68	0,01%
10.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1,62	28,82	36,62	59,32	0,01%
10.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	3,85	24,86	31,59	121,62	0,02%
10.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					2.907,32	0,39%

Handwritten signature and stamp of JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERACÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
10.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	36,54	58,07	73,80	2.696,65	0,36%
10.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	2,03	70,93	90,14	182,98	0,02%
10.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	2,03	10,73	13,64	27,69	0,00%
10.5	-	-	PISOS					4.349,03	0,58%
10.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	24,60	24,37	30,97	761,86	0,10%
10.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	24,60	114,75	145,82	3.587,17	0,48%
10.6	-	-	ESQUADRIAS					1.126,18	0,15%
10.6.1	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,64	122,11	155,18	409,68	0,06%
10.6.2	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	366,14	465,29	465,29	0,06%
10.6.3	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	38,30	48,67	97,34	0,01%
10.6.4	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	121,08	153,87	153,87	0,02%
10.7	-	-	PEITORIS					597,80	0,08%
10.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	4,00	117,60	149,45	597,80	0,08%
10.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					2.866,15	0,39%
10.8.1	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	378,73	481,29	481,29	0,06%
10.8.2	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,68	860,53	1.093,56	1.837,18	0,25%
10.8.3	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	330,38	419,85	419,85	0,06%
10.8.4	SEINFRA	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	100,59	127,83	127,83	0,02%
10.9	-	-	PINTURAS					1.654,42	0,22%
10.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	16,24	11,49	14,60	237,10	0,03%
10.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	16,24	12,26	15,58	253,02	0,03%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Piauí
JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSÓRIOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

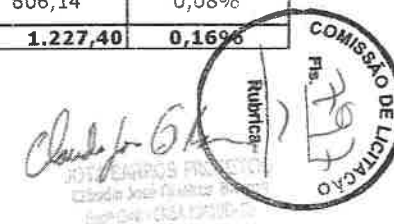
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
10.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	24,60	21,47	27,28	671,09	0,09%
10.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	24,60	13,83	17,58	432,47	0,06%
10.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	3,35	1,48	1,88	6,30	0,00%
10.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	3,35	12,79	16,25	54,44	0,01%
10.10	-	-	LIMPEZA GERAL					340,22	0,05%
10.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	24,60	10,88	13,83	340,22	0,05%
11.0	-	-	BOX/ PEZINHO/ UTILIDADES E CIRCULAÇÃO					29.508,80	3,96%
11.1	-	-	DEMOLIÇÕES					1.505,06	0,20%
11.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,61	41,38	52,59	32,08	0,00%
11.1.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,20	25,82	32,81	39,37	0,01%
11.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,40	6,80	8,64	20,74	0,00%
11.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	61,50	17,36	22,06	1.356,69	0,18%
11.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	18,18	2,43	3,09	56,18	0,01%
11.2	-	-	ALVENARIAS					8.129,39	1,09%
11.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	12,16	83,79	106,48	1.294,80	0,17%
11.2.2	SEINFRA	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,82	213,70	271,57	6.197,23	0,83%
11.2.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	0,80	30,71	39,03	31,22	0,00%
11.2.4	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,40	41,84	53,17	606,14	0,08%
11.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					1.227,40	0,16%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

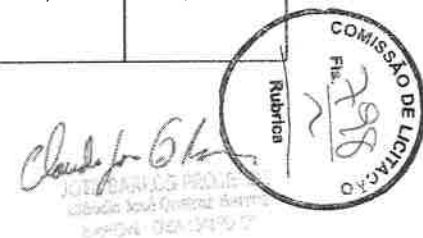
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
11.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	28,89	7,00	8,90	257,12	0,03%
11.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	11,46	28,82	36,62	419,67	0,06%
11.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	17,43	24,86	31,59	550,61	0,07%
11.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					3.597,54	0,48%
11.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	44,88	58,07	73,80	3.312,14	0,45%
11.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	2,75	70,93	90,14	247,89	0,03%
11.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	2,75	10,73	13,64	37,51	0,01%
11.5	-	-	PISOS					4.395,00	0,59%
11.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	24,86	24,37	30,97	769,91	0,10%
11.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	24,86	114,75	145,82	3.625,09	0,49%
11.6	-	-	ESQUADRIAS					2.503,16	0,34%
11.6.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	785,61	998,35	998,35	0,13%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
11.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,12	379,53	482,31	1.504,81	0,20%
11.7	-	-	PEITORIS					851,87	0,11%
11.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,70	117,60	149,45	851,87	0,11%
11.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					4.998,39	0,67%
11.8.1	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	378,73	481,29	1.925,16	0,26%
11.8.2	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,26	860,53	1.093,56	1.377,89	0,19%
11.8.3	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	330,38	419,85	419,85	0,06%
11.8.4	SEINFRA	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	100,59	127,83	127,83	0,02%
11.8.5	SEINFRA	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	903,10	1.147,66	1.147,66	0,15%
11.9	-	-	PINTURAS					1.957,18	0,26%
11.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,36	11,49	14,60	384,36	0,05%
11.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,36	12,26	15,58	410,69	0,06%
11.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,86	21,47	27,28	678,18	0,09%
11.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,86	13,83	17,58	437,04	0,06%
11.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,56	1,48	1,88	4,81	0,00%
11.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,56	12,79	16,25	41,60	0,01%
11.10	-	-	LIMPEZA GERAL					343,81	0,05%
11.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	24,86	10,88	13,83	343,81	0,05%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 799
Município de Amontada - Ceará
Data: 11/03/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
12.0	-	-	RECEPÇÃO					5.277,69	0,71%
12.1	-	-	DEMOLIÇÕES					253,00	0,03%
12.1.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	7,80	17,36	22,06	172,07	0,02%
12.1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	26,19	2,43	3,09	80,93	0,01%
12.2	-	-	ALVENARIAS					431,24	0,06%
12.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	4,05	83,79	106,48	431,24	0,06%
12.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					560,73	0,08%
12.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	13,01	7,00	8,90	115,79	0,02%
12.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	6,75	28,82	36,62	247,19	0,03%
12.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	6,26	24,86	31,59	197,75	0,03%
12.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					1.832,62	0,25%
12.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	10,32	58,07	73,80	761,62	0,10%
12.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,32	70,93	90,14	930,24	0,12%
12.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	10,32	10,73	13,64	140,76	0,02%
12.5	-	-	PISOS					1.378,97	0,19%

Handwritten signature and stamp area.





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

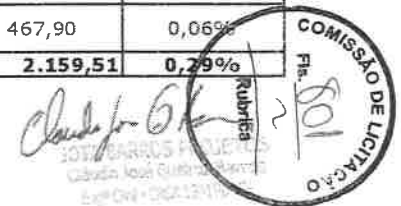
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
12.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	7,80	24,37	30,97	241,57	0,03%
12.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	7,80	114,75	145,82	1.137,40	0,15%
12.6	-	-	PINTURAS					713,26	0,10%
12.6.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	12,04	11,49	14,60	175,78	0,02%
12.6.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	12,04	12,26	15,58	187,58	0,03%
12.6.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	7,80	21,47	27,28	212,78	0,03%
12.6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	7,80	13,83	17,58	137,12	0,02%
12.7	-	-	LIMPEZA GERAL					107,87	0,01%
12.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	7,80	10,88	13,83	107,87	0,01%
13.0	-	-	DMI/ ANÁLISE 2/ VIDRARIA/ CIRCULAÇÃO					23.876,66	3,21%
13.1	-	-	DEMOLIÇÕES					599,63	0,08%
13.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,38	41,38	52,59	19,98	0,00%
13.1.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,20	25,82	32,81	39,37	0,01%
13.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,68	6,80	8,64	14,52	0,00%
13.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	17,80	17,36	22,06	392,67	0,05%
13.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	43,07	2,43	3,09	133,09	0,02%
13.2	-	-	ALVENARIAS					2.947,79	0,40%
13.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	22,41	83,79	106,48	2.386,22	0,32%
13.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,40	30,71	39,03	93,67	0,01%
13.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,80	41,84	53,17	467,90	0,06%
13.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					2.159,51	0,29%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

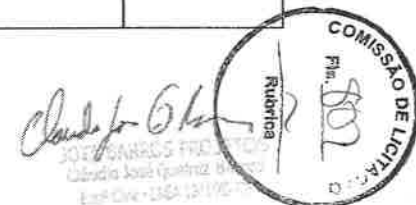
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PRECO UNIT.	PRECO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
13.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	51,23	7,00	8,90	455,95	0,06%
13.3.2	SINAPI	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	16,94	28,82	36,62	620,34	0,08%
13.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	34,29	24,86	31,59	1.083,22	0,15%
13.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					4.574,42	0,61%
13.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	57,47	58,07	73,80	4.241,29	0,57%
13.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	3,21	70,93	90,14	289,35	0,04%
13.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	3,21	10,73	13,64	43,78	0,01%
13.5	-	-	PISOS					2.927,64	0,39%
13.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	16,56	24,37	30,97	512,86	0,07%
13.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	16,56	114,75	145,82	2.414,78	0,32%
13.6	-	-	ESQUADRIAS					4.654,20	0,63%
13.6.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	785,61	998,35	2.995,05	0,40%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
13.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,44	379,53	482,31	1.659,15	0,22%
13.7	-	-	PEITORIS					478,24	0,06%
13.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	3,20	117,60	149,45	478,24	0,06%
13.8	-	-	LOUCAS E METAIS					3.525,93	0,47%
13.8.1	SINAPI	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	378,73	481,29	481,29	0,06%
13.8.2	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	578,59	735,27	735,27	0,10%
13.8.3	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,59	860,53	1.093,56	1.738,76	0,23%
13.8.4	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	449,02	570,61	570,61	0,08%
13.9	-	-	PINTURAS					1.780,28	0,24%
13.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	29,76	11,49	14,60	434,50	0,06%
13.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	29,76	12,26	15,58	463,66	0,06%
13.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	16,56	21,47	27,28	451,76	0,06%
13.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	16,56	13,83	17,58	291,12	0,04%
13.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	7,68	1,48	1,88	14,44	0,00%
13.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	7,68	12,79	16,25	124,80	0,02%
13.10	-	-	LIMPEZA GERAL					229,02	0,03%
13.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	16,56	10,88	13,83	229,02	0,03%
14.0	-	-	ANÁLISE 1					10.877,10	1,46%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA
Claudio Jota Barros
12/08/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

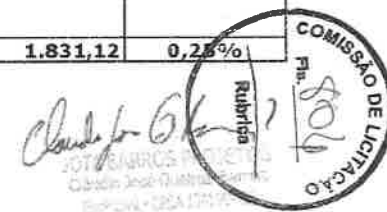
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
14.1	-	-	DEMOLIÇÕES					418,57	0,06%
14.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,29	41,38	52,59	15,25	0,00%
14.1.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,00	25,82	32,81	98,43	0,01%
14.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,68	6,80	8,64	14,52	0,00%
14.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	8,70	17,36	22,06	191,92	0,03%
14.1.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	31,86	2,43	3,09	98,45	0,01%
14.2	-	-	ALVENARIAS					448,34	0,06%
14.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2014	M2	1,92	83,79	106,48	204,44	0,03%
14.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	0,80	30,71	39,03	31,22	0,00%
14.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,00	41,84	53,17	212,68	0,03%
14.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					215,36	0,03%
14.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 05/2014	M2	5,13	7,00	8,90	45,66	0,01%
14.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1,52	28,82	36,62	55,66	0,01%
14.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	3,61	24,86	31,59	114,04	0,02%
14.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					1.831,12	0,25%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

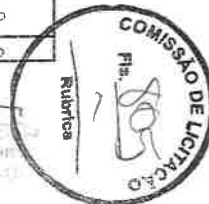


TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
14.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,24	58,07	73,80	1.567,51	0,21%
14.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	2,54	70,93	90,14	228,96	0,03%
14.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	2,54	10,73	13,64	34,65	0,00%
14.5	-	-	PISOS					1.538,07	0,21%
14.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	8,70	24,37	30,97	269,44	0,04%
14.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	8,70	114,75	145,82	1.268,63	0,17%
14.6	-	-	ESQUADRIAS					1.962,97	0,26%
14.6.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	785,61	998,35	998,35	0,13%
14.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	379,53	482,31	964,62	0,13%
14.7	-	-	PEITORIS					298,90	0,04%
14.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,00	117,60	149,45	298,90	0,04%
14.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					3.321,85	0,45%
14.8.1	SINAPI	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	378,73	481,29	481,29	0,06%
14.8.2	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	937,77	937,77	0,13%
14.8.3	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,74	860,53	1.093,56	1.902,79	0,26%

Cláudio Jota Barros
JOTA BARROS PROJETOS E ASESORIA
Rua José Quaresma Barreto
CEP: 06.000-000 - CEARÁ





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

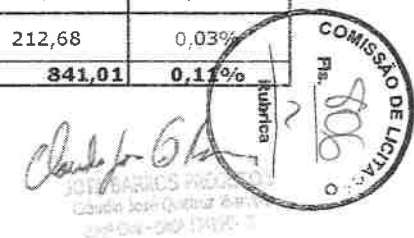
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERACÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
14.9	-	-	PINTURAS					721,60	0,10%
14.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	9,44	11,49	14,60	137,82	0,02%
14.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	9,44	12,26	15,58	147,08	0,02%
14.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	8,70	21,47	27,28	237,34	0,05%
14.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	8,70	13,83	17,58	152,95	0,02%
14.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	2,56	1,48	1,88	4,81	0,00%
14.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	2,56	12,79	16,25	41,60	0,01%
14.10	-	-	LIMPEZA GERAL					120,32	0,02%
14.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	8,70	10,88	13,83	120,32	0,02%
15.0	-	-	CONSULTÓRIO 2/ WC					13.614,12	1,83%
15.1	-	-	DEMOLIÇÕES					972,51	0,13%
15.1.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	37,20	17,36	22,06	820,63	0,11%
15.1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,60	2,43	3,09	38,93	0,01%
15.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,68	6,80	8,64	14,52	0,00%
15.1.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,00	25,82	32,81	98,43	0,01%
15.2	-	-	ALVENARIAS					1.618,91	0,22%
15.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	12,62	83,79	106,48	1.343,78	0,18%
15.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,60	30,71	39,03	62,45	0,01%
15.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,00	41,84	53,17	212,68	0,03%
15.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					841,01	0,11%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ



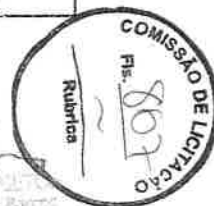
ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
15.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	19,10	7,00	8,90	169,99	0,02%
15.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	13,45	28,82	36,62	492,54	0,07%
15.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	5,65	24,86	31,59	178,48	0,02%
15.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					1.249,73	0,17%
15.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	9,72	59,07	73,80	717,34	0,10%
15.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	5,13	70,93	90,14	462,42	0,06%
15.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	5,13	10,73	13,64	69,97	0,01%
15.5	-	-	PISOS					2.045,46	0,27%
15.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	11,57	24,37	30,97	358,32	0,05%
15.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	11,57	114,75	145,82	1.687,14	0,23%
15.6	-	-	ESQUADRIAS					1.657,13	0,22%
15.6.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	378,74	481,30	962,60	0,13%

Handwritten signature and stamp area.





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
15.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	379,53	482,31	694,53	0,09%
15.7	-	-	RODAPÉS E PEITORIS					1.500,52	0,20%
15.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	2,40	117,60	149,45	358,68	0,05%
15.7.2	SINAPI	98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	M	14,00	64,18	81,56	1.141,84	0,15%
15.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					1.685,80	0,23%
15.8.1	SINAPI	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	378,73	481,29	962,58	0,13%
15.8.2	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	569,11	723,22	723,22	0,10%
15.9	-	-	PINTURAS					1.883,04	0,25%
15.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	42,12	11,49	14,60	614,95	0,08%
15.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	42,12	12,26	15,58	656,23	0,09%
15.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	11,57	21,47	27,28	315,63	0,04%
15.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	11,57	13,83	17,58	203,40	0,03%
15.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	5,12	1,48	1,88	9,63	0,00%
15.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	5,12	12,79	16,25	83,20	0,01%
15.10	-	-	LIMPEZA GERAL					160,01	0,02%
15.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	11,57	10,88	13,83	160,01	0,02%
16.0	-	-	CONSULTÓRIO 1/ WC					13.139,85	1,77%
16.1	-	-	DEMOLIÇÕES					974,58	0,13%

Handwritten signature and stamp area.





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

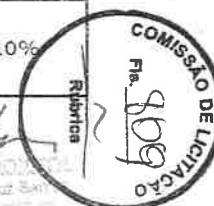
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. € / BDI	PREÇO	PERCENTUAL
16.1.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	37,20	17,36	22,06	820,63	0,11%
16.1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,60	2,43	3,09	38,93	0,01%
16.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,92	6,80	8,64	16,59	0,00%
16.1.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,00	25,82	32,81	98,43	0,01%
16.2	-	-	ALVENARIAS					1.618,91	0,22%
16.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	12,62	83,79	106,48	1.343,76	0,18%
16.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,60	30,71	39,03	62,45	0,01%
16.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,00	41,84	53,17	212,68	0,03%
16.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					841,01	0,11%
16.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	19,10	7,00	8,90	169,99	0,02%
16.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	13,45	28,82	36,62	492,54	0,07%
16.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	5,65	24,86	31,59	178,48	0,02%
16.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					773,39	0,10%
16.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	9,72	58,07	73,80	717,34	0,10%





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

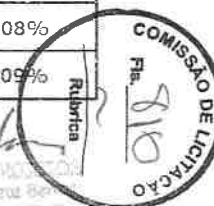


TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
16.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	0,54	70,93	90,14	48,68	0,01%
16.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	0,54	10,73	13,64	7,37	0,00%
16.5	-	-	PISOS					2.045,46	0,27%
16.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	11,57	24,37	30,97	358,32	0,05%
16.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	11,57	114,75	145,82	1.687,14	0,23%
16.6	-	-	ESQUADRIAS					1.657,13	0,22%
16.6.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	378,74	481,30	962,60	0,13%
16.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	379,53	482,31	694,53	0,09%
16.7	-	-	RODAPÉS E PEITORIS					1.500,52	0,20%
16.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	2,40	117,60	149,45	358,68	0,05%
16.7.2	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	M	14,00	64,18	81,56	1.141,84	0,15%
16.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					1.685,80	0,23%
16.8.1	SINAPI	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATÉ FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	378,73	481,29	962,58	0,13%
16.8.2	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	569,11	723,22	723,22	0,10%
16.9	-	-	PINTURAS					1.883,04	0,25%
16.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	42,12	11,49	14,60	614,95	0,08%
16.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	42,12	12,26	15,58	656,23	0,09%

Assinado por: *[Assinatura]*
JOTA BARROS
PROJETOS E ASSessorIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

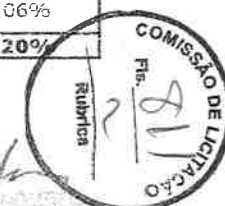


TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID	QUANT	PRECO UNIT	PRECO UNIT C/ BDI	PRECO	PERCENTUAL
16.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	11,57	21,47	27,28	315,63	0,04%
16.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	11,57	13,83	17,58	203,40	0,03%
16.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	5,12	1,48	1,88	9,63	0,00%
16.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	5,12	12,79	16,25	83,20	0,01%
16.10	-	-	LIMPEZA GERAL					160,01	0,02%
16.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	11,57	10,88	13,83	160,01	0,02%
17.0	-	-	INALACAÇÃO/ SERVIÇO SOCIAL/ APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS					22.564,42	3,03%
17.1	-	-	DEMOLIÇÕES					1.630,11	0,22%
17.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,07	41,38	52,59	56,27	0,01%
17.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	65,08	17,36	22,06	1.435,66	0,19%
17.1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	21,24	2,43	3,09	65,63	0,01%
17.1.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,84	6,80	8,64	33,18	0,00%
17.1.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,20	25,82	32,81	39,37	0,01%
17.2	-	-	ALVENARIAS					2.492,03	0,33%
17.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	18,03	83,79	106,48	1.919,83	0,26%
17.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,40	30,71	39,03	93,67	0,01%
17.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,00	41,84	53,17	478,53	0,06%
17.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					1.504,08	0,20%

Handwritten signature and stamp area.





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
17.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	34,84	7,00	8,90	310,08	0,04%
17.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	18,57	28,82	36,62	680,03	0,09%
17.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	16,27	24,86	31,59	513,97	0,07%
17.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					2.935,97	0,39%
17.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	36,90	58,07	73,80	2.723,22	0,37%
17.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	2,05	70,93	90,14	184,79	0,02%
17.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	2,05	10,73	13,64	27,96	0,00%
17.5	-	-	PISOS					3.765,63	0,51%
17.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	21,30	24,37	30,97	659,66	0,09%
17.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	21,30	114,75	145,82	3.105,97	0,42%
17.6	-	-	ESQUADRIAS					2.719,45	0,37%
17.6.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	378,74	481,30	1.443,90	0,19%



Handwritten signature and name: JOTA BARROS
Proj. 06/2019
Exp. 06/2019-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
17.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50	379,53	482,31	723,47	0,10%
17.6.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	724,06	920,14	552,08	0,07%
17.7	-	-	RODAPÉS E PEITORIS					1.936,71	0,26%
17.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,50	117,60	149,45	672,53	0,09%
17.7.2	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	15,50	64,18	81,56	1.264,18	0,17%
17.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					2.433,12	0,33%
17.8.1	SINAPI	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	378,73	481,29	962,58	0,13%
17.8.2	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	578,59	735,27	1.470,54	0,20%
17.9	-	-	PINTURAS					2.852,74	0,38%
17.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	58,25	11,49	14,60	850,45	0,11%
17.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	58,25	12,26	15,58	907,54	0,12%
17.9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,30	21,47	27,28	581,06	0,08%
17.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,30	13,83	17,58	374,45	0,05%
17.9.5	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	7,68	1,48	1,88	14,44	0,00%
17.9.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,68	12,79	16,25	124,80	0,02%
17.10	-	-	LIMPEZA GERAL					294,58	0,04%
17.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	21,30	10,88	13,83	294,58	0,04%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 8/13
Rubrica
JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

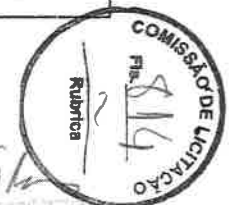
ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
18.0	-	-	REPOUSO ENFERMAGEM/ DML/ WC					17.354,79	2,33%
18.1	-	-	DEMOLIÇÕES					1.408,69	0,19%
18.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,81	41,38	52,59	42,60	0,01%
18.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	54,56	17,36	22,06	1.203,59	0,16%
18.1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	19,71	2,43	3,09	60,90	0,01%
18.1.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,92	6,80	8,64	16,59	0,00%
18.1.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,20	25,82	32,81	39,37	0,01%
18.1.6	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4,00	8,98	11,41	45,64	0,01%
18.2	-	-	ALVENARIAS					1.842,65	0,25%
18.2.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	12,93	83,79	106,48	1.376,79	0,18%
18.2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,40	30,71	39,03	93,67	0,01%
18.2.3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,00	41,84	53,17	372,19	0,05%
18.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					1.098,82	0,15%
18.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	25,21	7,00	8,90	224,37	0,03%
18.3.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	15,52	28,82	36,62	568,34	0,08%



Cláudio José Gomes
JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA
Cláudio José Gomes Barreto
Lagoa - CEARÁ - 61.100-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
AMONTADA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 11/2021 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,08%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
18.3.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,69	24,86	31,59	306,11	0,04%
18.4	-	-	REVESTIMENTOS CERÂMICO					1.948,80	0,26%
18.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	24,48	58,07	73,80	1.806,62	0,24%
18.4.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1,37	70,93	90,14	123,49	0,02%
18.4.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1,37	10,73	13,64	18,69	0,00%
18.5	-	-	PISOS					2.598,81	0,35%
18.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	14,70	24,37	30,97	455,26	0,06%
18.5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	14,70	114,75	145,82	2.143,55	0,29%
18.6	-	-	ESQUADRIAS					2.009,33	0,27%
18.6.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	378,74	481,30	1.443,90	0,19%
18.6.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	379,53	482,31	289,39	0,04%
18.6.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,30	724,06	920,14	276,04	0,04%
18.7	-	-	RODAPÉS E PEITORIS					2.187,99	0,29%
18.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	117,60	149,45	1.046,15	0,14%



Handwritten signature and stamp of Jota Barros, including contact information: JOTA BARROS PROJ. E ASS. Rua José Quilich 8-110, Lapa - 62.611-110 - CE