

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos.

Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.

Limpar a área com pano umedecido.

PISO TÁTIL

O piso tátil deverá ser instalado de acordo com o posicionamento definido no projeto de acessibilidade. Estes elementos deverão ser confeccionados com as dimensões especificadas na norma NBR 9050/2004, e poderão ser de qualquer material desde que tenha a resistência necessária para este uso. Recomenda-se a utilização de peças de concreto.

O piso tátil deverá ser confeccionado na cor preta, ou outra cor que contraste com o piso adjacente, tanto o piso de direcionamento quanto o piso de alerta. Deverá ser assentado de forma a estar nivelado com o piso adjacente, deixando apenas as saliências direcionais acima deste nível.

Marina S. Rodrigues
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 001/2014

Luiz Manoel dos Santos
Presidente da Comissão de Licitação
Portaria nº 001/2014

PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub-base e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;

Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;

Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica; terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:

Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;

Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;

Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;

Rejuntamento, utilizando pó de pedra;

Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento

BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.

Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.

Assentamento das guias pré-fabricadas.

Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

Marina
Rodrigo
Sec. de Saúde
Pavimento

Luiz Maximiliano Costa Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CRATO/CE
Pavimento

5.9 IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO/MANTA ASFÁLTICA

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes;

Realizar a imprimação com primer asfáltico e aguardar a secagem;

Abrir totalmente a primeira manta asfáltica, deixando-a alinhada e, em seguida, enrolá-la novamente;

Com um maçarico (considerado “ferramenta” pelo SINAPI) de boca larga e gás GLP, desenrolar aos poucos a manta, aquecendo o primer asfáltico e fazendo a queima do filme plástico de proteção da manta para garantir sua total aderência;

Apertar bem para evitar bolhas ou enrugamentos;

Repetir a operação, fazendo uma sobreposição de 10 cm entre as mantas;

Avançar ao menos 10 cm nos rodapés;

Após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma lâmina d’água de cerca 5 cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento.

Marina [assinatura]
Rod. [assinatura]
Portaria 8.050/2014

[assinatura]
Luzia Márcia Cruz Silva
Diretora Municipal de Saúde
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - Crato, Ceará, Brasil

CONTRAPISO EM ARGAMASSA

Este serviço consiste, tão somente, na execução de piso composto por agregados rochosos de alta dureza, dimensionados granulometricamente, de forma a permitir a obtenção de argamassas compactas, sem espaços vazios em sua estrutura, capazes de constituir pisos de alta resistência a esforços mecânicos e de receber acabamento polido, com aspecto final uniforme, homogêneo e belo

O lançamento do concreto, bem como o preparo deste deverá seguir os critérios normativos e técnicos para sua perfeita funcionalidade, O traço do concreto com os materiais da empresa a ser utilizado deverá ser encaminhado à Fiscalização.

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL

A proteção mecânica deverá ser sempre aplicada, principalmente nos planos horizontais, evitando danos a manta. Camada de argamassa de cimento e areia lavada, traço 1:3, espessura de 2 cm, lançada sobre a camada de transição (geo-sintético), com acabamento sarrafeado, sem juntas. Essa argamassa deverá ter sua superfície áspera e irregular para a aderência dos acabamentos. Nos perímetros, executar junta anticompressão de 2,0 cm, preenchida com mastique poliuretano.

5.10 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS

CERÂMICA ESMALTADA P/ PAREDES COM REJUNTAMENTO

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível

Marina Maria
Rôta
Secretaria
Portaria N.º 050/002-2021

Luiz Maria
Secretaria
Portaria N.º 050/002-2021

respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos.

Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.

Limpar a área com pano umedecido.

5.11 FORROS

FORRO EM DRYWALL

Determinar o nível em que será instalado o forro na estrutura periférica (paredes) do ambiente, com o auxílio da mangueira de nível ou nível a laser;

Marcar nas paredes a posição exata para o forro, com o auxílio do cordão de marcação ou fio traçante, e instalar alguns pregos para suportar, temporariamente, os acabamentos em gesso e passar as linhas-guia;

Com o auxílio do cordão de marcação ou fio traçante, marcar no teto os pontos de fixação dos arames (tirantes), de acordo com o número de placas a serem instaladas: a primeira fiada exige 2 pontos de fixação e as demais, apenas 1 ponto;

Fixar os rebites no teto, e prender os arames (tirantes) aos rebites;

Preparar a pasta de gesso de fundição;

Marina Silva
Roberto Silva
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria N.º 050/002/2021

Luiza Marcondes Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CREA/DESAUAT - Av. Getúlio Vargas, 138-3
Portaria N.º 007/002/2021 - GP

Fixar a primeira fiada de placas de gesso junto aos acabamentos ou juntas de dilatação, previamente instaladas na parede;

A cada placa instalada, amarrar o respectivo arame (tirante);

Aplicar a mistura de sisal com pasta de gesso de fundição na parte superior da instalação do forro, nas juntas entre as placas, para chumbamento das placas de gesso;

Retirar os pregos instalados no perímetro do forro;

Aplicar a pasta de gesso de fundição por sobre as juntas do forro já instalado, para dar acabamento.

5.12 ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS

PEITORIL DE GRANITO

A contratada deverá realizar o assentamento e fornecimento de material e mão de obra, para assentamento de peitoril de granito.

SOLEIRA EM GRANITO

A contratada deverá realizar o assentamento e fornecimento de material e mão de obra, para assentamento das soleiras em granito, com largura de 15cm e espessura de 2cm.

BANCADA DE GRANITO

A contratada deverá realizar o assentamento e fornecimento de material e mão de obra, para assentamento de bancada em granito cinza andorinha e = 2 cm.

5.13 PINTURA

LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

Marina [Signature]
Secretaria Municipal de Saúde
Pósteros [Signature]

Luiz Maximiliano [Signature]
Secretaria Municipal de Saúde
CRENCE [Signature]
Pósteros [Signature]

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Será aplicado duas demãos de Látex em toda a extensão da Alvenaria.

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Em todas as superfícies rebocadas, deverão ser verificadas eventuais trincas ou outras imperfeições visíveis, aplicando-se enchimento de massa, conforme o caso, e lixando-se levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e aprumadas. As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento.

APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES E TETOS

Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante. Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado e aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

Marina F. ...
Rua ...
Secretaria ...
Portaria ...

Luiza Maria ...
Rua ...
CEP: 63.122-420 - Crato, Ceará, Brasil

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO.
DUAS DEMÃOS. AF 06/2014

A tinta utilizada será do tipo acrílica premium, da mesma cor atual da platibanda, a conferir com a direção da escola, tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico e fosca.

Para recebimento da pintura, a superfície do teto (forro ou laje) deverá estar seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação. Deve-se diluir a tinta em água conforme instruções do fabricante e aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha, respeitando o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

A pintura não poderá ser executada em período de ocorrência de chuvas e, em situações pós-chuva, não poderá ser executado se houver existência de poças d'água na quadra ou ocorrência de ventos fortes, de forma a evitar a condensação de vapor d'água e o seu transporte de partículas suspensas no ar.

5.14 ESQUADRIAS

ESQUADRIAS EM MADEIRA

Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro.

Pregar a travessa nos dois montantes.

Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura. ©

Marina Sofia de Sousa
Rodrigo
Secretaria
Portaria nº 009/2014

Lúcia Márcia da Cruz Silva
Secretaria de Saúde
CREDE 00017/2014-00017-1
Rua Sete de Setembro - 150 - Crato, Ceará, Brasil

Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão.

Em cinco posições equi-espaciaadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X", cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante.

Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção.

Colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão.

Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede.

Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloadada entre o marco e o contorno do vão.

No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa "farofa".

Medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alizar com pequena folga.

Com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente.

Verificar a altura dos alizares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente.

Apontar dois pregos na parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente; não promover a fixação definitiva.

Marina Colares
Rousselle
Secretaria
Portaria nº 059/2012

Luiz Marinho Costa Silva
Secretaria Municipal de Saúde
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pessoa Jurídica

Encaixar na peça pré-fixada os alizares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada.

Promover o corte a 45° das extremidades dos alizares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alizares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior.

Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados. O ajuste deve ser feito deixando-se folga de 3 mm em relação a todo o contorno do marco / batente e de 8mm em relação ao nível final do piso acabado. Os cortes, se necessários, devem ser feitos com plaina.

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

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

PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10mm

VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO

Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3cm tanto no topo como nas laterais do vão.

Com o auxílio de um alicate, dobrar as grapas o suficiente para se executar o chumbamento com a argamassa.

Marina Colares
Rouvenor
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 050-002/2021

Luiz Manoel dos Santos
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - CEP: 63.122-420 - Crato, Ceará, Brasil
Telefone: (00) 3302-0000

Colocar calços de madeira para apoio da porta, deixando 2cm do piso acabado; intercalar papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada.

Posicionar a porta no vão, conferindo sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede.

Proceder ao chumbamento das grapas com aplicação da argamassa traço 1:0,5:4,5; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão, envolvendo cada grapa cerca de 15cm para cada lado.

Após endurecimento e secagem da argamassa, no mínimo 24 horas após o chumbamento das grapas, retirar os calços de madeira e o papelão e preencher todo o restante do vão entre o batente/marco e a parede; evitar argamassa muito úmida, que redundaria em acentuada retração e pontos de destacamento.

Para o portão, deve-se realizar a sua pintura com esmalte sintético: realiza-se a limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos; prepara-se a tinta com diluição conforme orientação do fabricante e aplica-se uma demão de tinta na superfície metálica com pincel ou rolo.

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MMTALACÃO.

Com auxílio de chapas estreitas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do contramarco, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base.

Marina Solina
Rodrigues
Secretaria
Portaria 059/002/2021

Luiz Manoel Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CRATO/CE
RUA SETE DE SETEMBRO, 150 - SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-420 - CRATO, CEARÁ, BRASIL

Utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no contramarco a posição dos parafusos e proceder à furação correspondente.

Aplicar material vedante em forma de cordão em todo o contorno do contramarco.

Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no material vedante.

Aparafusar a esquadria no contramarco.

Se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento.

Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares / guarnições de acabamento no perímetro da janela.

5.15 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado.

Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante.

Marcar os pontos para furação no piso.

Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar.

Instalar a caixa acoplada.

Marina Siqueira
Rodrigo
Secretaria
Portaria 057/2020

Luiz Manoel Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CREAT/2020/01/0001/0001/0001
Portaria 057/2020

②

Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações.

Posicionar a louça, nivelar e parafusar.

Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

Fazer a instalação da torneira e demais acessórios relacionados.

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

Sifão cromado a ser instalado nas peças sanitárias adequadas.

CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

Marina...
Rô...
Secretaria...
Portu...
Luzia Maria...
Secretaria...
Oficina...
P...

Chuveiro cromado a ser instalado nos banheiros adaptados.

PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça.

Marcar os pontos para furação

Instalar, de maneira nivelada e parafusar.

PORTA PAPEL METÁLICO

PORTA PAPEL TOALHA

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM
RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020

Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça, marcar os pontos para furação e instalar, de maneira nivelada e parafusar.

TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM

Torneira de pressão a ser instalada na área externa da edificação, em local especificado em projeto.

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Verifica-se a altura do ponto e encaixa-se o registro da ducha. Após isso, deve-se aparafusar na parede a peça de apoio para a ducha.

Marina Sáfira Rodrigues
Rodrigues de M. S.
Secretária de Saúde
Portaria N.º 050/002/2021

Lucas Martins Cortes Silva
Secretário de Saúde
CRENCE 0007/2019 - 01/01/2020
Portaria 0047/2021-3P



5.16 COBERTURA

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015

Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto;

Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;

Fixar as terças na estrutura de apoio, cravando os pregos 22 X 48 aproximadamente a 45° em relação à face lateral da terça, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na peça de apoio;

Posicionar os caibros conforme previsto no projeto, conferindo distância entre terças ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre os caibros;

Fixar os caibros na estrutura de apoio, cravando os pregos 19 x 36 aproximadamente a 45° em relação à face lateral do caibro, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na terça;

Marcar a posição das ripas conforme previsto no projeto, conferindo distância entre caibros, extensão do pano, galga estipulada de acordo com a telha a ser empregada, esquadro e paralelismo entre as ripas;

Pregar as ripas nos caibros, utilizando pregos 15x15 com cabeça; - Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção. C

Marina Colares
Rosa
Secretaria
Portaria nº 000/2015

Luiz Márcio Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
RUA SETE DE SETEMBRO, 150

Será executado com telha cerâmica colonial, de primeira qualidade e bem cozidas, apresentando uma boa uniformidade e na execução será exigido um perfeito alinhamento das telhas, não podendo elas apresentar desencontros ou desníveis, não sendo aceitas pela FISCALIZAÇÃO peças que apresentarem qualquer tipo de defeito.

RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

Rufo externo em chapa de alumínio, com corte de 22 cm, fixados por meio de parafusos nas telhas e platibandas. As chapas de alumínio deverão recobrir as telhas e se estender verticalmente pela platibanda conforme especificações em projeto.

CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019

Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a caibros, terças ou ganchos vinculados à estrutura (nunca a ripas, que poderão romper-se ou despregar-se com relativa facilidade);

As peças cumeeira devem ser montadas no sentido contrário aos ventos dominantes no local da obra, ou seja, peças a barlavento recobrem peças a sota-vento;

Disponibilizar as peças da cumeeira e efetuar duas fixações em cada aba com os dispositivos de fixação aplicados nas cristas das ondas, utilizando parafusos de 150mm ou 110mm, ou ganchos com rosca. Não aplicar pressão em excesso nos dispositivos de fixação, o que pode provocar a ocorrência de fissuras nas peças.

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019

Marina 
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 050/2019

Luiz Manoel Costa Silva
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 050/2019

Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura;

Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;

Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;

A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário aos ventos (telhas a barlavento recobrem telhas a sota-vento);

Realizar o corte diagonal dos cantos das telhas intermediárias, a fim de evitar o remonte de quatro espessuras, com a utilização de disco diamantado; na marcação da linha de corte, considerar o recobrimento lateral das telhas (1/4 ou 1 1/4 de onda) e o recobrimento transversal especificado (14cm, 20cm etc);

Perfurar as telhas com brocas apropriadas, a uma distância mínima de 5cm da extremidade livre da telha;

Fixar as telhas utilizando os dispositivos previstos no projeto da cobertura (ganchos chatos, ganchos ou parafusos galvanizados 8mm) nas posições previstas no projeto e/ou de acordo com prescrição do fabricante das telhas. Na fixação com parafusos ou ganchos com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a fissurar a peça em fibrocimento;

Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização não devem ser utilizadas.

Marina
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 001/2021

Luiz Manoel Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CREMOP 3301/2018 - 1511/2018-3
RFBW001002021-68F

CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22

A calha de chapa em alumínio será instalada em todo o perímetro da cobertura, de acordo com as indicações em projeto. A colocação das calhas será iniciada nas bordas da cobertura. Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISESREVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

Conforme o detalhe específico, as marquises são compostas por perfis metálicos, que deverão ser parafusados diretamente na estrutura do edifício. As peças metálicas devem ser revestidas com placas de alumínio composto ACM, "Alubond" ou similar, na cor "Champagne metálico", com rejuntas de gaxetas de borracha na cor branco. Depois da instalação o revestimento deve ser limpo com detergente neutro, diluídos 5% em água utilizando uma esponja não abrasiva ou escova macia, enxaguado com água em abundância.

5.17 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOSINALIZAÇÃO PARA EXTINTORBLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO. INDICADOR DE SETA. MOD.UNITRON/SIMILARPLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Maria S. ...
Rou...
Secret...
Portaria Nº 050/002-2011

Lina...
R...
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Instalar os elementos previamente solicitados em projeto, de modo a garantir uma maior segurança para os usuários da edificação

Deve-se sinalizar os locais munidos de extintor, para melhor visualização e indicação de como se deve usar o extintor de incêndio, visando uma maior segurança para o usuários.

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

Os extintores serão instalados, tanto quanto possível, equidistantes entre si e distribuídos de maneira tal que poderão ser alcançados de qualquer ponto da área protegida sem que haja a necessidade de serem percorridos mais de 20 m, como decorrência do risco da área a proteger.

Nas instalações para posicionamento dos extintores deverá ser levado em conta o fato que deverão ficar visíveis aos usuários (com sinalização adequada) para a familiarização por parte destes, devendo ficar protegidos. Deverá ser evitada sua localização onde o fogo tenha a possibilidade de impedir o acesso ao dispositivo extintor, ou que seja encoberto ou obstruído por outro material.

5.18 REDE DE DADOS E VOZ (RDV)

A instalação dos elementos que contem a rede de dados e voz deve ser executada conforme o projeto previamente dimensionado, considerando as especificações técnicas contidas na norma regulamentadora relacionada e todas as medidas de segurança e conforto do usuário.

5.19 CFTV

A instalação dos elementos que contem CFTV deve ser executada conforme o projeto previamente dimensionado, considerando as especificações técnicas contidas na norma regulamentadora relacionada e todas as medidas de segurança e conforto do usuário.

Marina Colares Freitas
Rodrigo
Secretaria de Saúde
Portaria nº 100/2021

16
Liliane Maria de Souza
Secretaria de Saúde
CREANCE 0001/2021
Portaria nº 100/2021-SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. N.º 58
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.20 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016

Os acessórios devem ser instalados conforme as especificações do projeto elétrico, levando em consideração a qualidade do produto e as recomendações vigentes na norma regulamentadora.

CAIXA DE LIGACÃO PVC 4" X 2"

CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

Após a marcação da caixa, com nível para deixa-la alinhada. Faz-se a fixação da caixa na forma, antes da concretagem. C

Marina Sílvia Rodrigues
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 021/2021

Lucas Marinho Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CREMUE 35567 - RN, 06177730-3
Portaria 020700/2021-SP

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS
MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM
ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE
NA LAJE. AF 05/2015

Verificação do projeto;

Execução de marcação para furo;

Execução de furo através de marreta e talhadeira.

BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")

Arruela de aço galvanizado a ser utilizado na fixação de parafusos nas instalações.

VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"

Fornecer e instalar os vergalhões conforme especificações em projeto.

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

Marina S. C. [Signature]
Rd. [Signature]
Secretaria de Saúde
Portaria 0307008/2021

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CREANCE 330607 - RNF 081787760-3
Portaria 0307008/2021-GP

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016

Verifica-se o comprimento do trecho da instalação.

Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto

Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição).

As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm

SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M. EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017

Marina Colares
Rodrigo
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 100/2021

Luiz Maximiano Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CRENCE 335/2017 - RUA SETE DE SETEMBRO-3
Pórtico 067000202-40

SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPACADO A CADA 1.5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017

Verificação do projeto;

Execução de marcação para furo;

Execução de furo através de marreta e talhadeira.

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

O quadro para medição deve ser instalado de modo que exista, no mínimo, o espaço livre de 1,0 metro a sua frente, para permitir a execução dos serviços, a medição poderá ser posicionada no espaço entre a via pública e a edificação, desde que seja inviável o seu posicionamento no limite da via pública. A distância do ponto de medição até a rede da concessionária deverá ser de, no máximo, 30,0 metros.

Marina Sofia
Rôdrigo
Secretaria
Portaria

Lincoln Maximino Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CRATO - 63.122-420 - Ceará, Brasil
Portaria 1007/2017

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES
450X315X135mm. C/BARRAMENTO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES
457X332X95MM. C/BARRAMENTO

Verifica-se o local da instalação.

Para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado.

Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior.

Encaixa-se o quadro e verificar o prumo, realizando ajustes.

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40
KA/440V

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA

Maria S...
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - Crato, Ceará, Brasil
Telefone: 55 (82) 3507-0000

Lucas Maximiliano Costa Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CRANCE 356011-17V/2019/0000
Pomona 6307308202146P

Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado.

Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado.

Coloca-se o terminal no polo.

O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

Seguir sempre o quantitativo especificado em projeto.

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas e / ou aos interruptores (módulos).

Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte (não contemplado na composição).

Marina Silva
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 050/2021

Luciana Maximino Costa Silva
Secretaria Municipal de Saúde
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Portaria nº 050/2021

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V.
PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²

CABO ISOLADO PVC 750V 16MM²

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²

CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM²

CABO ISOLADO PVC 750V 35MM²

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²

CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²

Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos.

Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia.

Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade.

Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM

TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA

Marina Solim
Rodrigues
Secretaria de Saúde
Ponte 1 - 010 102 1021

Luiz Manoel Cruz Silva
Secretaria de Saúde
CRENGE 20047 - RVT 00 2075-1
Ponte 1/0102224-GR

Executar manualmente em alvenaria maciça, rebocada internamente, com fundo de brita nº 1, cujas dimensões devem atender as solicitações de projeto, com aberturas laterais que permitam a conexão dos eletrodutos, normalmente corrugados, com tampa igualmente de concreto armado (nas tampas maiores de 60cmx60cm as mesmas deverão ser bipartidas).

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K. COR BRANCA. GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA

As luminárias serão de sobrepor, de Led para duas lâmpadas, conforme projeto elétrico.

LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR

As luminárias serão de painel LED de embutir, conforme projeto elétrico.

REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR

Os refletores serão de led bivolt, com o corpo em alumínio, composto com vidro temperado, conforme projeto elétrico.

①

Marina S. ...
Rui ...
Secretaria ...
Portaria N.º 050/2022

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CRATO - CEARÁ - CEP: 63.122-420
Portaria: 050/2022-40P

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020

POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA

A instalação da iluminação da circulação externa da UBS deverá ser executada conforme o projeto, com a implantação de postes de ferro composto por luminária led de 70W.

5.21 REDE FRIGORIGENA

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

SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR
(FORNECIMENTO E MONTAGEM)

SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR
(FORNECIMENTO E MONTAGEM)

SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4.00 TR
(FORNECIMENTO E MONTAGEM)

O gabinete da unidade evaporadora será metálico com proteção contra corrosão e pintura de acabamento, ou em plástico ABS de alto impacto. Deverá ser revestido internamente com isolamento termo acústico que permita a sua limpeza, tal como a espuma elastomérica, não sendo aceitos lã de vidro ou outros materiais porosos. Deverá ser fornecido com dispositivos de insuflação de ar com aletas reguláveis e filtro de ar removível.

Marina Salina
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - Crato, Ceará, Brasil
FONE: (33) 3321-1111

Luzia Marina Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CREMIO 11202-1/01 - 06/11/2010
Pós-graduação em Saúde Pública

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA

CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²

As tubulações das redes frigorígenas serão em tubos de cobre extrudado fosforoso, sem costura, desoxidado e recozido. A espessura dos tubos deve ser condizente com as pressões de trabalho do gás refrigerante utilizado pelos condicionadores de ar fornecidos pelo instalador. Os tubos, os isolantes e fixadores devem ser apresentados à fiscalização do contratante para aprovação antes do início da montagem dos mesmos.

As tubulações podem ser do tipo maleável para evitar emendas ou em cobre rígido, devem estar livres de sujeiras, corrosões e obrigatoriamente tamponadas com tampões plásticos para evitar a contaminação antes do uso.

Serão fabricados e fornecidos de acordo com as normas a seguir relacionadas:

NBR-5020 - Tubo de cobre sem costura; Requisitos gerais;

NBR-5029 - Tubo de cobre e suas ligas, sem costura, para condensadores, evaporadores e trocadores de calor; □

NBR-7541 - Tubo de cobre sem costura para refrigeração e ar condicionado.

5.22 SPDA

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017

CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017

Maria...
Rou...
Secretaria...
Portaria...

Lucas...
Secretaria...
Portaria...

C

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 599
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF 12/2017

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA

Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

Corta-se o comprimento necessário do rolo de cabo de cobre;

Posiciona-se a cordoalha nos suportes isoladores previamente instalados;

Todas as instalações serão executadas conforme projeto.

PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO
E MONTAGEM)

Instalação de pára-raios deve ser precedida de projeto contendo todos os elementos necessários ao seu completo entendimento, utilizando-se convenções gráficas normalizadas pela ABNT.

5.23 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

TUBOS

Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas.

Marina S. M. ...
R. ...
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria N. 450/2017

Luiz Máximo Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pela Comissão de Licitação

Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora.

O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa da conexão e na extremidade do tubo. Encaixar a ponta do tubo na bolsa da conexão aplicando $\frac{1}{4}$ de volta. Manter a junta sobre pressão manual por aproximadamente 5 minutos.

Após soldagem, aguardar 12 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

CONEXÕES

As conexões devem ser soldadas com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas.

Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora.

O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa (camada fina) e na ponta do tubo (camada mais espessa). Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC. Não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos.

Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

ADAPTADORES

O adaptador é encaixado no orifício determinado. Em seguida rosqueiam-se os flanges do adaptador até a completa fixação do componente no reservatório de fibra.

As extremidades do adaptador devem ser soldadas com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas.

Limpar a ponta do tubo e a bolsa do adaptador com solução limpadora.

Marina Colares
Rodrigo
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 002/2021

16
Liliane Maria Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 002/2021

C

O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa). Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC. Não os movimentar por, aproximadamente, 5 minutos.

Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

REGISTROS

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.

Posicionar a canopla e fixá-la com a prensa de canopla. Fixar a manopla.

CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021

Verificar a superfície de apoio da caixa d'água: deve estar limpa e perfeitamente regularizada.

TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")

Para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor. A boia deve ser encaixada no local final e rosqueada até a completa vedação.

5.24 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

TUBOS

Maria...
Red...
Secret...
Portaria... 06/2021

Lucas...
Super...
CRATO/CE 06/2021

Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora.

O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo; após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não os movimentar por, aproximadamente, 5 minutos.

Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

CONEXÕES

As conexões devem ser soldadas com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora.

O adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos.

Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

CAIXA INSPECÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm. PADRÃO

CAGECE

Após execução da escavação, preparar o fundo com lastro de areia.

Sobre o lastro de areia, posicionar a caixa conforme projeto.

Marina S. P. Silva
Pública - 15/04/2022

Luiz Carlos Costa Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CREAK/CRATO - 15/04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 605
COMISSÃO DE LICITAÇÃOCAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

Foi considerada junta elástica na tubulação de saída e juntas soldáveis nas tubulações de entrada.

Não foram consideradas perdas por resíduo.

O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.

As produtividades desta composição não contemplam as seguintes atividades: fixações das tubulações no teto e parede; passantes em lajes; rasgos e cortes; chumbamentos. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço.

TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM

A coluna de ventilação da Sala de Controle Operacional passará sempre pelas alvenarias de blocos cerâmicos e furará as vigas mediante autorização do projetista da estrutura. Ela deve ser prolongada até que sua extremidade superior esteja aberta à atmosfera, pelo menos 30 cm acima da cobertura existente, onde será instalado um terminal de ventilação, conforme detalhe em projeto.

TANOUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2.38 M. ALTURA INTERNA = 2.50 M. VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020
Marina
Secretaria Municipal de Saúde
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - Crato, Ceará, Brasil
Lucas
Secretaria Municipal de Saúde
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - Crato, Ceará, Brasil

Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de brita.

Sobre o lastro de brita, posicionar a laje de fundo pré-moldada com a retroescavadeira.

Sobre a laje de fundo, posicionar os anéis pré-moldados do balão com a retroescavadeira, assentá-los com argamassa e revestir as juntas internamente.

Em seguida, posicionar a laje de transição pré-moldada com a retroescavadeira e assentá-la com argamassa.

Por fim, colocar a tampa pré-moldada.

SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO

INTERNO = 2.88 M. ALTURA INTERNA = 3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31.4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020

Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo para a execução da caixa;

Sobre o fundo preparado, montar as fôrmas da laje de fundo e, em seguida, realizar a sua concretagem;

Sobre a laje de fundo, assentar os blocos da caixa com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento do tubo de entrada e os de saída; Em seguida, posicionar e assentar o septo (vertedouro) pré-moldado;

Revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco, e o fundo com argamassa;

Por fim, colocar a tampa pré-moldada sobre a caixa com a retroescavadeira.

Marina Salgado
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - Crato, Ceará, Brasil
Telefone: (85) 3201-2200

Luiz Manoel de Sousa
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - Crato, Ceará, Brasil
Telefone: (85) 3201-2200

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 605
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A Contratada deverá manter para Administração local da obra no mínimo um Encarregado Geral, Engenheiro Auxiliar de obra, e demais pessoal, a fim de garantir a supervisão e a execução dos serviços dentro da melhor técnica e segurança.

Os profissionais deverão apontar no diário de obras as tarefas realizadas bem como das equipes e suas atividades. Caberá ao engenheiro auxiliar da obra a compatibilização dos projetos e obra, esclarecendo as divergências e quando necessário, averiguar o uso adequado de equipamentos mínimos de segurança para cada atividade, de acordo com as normas de segurança vigentes.

Todas as soluções necessárias deverão ser comunicadas à fiscalização da Contratante, sempre mediante aprovação.

6.0. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A obra deverá ser mantida permanentemente limpa.

A obra será suprida de todas as providências, materiais e equipamentos de proteção, necessários para garantir a saúde, segurança e higiene dos operários, de acordo com as NR- Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho.

Marina S. Silva
R. de Crato
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria N.º 050/2002

Lizete Maria da Costa Silva
Secretaria Municipal de Saúde
CRATO/CE
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - CEP: 63.122-420 - Crato, Ceará, Brasil

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais

Em caso de divergência entre as exigências constantes no Memorial Descritivo e o projeto, a fiscalização deverá ser consultada.

A obra será entregue completamente limpa, com pavimentação e elementos lavados, com aparelhos, guarda-corpo e equipamentos isentos de respingos. As instalações serão ligadas definitivamente à rede pública existente, sendo entregues devidamente testadas e em perfeito estado de funcionamento.

Estará disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos (inclusive complementares), orçamento, cronograma, memorial, diário de obra e alvará de construção.

Em função da diversidade de marcas existentes no mercado, eventuais substituições serão possíveis, desde que apresentadas com antecedência à FISCALIZAÇÃO, devendo os produtos apresentarem desempenho técnico equivalente àqueles anteriormente especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras.

A Fiscalização terá acesso a qualquer dependência do canteiro de obras.

Crato/CE, Novembro de 2021.

Marina Silva
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - CEP: 63.122-420 - Crato, Ceará, Brasil

Luiz Máximo Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - CEP: 63.122-420 - Crato, Ceará, Brasil



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições PRÓPRIAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXX1 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	467,50	467,50
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,02	3,74
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,24	3,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	16,44	17,27
Auxiliar	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1000000	401,84	442,02
Insumo	10674 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,1200000	2,90	0,35
Insumo	10787 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0600000	5,59	0,34
Valor Unit sem BDI ->							467,50
Composição	CXXX2 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	463,67	463,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	22,24	11,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,44	9,70
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1000000	401,84	442,02
Insumo	10674 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,1300000	2,90	0,38
Insumo	10787 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	5,59	0,22
Composição	CXXX3 Próprio	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	572,09	572,09
Composição Auxiliar	85010 SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	ESQV -	m²	1,0000000	415,43	415,43
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	156,66	156,66
Composição	CXXX4 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	MÉS	1,0000000	108,42	408,42
Composição Auxiliar	18590 SINAPI	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HXMés	0,3500000	6.644,30	2.325,51
Composição Auxiliar	18584 SINAPI	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HXMés	0,3500000	16.693,95	5.842,88
TOTAL SIMPLES							8.168,39
TOTAL 5 MESES							40.841,94
FRAÇÃO DE 100%							408,42
Valor Unit sem BDI ->							408,42

Marina Solano Freitas S.ª
Rodrigo de Mattos
Secretaria de Saúde
Portaria 0607000/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREACE 355667 - RNP 061787780-3
Portaria 0607000/2021-GP

(P)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	34,40	34,40
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	110,79	23,04
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	43,82	3,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,23	5,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	16,44	2,64
Valor Unit sem BDI →							34,40
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	36,05	36,05
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF. 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	67,74	26,67
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF. 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	46,90	5,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	22,23	2,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	16,44	1,21
Valor Unit sem BDI →							36,05
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	501,68	501,68
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1300000	297,13	335,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	22,23	136,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	16,44	27,84
Valor Unit sem BDI →							501,68
Composição	96546 SINAPI	FABRICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,10	0,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,12	1,96
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09
Valor Unit sem BDI →							16,85
Composição	96541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	180,28	180,28
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720000	22,98	1,65
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1410000	20,51	2,89
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	18,53	26,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870000	22,02	83,38
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,4200000	60,79	25,53
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,86	0,05
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0130000	22,22	0,28
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0160000	21,96	0,35
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9170000	10,54	9,66
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690000	20,22	1,39
Insumo	00040311 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	24,48	0,58
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,6340000	3,69	28,16
Valor Unit sem BDI →							180,28
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	485,44	485,44
Composição Auxiliar	90567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,36	0,04
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,57	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,44	12,16



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais

Composicao	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,23	10,95	
Auxiliar								
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	401,84	462,11	
Valor Unit sem BDI ---->							485,44	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,50	20,50	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,16	14,16	
Auxiliar								
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,10	1,08	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,12	4,30	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41	
Valor Unit sem BDI ---->							20,50	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,30	14,30	
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82	
Auxiliar								
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,10	0,37	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,12	1,50	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06	
Valor Unit sem BDI ---->							14,30	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,67	19,67	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71	
Auxiliar								
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,10	0,83	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,12	3,34	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24	
Valor Unit sem BDI ---->							19,67	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,71	18,71	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,82	14,82	
Auxiliar								
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,10	0,64	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	22,12	2,55	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15	
Valor Unit sem BDI ---->							18,71	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,23	88,23	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	22,98	0,32	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	20,51	0,59	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	22,02	38,51	
Auxiliar								
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	18,53	13,43	
Auxiliar								
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	60,79	19,14	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,86	0,05	
Insumo	00021247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	21,96	0,08	
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	10,54	12,83	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,48	0,24	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,22	0,38	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,69	2,66	
Valor Unit sem BDI ---->							88,23	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Marina Sônia Feitosa S. S. 1
Rôney de Mello
Secretaria de Saúde

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREACE 335867 - RNP 061767780-3



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais									
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	479,27	479,27	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,36	0,03	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,57	0,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	22,23	8,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	16,44	8,94	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	401,84	462,11	
							Valor Unit sem BDI →	479,27	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,62	32,62	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,61	1,66	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,23	9,38	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	14,39	21,58	
							Valor Unit sem BDI →	32,62

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	219,22	219,22	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	22,98	1,44	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	20,51	3,81	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,53	4,63	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	22,02	27,48	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,3360000	89,33	119,34	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,54	24,32	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,84	4,12	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,69	34,08	
							Valor Unit sem BDI →	219,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	163,18	163,18	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	22,98	1,14	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	20,51	3,11	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	22,02	22,28	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	18,53	3,74	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	89,33	102,37	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,54	1,74	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,84	3,15	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,69	25,65	
							Valor Unit sem BDI →	163,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,79	16,79	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,76	13,76	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,10	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	22,12	2,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
							Valor Unit sem BDI →	16,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,10	0,19
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	22,12	1,54

Marina Solano Feitosa
Secretaria de Saúde
Portaria 050/002/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretaria Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335857 - RNF 061757760-3
Portaria 0307000/2021-43P



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 03/2021

Composições Principais								
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07
							Valor Unit sem BDI →	14,17
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,50	13,50
Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,74	11,74
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,10	0,13
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	22,12	1,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04
							Valor Unit sem BDI →	13,50
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,71	19,71
Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,10	0,47
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	22,12	3,78
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20
							Valor Unit sem BDI →	19,71
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,69	18,69
Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,82	14,82
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	17,10	0,35
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	22,12	2,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
							Valor Unit sem BDI →	18,69
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,53	20,53
Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,16	14,16
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,10	0,62
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	22,12	4,96
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
							Valor Unit sem BDI →	20,53
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2019	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	66,72	66,72
Auxiliar	87282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	405,23	3,97
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	16,44	11,26
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	22,23	30,45
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	690,00	19,21
Insumo	00037796	SINAPI	FILO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,03	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,74	1,57
							Valor Unit sem BDI →	66,72
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,17	42,17
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	136,17	23,16

Marina Salgado Freitas
Rodrigo
Secretaria de Saúde
Porto de Saúde

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREACE 335667 - RNP 061757790-3



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais							
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	349,29	6,28
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,71	7,20
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	388,89	0,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	22,23	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,44	1,67
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,86	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
Valor Unit sem BDI →							42,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	41,36	41,36
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	136,17	22,33
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,71	7,20
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	349,29	6,28
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	388,89	0,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,44	1,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	22,23	1,66
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,86	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
Valor Unit sem BDI →							41,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	403,93	1,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,23	1,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,44	0,11
Valor Unit sem BDI →							3,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,48	28,48
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	405,23	15,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,44	2,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,23	10,44
Valor Unit sem BDI →							28,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	405,23	15,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	22,23	7,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,44	1,93
Valor Unit sem BDI →							24,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL, DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4 707,16	7,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	22,23	0,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	16,44	0,06

Marina Sônia Freitas
Secretaria de Saúde

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREACE 335667 - RNP 061757780-3



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais							Valor Unit sem BDI →	7,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,29	27,29	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	405,23	8,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	16,44	3,99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	22,23	14,67	
							Valor Unit sem BDI →	27,29
Composição	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,74	116,74	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	9,63	0,30	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,54	0,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	16,44	5,63	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	22,23	22,89	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	77,80	87,91	
							Valor Unit sem BDI →	116,74
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,96	1,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	22,23	0,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,44	0,08	
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,51	1,57	
							Valor Unit sem BDI →	1,96
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,83	61,83	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,50	0,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	22,23	2,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	16,44	0,76	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	350,00	28,49	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,51	30,04	
							Valor Unit sem BDI →	61,83
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,21	56,21	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	25,36	12,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,44	3,45	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE A.C.I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,71	4,35	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	32,90	35,20	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,16	0,79	
							Valor Unit sem BDI →	56,21
Composição	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	43,30	43,30	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,63	0,03	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	22,38	0,08	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0757000	0,54	0,04	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0760000	0,98	0,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	16,44	2,62	

Marina Sofia Tejada
 Secretária de Saúde
 Portaria Nº 100/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREAI/CE 335367 - RNP 0617872021

C



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; CRSE 09/2021

Composições Principais

Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	22,12	3,52
Auxiliar							
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/OLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	31,27	31,36
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	99,00	5,11
Insumo	00004741 SINAPI	FO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	73,10	0,47
					Valor Unit sem BDI →		43,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,56	39,56
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	459,00	19,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,44	4,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	22,23	12,47
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,65	2,44
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,54	0,27
					Valor Unit sem BDI →		39,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	89,35	89,35
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,61	3,76
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	22,23	21,07
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,75	2,01
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	49,69	55,90
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	10,75	6,61
					Valor Unit sem BDI →		89,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	608,35	15,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	22,23	9,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,44	1,39
Insumo	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,92	1,99
					Valor Unit sem BDI →		27,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	61,70	61,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	16,44	5,96
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,07	6,19
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), QU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	25,93	1,10
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,20	3,16
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	2,95	1,53
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,25	0,54
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	28,40	0,37
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,10	0,79
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,23	2,95
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0965000	14,85	16,28
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 16" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	5,93	22,83
					Valor Unit sem BDI →		61,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98609 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	92,09	92,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,44	4,46
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,09	13,17
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,18	2,81
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 115" CM, E = 2,0" CM	Material	M	1,0000000	71,63	71,63
					Valor Unit sem BDI →		92,09

Marina Souza...
Rodrigo...
Secretaria de Saúde
Portaria N.º 050/002 2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretaria Adjunta de Infraestrutura
CREACE 33567 - RNP 06175760-3
Prestação de Serviços



**PREFEITURA DO
 CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE SAÚDE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	23,23	5,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,44	1,41
Insumo	00004047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,1640000	10,56	1,73
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,46	0,02
Valor Unit sem BDI →							8,59
Composição	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. UMA DEMÃO AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	23,23	11,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,44	3,04
Insumo	00004047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,1640000	10,58	1,73
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,46	0,02
Valor Unit sem BDI →							16,49
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	23,23	5,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,44	1,46
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,64	8,46
Valor Unit sem BDI →							15,58
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	569,04	569,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,23	37,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	16,44	14,02
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	234,42	488,36
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	19,33	24,09
Valor Unit sem BDI →							569,04
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	409,34	409,34
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	399,36	399,36
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,98	9,98
Valor Unit sem BDI →							409,34
Composição	86938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,45	292,45
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,58	42,58
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,50	122,50
Valor Unit sem BDI →							292,45
Composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	213,26	213,26
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,60	54,60
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,07	124,07
Valor Unit sem BDI →							213,26

Maria Solano Teitona Silva
 Secretária de Saúde
 Portaria Nº 002/2021

Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335667 - RNP 061767730-3

②



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATOICE

TABELAS: SEINFRA CZ7; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	86941 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	610,93	610,93
Composição Auxiliar	86987 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,27	34,27
Composição Auxiliar	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	302,51	302,51
Composição Auxiliar	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,20	104,20
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,58	42,58
Valor Unit sem BDI →							610,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	652,05	652,05
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	593,85	593,85
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,31	40,31
Valor Unit sem BDI →							652,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,81	94,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	16,44	0,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,75	3,62
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	90,25	90,25
Valor Unit sem BDI →							94,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	345,38	345,38
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,21	172,21
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,80	45,80
Valor Unit sem BDI →							345,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,40	61,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,75	6,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,44	1,63
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	52,90	52,90
Valor Unit sem BDI →							61,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92566 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	18,43	0,12
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	18,56	0,16
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,53	1,35
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	22,02	2,55
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRÔ NÃO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5560000	9,95	5,53
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	19,84	2,38
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0740000	26,29	1,94
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2220000	21,04	4,67
Valor Unit sem BDI →							18,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Marina Sá...
Red...
Secretaria de Saúde
09/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREALCE 335567 - RN: 06176790-3

P



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 09/2021, ORSE 09/2021

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	73,76	73,76
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	19,43	0,03
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	18,56	0,04
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,22	1,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,44	1,20
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,30	1,26
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	49,24	50,66
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	4,54	19,08
						Valor Unit sem BDI →	73,76
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	55,90	55,90
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	19,43	0,09
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	18,56	0,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,44	2,46
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	25,22	2,90
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,30	0,38
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	4,54	5,76
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	34,66	44,19
						Valor Unit sem BDI →	55,90
Composição	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,18	25,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,42	4,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,42	3,59
Insumo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	16,97	16,97
						Valor Unit sem BDI →	25,18
Composição	91881 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	22,42	4,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	17,42	3,57
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
						Valor Unit sem BDI →	10,87
Composição	93014 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	17,42	4,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	22,42	5,78
Insumo	00001894 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
						Valor Unit sem BDI →	15,67
Composição	91879 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	17,42	2,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	22,42	3,02
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
						Valor Unit sem BDI →	6,62
Composição	93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,12	25,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	22,42	8,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	17,42	6,74
Insumo	00001876 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	9,71	9,71
						Valor Unit sem BDI →	25,12

Marina Saldanha Teles
Secretária de Saúde
Portaria Nº 0507002/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREAGE 338857 - RNP 051767760-3
Portaria Nº 0507002/2021

6



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	22,42	6,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	17,42	5,03
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47
						Valor Unit sem BDI →	22,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	22,42	3,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,42	2,49
Insumo	00001671 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
						Valor Unit sem BDI →	10,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91180 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,25	5,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,75	2,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	16,89	0,30
Insumo	00000394 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,4180000	2,36	0,98
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	Material	UN	0,4180000	0,87	0,36
Insumo	00111976 SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,4180000	1,25	0,52
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	0,4180000	0,31	0,12
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,0420000	3,77	0,15
						Valor Unit sem BDI →	5,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,42	2,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,42	3,22
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,37	2,41
						Valor Unit sem BDI →	8,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,42	3,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,42	2,85
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,06	4,12
						Valor Unit sem BDI →	10,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91861 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	17,42	3,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	22,42	4,21
Insumo	00040402 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	Material	M	1,0170000	3,60	3,65
						Valor Unit sem BDI →	11,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	17,42	1,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	22,42	2,35
Insumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	7,00	7,70
						Valor Unit sem BDI →	11,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Maíra
Rodrigo
Secretaria de Saúde
Portaria N° 050-002/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CRENCE 335367 - RNP 061767750-3



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATOICE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais								
Composição	96563: SINAPI	SUPORE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,45	21,45	
Composição Auxiliar	88267: SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,75	3,50	
Composição Auxiliar	88248: SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233000	16,89	0,38	
Insumo	00011267: SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,87	3,48	
Insumo	00011976: SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,25	1,66	
Insumo	00039029: SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,5600000	16,84	9,43	
Insumo	00039997: SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24	
Insumo	00039986: SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	3,77	1,76	
Valor Unit sem BDI →							21,45	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96973: SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	52,07	52,07	
Composição Auxiliar	98463: SINAPI	SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	21,05	10,52	
Composição Auxiliar	88264: SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	22,42	5,67	
Composição Auxiliar	88247: SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,42	4,41	
Insumo	00000663: SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	29,98	31,47	
Valor Unit sem BDI →							52,07	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88877: SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	47,25	47,25	
Composição Auxiliar	88247: SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,42	0,58	
Composição Auxiliar	88264: SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,42	0,75	
Insumo	00000867: SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	41,75	45,92	
Valor Unit sem BDI →							47,25	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96985: SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	57,37	57,37	
Composição Auxiliar	88264: SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	22,42	5,67	
Composição Auxiliar	88247: SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,42	4,40	
Insumo	00003379: SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	47,30	47,30	
Valor Unit sem BDI →							57,37	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90371: SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	1,0000000	29,80	29,80	
Composição Auxiliar	88248: SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,89	1,86	
Composição Auxiliar	88267: SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,75	2,39	
Insumo	3148: SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,38	0,15	
Insumo	6032: SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20	
Valor Unit sem BDI →							29,80	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN	1,0000000	9,52	9,52	
Composição Auxiliar	88248: SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,89	2,02	
Composição Auxiliar	88267: SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,75	2,61	
Insumo	3522: SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66	
Insumo	20080: SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,32	0,65	
Insumo	20083: SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	56,66	0,56	
Insumo	38383: SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,83	0,02	
Valor Unit sem BDI →							9,52	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88394	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	88248: SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	16,89	2,90
Composição Auxiliar	88267: SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	21,75	3,74
Insumo	122: SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	50,01	0,45
Insumo	7121: SINAPI	TÉ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	20083: SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	56,66	0,50
Insumo	38383: SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0050000	1,83	0,11

Marina Sofia Teitosa Silva
 Secretária de Saúde
 Portaria Nº 0507/002/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335957 - RNF 05178796-3
 Portaria 0807000/2021-GP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições Principais

Valor Unit sem BDI →

18,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN	1,0000000	13,40	13,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,89	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,75	3,26
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0070000	50,01	0,35
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	56,66	0,45
Insumo	20147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,83	0,09
						Valor Unit sem BDI →	13,40
Composição	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,99	128,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	21,75	6,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	16,89	5,28
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,38	0,24
Insumo	00006014 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " JREF 15091	Material	UN	1,0000000	116,67	116,67
						Valor Unit sem BDI →	128,99
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.866,23	2.866,23
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	420,31	110,70
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	121,10	285,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	21,75	32,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	16,89	25,03
Insumo	00037105 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.412,35	2.412,35
						Valor Unit sem BDI →	2.866,23
Composição	98065 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.007,29	6.007,29
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	110,79	92,79
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8173000	43,82	123,45
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	2.051,31	1.124,11
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.751,93	73,17
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	141,68	112,52
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0893000	419,74	37,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9511000	16,44	48,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9511000	22,23	65,60
Insumo	00043448 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	721,61	4.329,66
						Valor Unit sem BDI →	6.007,29
Composição	98065 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,9 L (PARA 09 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.244,13	5.244,13
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6001000	110,79	66,48
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0185000	43,82	88,45
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3814000	2.051,31	782,36
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.751,93	73,17
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	141,68	79,92

Marina Rodrigues Costa Silva
Secretaria de Saúde
Portaria nº 050/002/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREAFICE 335657 - RNF 081767760-3
Portaria 0307004/2021



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; CRSE 09/2021

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4427000	546,47	241,92
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9514000	16,44	97,84
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9514000	22,23	132,29
Auxiliar	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	736,34	3.681,70
Valor Unit sem BDI →								5.244,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,65	2,65
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	17,42	0,41
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	22,42	0,53
Auxiliar	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,19	1,42	1,68
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,85	0,03
Valor Unit sem BDI →								2,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,38	16,95
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	3,50	21,75
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	Material	UN	4,0000000	3,48	0,87
Insumo	11375	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,66	1,25
Insumo	50028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2930000	4,93	16,84
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4870000	1,76	3,77
Insumo	03070	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	1,24	0,31
Valor Unit sem BDI →								16,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	263,82	263,82
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	2,57	2,57
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	7,96	7,96
Insumo	39510	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	253,29	253,29
Valor Unit sem BDI →								263,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	575,89	575,89
Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	191,74	45,78
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	17,42	4,14
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,42	5,33
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,85	0,05
Insumo	42246	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	520,59	520,59
Valor Unit sem BDI →								575,89

Maria Soliana Rodrigues
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 007/002/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretaria de Infraestrutura
CREAGE 335687 - RNF 061767760-3
Portaria 0307008/2021-GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº. 22
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 09/2021, ORSE 09/2021

Composições SEINFRA							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,000000	154,65	154,65
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,020000	35,59	36,30
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,150000	15,54	2,33
Insumo	11691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,500000	12,61	56,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	17,14	34,28
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,000000	24,89	24,89
						Valor Unit sem BDI →	154,65
Composição	C0370 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,000000	5,571,03	5,571,03
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,324000	420,70	136,31
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNEIRAR, TRACO 1/4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,160000	47,19	998,26
Auxiliar	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,000000	22,33	22,33
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,000000	14,36	86,16
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,000000	41,64	83,28
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,000000	4,60	13,80
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,000000	16,75	33,50
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,000000	30,00	30,00
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,000000	23,04	23,04
Insumo	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,000000	16,42	16,42
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,000000	10,84	32,52
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,000000	3,91	11,73
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,000000	2,99	17,98
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,000000	6,65	19,95
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,000000	9,50	9,50
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM²	Material	M	64,000000	1,98	87,48
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,000000	10,16	30,49
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,000000	3,50	10,50
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,000000	3,05	9,15
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,000000	15,09	30,18
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,000000	146,50	146,50
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,000000	35,50	35,50
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	5,15	5,15
Insumo	12379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	Material	UN	1,000000	52,88	52,88
Insumo	11192 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	Material	UN	1,000000	36,87	36,87
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,000000	5,45	5,45
Insumo	10107 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,000000	5,40	61,00
Insumo	10198 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,000000	17,33	450,58
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	Material	m²	2,700000	28,72	77,54
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,000000	14,10	14,10
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	Material	m²	43,000000	23,81	1.023,83
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,000000	96,91	96,91
Insumo	11824 SEINFRA	PIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,280000	1,35	21,98
Insumo	12391 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,000000	17,14	685,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	8,000000	23,17	185,36
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,000000	23,17	741,44
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	10,500000	19,64	206,22
						Valor Unit sem BDI →	5.571,03
Composição	C2948 SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,000000	300,88	300,88
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,014800	420,70	6,23
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNEIRAR, TRACO 1/4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,383900	47,19	65,29
Auxiliar	12311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,273500	14,36	3,93
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,034200	41,64	1,42
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,136800	4,60	0,63
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,102800	16,75	1,72
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,034200	9,50	0,32
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM²	Material	M	3,210000	1,36	4,37
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,068400	10,16	0,69
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	0,102800	3,50	0,36
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,102800	3,05	0,31
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,102800	15,09	1,55
Insumo	11824 SEINFRA	PIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,865000	1,35	1,17
Insumo	10198 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,708400	17,33	29,62
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,102800	5,40	0,54
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	Material	m²	0,205100	28,72	5,89
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	Material	m²	1,662500	23,81	44,36
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,513000	23,17	58,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,564100	17,14	43,95
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,512800	23,17	11,88
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,683800	19,64	13,43
						Valor Unit sem BDI →	300,88
Composição	C2948 SEINFRA	BANITÁRIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,000000	223,11	223,11
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,014800	420,70	6,23
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNEIRAR, TRACO 1/4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,383900	47,19	65,29
Auxiliar	12311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,166700	14,36	2,36
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,102800	4,60	0,47
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,068400	16,75	1,15
Insumo	11192 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	Material	UN	0,068400	30,00	2,05
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,034200	23,04	0,79
Insumo	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,068400	16,42	1,12
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	0,205100	10,84	2,22
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	0,205100	3,91	0,80
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,410300	2,99	1,23
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	0,205100	6,65	1,38
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM²	Material	M	2,160000	1,36	2,96
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	0,102800	3,50	0,36
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,068400	3,05	0,21
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,034200	146,50	5,08
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,034200	35,50	1,21
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	0,068400	5,15	0,35
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,034200	5,45	0,19
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,596200	5,40	3,22
Insumo	10198 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,094000	17,33	18,98
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	Material	m²	0,682300	28,72	2,65
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,017100	14,10	0,24
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	Material	m²	1,596200	23,81	37,88
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,017100	96,91	1,66
Insumo	11824 SEINFRA	PIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,668000	1,35	0,75
Insumo	12391 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,357500	17,14	23,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,273500	23,17	6,34
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,094000	23,17	25,35
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,359000	19,64	7,05
						Valor Unit sem BDI →	223,11
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Maria Sílvia Teófilo
Secretaria Municipal de Saúde

Lucas Maximiliano Cruz Silva
Secretaria Municipal de Saúde

P



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº. 613
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATOICE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAFI 09/2021, ORSE 09/2021

Composição		Composições SEINFRA		UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C1822 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	2.864,38	2.864,38
Insuno	12082 SEINFRA	TUBO MADO COMUM	Material	UN	36,0000000	0,58	17,46
Insuno	10109 SEINFRA	ÁREA MEDIDA	Material	m²	0,0185000	67,50	1,28
Insuno	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,54	15,54
Insuno	0409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	287,91	287,91
Insuno	12167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	22,66	679,80
Insuno	12181 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	12,00	60,00
Insuno	10177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	585,66	585,66
Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	6,0000000	10,01	60,08
Insuno	11681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	12,61	315,25
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADDD	Mão de Obra	H	8,0000000	22,72	181,76
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	17,14	139,18
Insuno	10043 SEINFRA	ALICANTE DE ENCANADDD	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36
Insuno	10468 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36
Insuno	12943 SEINFRA	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 34". COMPLETO	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29
						Valor Unit sem BDI ->	2.864,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20
Insuno	0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insuno	0840 SEINFRA	CONNECTOR SPL IT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00
Insuno	0355 SEINFRA	CAPO ISOLADO PVC 75XV 10MM2	Material	M	50,0000000	5,69	341,40
Insuno	0392 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14
Insuno	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 50# x 2,40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40
Insuno	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,46	32,76
Insuno	14026 SEINFRA	LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insuno	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51
Insuno	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40
Insuno	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPL T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46
						Valor Unit sem BDI ->	1.308,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABEÇURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	94,84	94,84
Insuno	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,56	3,93
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insuno	11681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	12,61	39,72
Insuno	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	15,10	15,61
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9800000	17,14	16,71
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	18,54
						Valor Unit sem BDI ->	94,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,20	0,20
Insuno	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 15S (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	242,44	0,14
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	17,14	0,05
						Valor Unit sem BDI ->	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C1830 SEINFRA	LOGAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	PREPARAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,60	6,60
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,19
Insuno	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41
Insuno	12429 SEINFRA	TABUA DE VÍROLA DE 2"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,26
Insuno	11681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,23
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
						Valor Unit sem BDI ->	6,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C0928 SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO COM CONTROLE DO GRÁU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,79	7,79
Insuno	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 15S (CHP)	Equipamento	H	0,0030000	242,44	7,27
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	17,14	0,51
						Valor Unit sem BDI ->	7,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,33	91,33
Insuno	10111 SEINFRA	ÁREA VERMELHA	Material	m³	1,0000000	60,88	60,88
Insuno	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0050000	44,27	1,55
Insuno	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0050000	137,70	4,82
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	18,00
						Valor Unit sem BDI ->	91,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	1,66	1,66
Insuno	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	44,27	0,49
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0060000	17,14	1,37
						Valor Unit sem BDI ->	1,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	24,37	24,37
Insuno	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0050000	137,70	4,82
Insuno	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0050000	44,27	1,55
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	18,00
						Valor Unit sem BDI ->	24,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	Und	1,0000000	107,94	107,94
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOTIVADO	CONCRETOS	m³	0,0300000	406,58	12,20
Composição	C1803 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D'ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	252,97	7,59
Insuno	18286 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	0,0050000	40,01	40,01
Insuno	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	9,28	6,13
Insuno	11725 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.12 X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41
Insuno	11518 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	10,01	6,51
Insuno	11848 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,60
Insuno	11681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,61	16,39
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	6,00
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
						Valor Unit sem BDI ->	107,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Marina Colares
Rodrigue

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CRATOICE

P



PREFEITURA DO CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº 674
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATOICE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições SEINFRA							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10109 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	111,32	111,32
Insumo	10605 SEINFRA	ÁREIA MÉDIA	Material	m³	0,0413000	67,50	2,79
Insumo	12081 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,56	3,47
Insumo	10441 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,68	31,96
Insumo	12543 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,81
Insumo	12391 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	17,14	31,54
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
						Valor Unit sem BDI →	111,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	19048 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M. MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	209,64	209,64
Insumo	19044 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	0,91	0,91
Insumo	19049 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	369,34	147,74
Insumo	19047 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Serviços	m²	1,5300000	16,54	25,31
Insumo	19047 SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	74,97	29,99
						Valor Unit sem BDI →	209,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10108 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	117,56	117,56
Insumo	10605 SEINFRA	ÁREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	74,72	2,99
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,56	9,72
Insumo	11905 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,42	0,49
Insumo	11724 SEINFRA	ÁÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,50	12,83
Insumo	10103 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	10528 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10112 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,95
Insumo	10498 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	23,17	16,22
						Valor Unit sem BDI →	117,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10805 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	25,85	25,85
Insumo	10109 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,56	8,16
Insumo	12543 SEINFRA	ÁREIA MÉDIA	Material	m³	0,0360000	67,50	2,46
Insumo	12391 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
						Valor Unit sem BDI →	25,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10109 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	25,88	25,88
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREIA MÉDIA	Material	m³	0,0360000	67,50	2,46
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7600000	0,56	4,91
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,6000000	5,49	3,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
						Valor Unit sem BDI →	25,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	C3205 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	549,71	549,71
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	400,53	400,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
						Valor Unit sem BDI →	549,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C4628 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BÓRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	188,16	188,16
Insumo	18621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	17,14	10,46
Insumo	11326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	18622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	148,75	163,65
						Valor Unit sem BDI →	188,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	118,72	118,72
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,56	1,57
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	17,14	21,43
Insumo	11326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	23,17	37,07
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48	54,43
						Valor Unit sem BDI →	118,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	C3085 SEINFRA	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	ACABAMENTOS SUPERFICIAIS	m	1,0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0370000	4,20	0,16
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DÊ 1A, CÂT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m²	0,0180000	45,42	0,88
Composição Auxiliar	C3288 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	CONCRETOS	m²	0,0400000	350,76	11,93
Composição Auxiliar	C0586 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,98	1,24
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,29
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48
						Valor Unit sem BDI →	25,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA P/PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	73,81	73,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,14	12,34
Insumo	11326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,17	16,68
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,03	8,12
Insumo	18497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	33,33	36,66
						Valor Unit sem BDI →	73,81

Marina Roberto de Sousa Silva
Rodrigo de Sousa
Secretaria Municipal de Saúde

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura

CP



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATOICE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	93,05	93,05
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,14	12,34
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,17	16,68
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,0000000	43,44	47,78
Valor Unit sem BDI →							93,05
Composição	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	17,14	3,94
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	29,17	5,33
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	3,59	2,37
Valor Unit sem BDI →							11,64
Composição	C1125 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2100000	17,14	3,43
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,59	0,61
Valor Unit sem BDI →							8,67
Composição	C1868 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	86,86	86,86
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	858,08	2,50
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	14610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	66,52	66,52
Valor Unit sem BDI →							86,86
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	401,28	401,28
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,58	1,79
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
Insumo	17894 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	Material	m²	1,0000000	336,51	336,51
Valor Unit sem BDI →							401,28
Composição	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,99	20,99
Insumo	12391 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,45
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14
Valor Unit sem BDI →							20,99
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	12391 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	6,95
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	L	0,1900000	18,63	3,79
Insumo	11856 SEINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1300000	13,32	2,53
Insumo	12079 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	0,3100000	7,53	2,37
Valor Unit sem BDI →							15,57
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	801,65	801,65
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	348,21	348,21
Auxiliar	C4421 SEINFRA	FERRAGENS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	373,85	373,85
Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	39,79	79,58
Valor Unit sem BDI →							801,65
Composição	C1989 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	881,45	881,45
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,58	0,96
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,18
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	279,70	279,70
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	10209 SEINFRA	BATEINTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	10441 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	17,14	64,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89
Valor Unit sem BDI →							881,45
Composição	C1989 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	908,54	908,54
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,58	0,96
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,18
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	10209 SEINFRA	BATEINTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	11710 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	Material	UN	1,0000000	306,79	306,79
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	10441 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	24,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44

Maria Sofia
Rodrigo
Secretaria Municipal de Saúde

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Municipal de Infraestrutura
CPF: 06.176.730-3



PREFEITURA DO CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE

E.S. Nº

626

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OPRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATOCE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições SEINFRA						Valor Unit sem BDI →		908,54
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	C1982 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CÉROO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.272,53	1.272,53	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,85	
Insumo	0305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0156000	67,50	0,72	
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	6,0000000	24,67	148,02	
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DI 6MM	Material	UN	8,2000000	0,27	2,18	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,4000000	15,54	6,22	
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	22,67	45,34	
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00	
Insumo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CÉROO 1,80X2,10M	Material	UN	2,0000000	210,75	421,56	
Insumo	0210 SEINFRA	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	Material	UN	1,0000000	140,10	140,10	
Insumo	1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28	
Insumo	11241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	Material	UN	2,0000000	59,93	119,86	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	18,63	111,78	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	12361 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02	
							Valor Unit sem BDI →	1.272,53
Composição	C0369 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	388,17	388,17	
Insumo	10006 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,09	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07	
Insumo	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,29	
Insumo	12361 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
							Valor Unit sem BDI →	388,17
Composição	C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLGFOR, 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	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	494,52	494,52	
Insumo	18437 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLGFOR, 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	Material	m²	1,0000000	494,52	494,52	
							Valor Unit sem BDI →	494,52
Composição	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m E-10mm)	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	3.653,62	3.653,62	
Insumo	10484 SEINFRA	CARCAÇA (1037)	Material	UN	1,3000000	4,38	5,66	
Insumo	11034 SEINFRA	DOBRADICA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,6000000	35,21	91,56	
Insumo	10956 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1,3000000	22,90	29,77	
Insumo	10289 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	Material	UN	2,6000000	6,80	17,68	
Insumo	11036 SEINFRA	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,6000000	29,08	75,61	
Insumo	11152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1621)	Material	UN	1,3000000	107,87	140,23	
Insumo	12160 SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	Material	UN	2,6000000	36,17	94,04	
Insumo	11525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA PI PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,6000000	604,34	1.571,28	
Insumo	11743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1605)	Material	UN	2,6000000	12,03	31,28	
Insumo	12258 SEINFRA	LITRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	4,9140000	330,89	1.626,46	
							Valor Unit sem BDI →	3.653,62
Composição	C2679 SEINFRA	VIDRO COM VIDRO TEMPERADO E-6mm E MOLDURA DE ALUMINIO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	365,97	365,97	
Insumo	11515 SEINFRA	MOBILIAÇÃO PARA CAXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	1,5000000	8,41	12,62	
Insumo	10113 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,22	3,78	
Insumo	12157 SEINFRA	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4,0000000	7,06	28,24	
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	M2	1,0000000	235,46	235,46	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	23,17	67,93	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95	
							Valor Unit sem BDI →	365,97
Composição	C2271 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	162,48	162,48	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	22,72	14,77	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
							Valor Unit sem BDI →	162,48
Composição	C0965 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	333,98	333,98	
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	131,61	131,61	
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	136,62	136,62	
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,72	34,08	
							Valor Unit sem BDI →	333,98
Composição	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	104,13	104,13	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	11817 SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	83,38	83,38	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
							Valor Unit sem BDI →	104,13
Composição	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	872,50	872,50	
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	1,0500000	14,03	14,73	
Insumo	11926 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS	Material	m²	1,0000000	714,10	714,10	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42	
Insumo	12361 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51	
Insumo	10827 SEINFRA	CONCRETO USINADO FGK-10 MPa	Material	m³	0,0800000	284,24	22,74	
							Valor Unit sem BDI →	872,50
Composição	C1868 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	229,12	229,12	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0060000	74,72	0,04	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08	
Insumo	11846 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	194,04	194,04	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	6,00	
Insumo	12361 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	

Manna...
R...
S...

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREVCE 335867 - RNF 081757790-3



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 608

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2011; ORSE 05/2011

Composições SEINFRA						Valor Unit sem BDI	225,17
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	32,10	32,10
Insumo	0670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
						Valor Unit sem BDI	32,10
Composição	C4825 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	53,94	53,94
Insumo	0670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	42,35	42,35
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
						Valor Unit sem BDI	53,94
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	29,36	29,36
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	12133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,88
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
						Valor Unit sem BDI	29,36
Composição	C1171 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	71,69	71,69
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	59,94	59,94
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
						Valor Unit sem BDI	71,69
Composição	C4811 SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP. = 0,71MM, INCLUSO	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	137,75	137,75
Insumo	16904 SEINFRA	TRANSPORTE VERTICAL	Material	UN	0,1600000	138,18	22,11
Insumo	11872 SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	Material	UN	0,1800000	82,73	14,89
Insumo	10632 SEINFRA	SOLDA 50X50	Equipamento	H	0,0183000	47,90	0,86
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0,0132000	98,47	1,30
Insumo	11784 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Material	KG	0,0048000	58,29	0,28
Insumo	11728 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0240000	13,80	0,33
Insumo	10037 SEINFRA	PREÇO 1,8X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38
Insumo	12543 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8280000	17,14	14,19
Insumo	11530 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12070 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4480000	23,17	10,38
Insumo	19375 SEINFRA	TELHADISTA	Material	KG	2,0350000	28,53	58,09
						Valor Unit sem BDI	137,75
Composição	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	220,22	220,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	17,14	47,14
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	23,17	63,72
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	7,39	109,37
						Valor Unit sem BDI	220,22
Composição	C4810 SEINFRA	CHAPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP. = 0,71MM, INCLUSO	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	151,87	151,87
Insumo	16904 SEINFRA	TRANSPORTE VERTICAL	Material	UN	0,1600000	138,18	22,11
Insumo	11872 SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	Material	UN	0,1800000	82,73	14,89
Insumo	10632 SEINFRA	SOLDA 50X50	Equipamento	H	0,0183000	47,90	0,86
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0,0132000	98,47	1,30
Insumo	11784 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Material	KG	0,0048000	58,29	0,28
Insumo	11728 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0250000	13,80	0,35
Insumo	10037 SEINFRA	PREÇO 1,8X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	16,77
Insumo	12543 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6300000	17,14	10,85
Insumo	11530 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insumo	12070 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5390000	23,17	12,49
Insumo	19375 SEINFRA	TELHADISTA	Material	KG	2,0350000	28,53	58,09
						Valor Unit sem BDI	151,87
Composição	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	50,15	50,15
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	14,89
Insumo	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,40	0,49
						Valor Unit sem BDI	50,15
Composição	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	659,64	659,64
Insumo	11145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	641,66	641,66
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,0000000	0,72	1,44
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,09
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
						Valor Unit sem BDI	659,64
Composição	C0389 SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	265,22	265,22
Insumo	10222 SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	Material	UN	1,0000000	236,90	236,90
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTÉCNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	30,53	10,69
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
						Valor Unit sem BDI	265,22
Composição	C4626 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA D/PLA.FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	17,86	17,86
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0176000	0,2	0,01
Insumo	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N. 100	Material	UN	0,0225000	0,71	0,02
Insumo	18628 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	48,95	0,73
Insumo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0473000	109,75	5,19
Insumo	18628 SEINFRA	CRQ/MOL	Material	L	0,0045000	12,13	0,05
Insumo	18619 SEINFRA	FITA D/PLA.FACE ACRÍLICA	Material	M	0,6000000	1,82	1,09
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0180000	30,93	0,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1350000	17,14	2,31
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0450000	23,17	1,04

Maria S...
[Assinatura]

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREALCE 335667 - RNF 061757760-3



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições SEINFRA							
Insueto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0450000	23,17	1,04
Insueto	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMINIO N.18, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	M	0,0473000	115,55	5,47
Insueto	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0135000	24,96	0,34
						Valor Unit sem BDI	17,86
Composição	C4921 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	47,59	47,59
Insueto	19398 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	Material	UN	1,0000000	32,12	32,12
Insueto	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,99
Insueto	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,17	8,57
						Valor Unit sem BDI	47,59
Composição	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,02	8,02
Insueto	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79
Insueto	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48
Insueto	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
						Valor Unit sem BDI	6,02
Composição	C4324 SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	6.690,00	6.690,00
Insueto	17545 SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10LINHAS TRONCO (FORN.MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	6.690,00	6.690,00
						Valor Unit sem BDI	6.690,00
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	16,39	16,39
Insueto	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,50	3,85
Insueto	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Insueto	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
						Valor Unit sem BDI	16,39
Composição	C0626 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	78,54	78,54
Insueto	10430 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	26,29	26,29
Insueto	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	18,63	23,29
Insueto	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	23,17	28,96
						Valor Unit sem BDI	78,54
Composição	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	278,12	278,12
Insueto	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	18,22	54,66
Insueto	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63
Insueto	10941 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insueto	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	Material	UN	1,0000000	69,28	69,28
Insueto	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,21
Insueto	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
						Valor Unit sem BDI	278,12
Composição	C4336 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,84	12,84
Insueto	16368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,39	2,39
Insueto	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,66
Insueto	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
						Valor Unit sem BDI	12,84
Composição	C0563 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI-2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,35	7,35
Insueto	10382 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI-2	Material	M	1,0000000	1,06	1,06
Insueto	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79
Insueto	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48
						Valor Unit sem BDI	7,35
Composição	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	2.366,16	2.366,16
Insueto	16928 SEINFRA	RACK FECHADO 24 US, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	1.787,52	1.787,52
Insueto	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	30,53	244,24
Insueto	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	18,63	149,04
Insueto	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36
						Valor Unit sem BDI	2.366,16
Composição	C4589 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	97,00	97,00
Insueto	16449 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	97,00	97,00
						Valor Unit sem BDI	97,00
Composição	C4175 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.413,51	5.413,51
Insueto	17974 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	5.413,51	5.413,51
						Valor Unit sem BDI	5.413,51
Composição	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,43	11,43
Insueto	10340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0000000	5,88	6,00
Insueto	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42
Insueto	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
						Valor Unit sem BDI	11,43
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	10,61	10,61
Insueto	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,50	3,50
Insueto	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,17
Insueto	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,94
						Valor Unit sem BDI	10,61
Composição	C1190 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	33,97	33,97
Insueto	11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,0000000	13,07	13,07

Maria...
Secretaria de Saúde
09/09/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
09/09/2021

3



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021, ORSE 09/2021

Composições SEINFRA							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,83	9,32
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
						Valor Unit sem BDI →	33,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C1185 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	9,92	9,92
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,83	3,17
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,94
						Valor Unit sem BDI →	9,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C1185 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	19,82	19,82
Insumo	11049 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,83	5,59
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,96
						Valor Unit sem BDI →	19,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	13,82	13,82
Insumo	11049 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,83	3,73
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
						Valor Unit sem BDI →	13,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C1158 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	52,67	52,67
Insumo	11049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0000000	15,05	15,05
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,83	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85
						Valor Unit sem BDI →	52,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	91,19	91,19
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,83	18,83
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	10129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	49,39	49,39
						Valor Unit sem BDI →	91,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C2069 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	395,63	395,63
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	11758 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	138,04	138,04
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	18,83	74,52
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	23,17	92,68
						Valor Unit sem BDI →	395,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C2075 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	373,86	373,86
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	11758 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	Material	UN	1,0000000	157,87	157,87
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,83	56,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
						Valor Unit sem BDI →	373,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C1139 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	85,13	85,13
Insumo	11013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	51,51	51,51
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,83	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85
						Valor Unit sem BDI →	66,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C1130 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	127,47	127,47
Insumo	11018 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	89,85	89,85
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,83	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85
						Valor Unit sem BDI →	127,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C1131 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	127,47	127,47
Insumo	11019 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	UN	1,0000000	89,85	89,85
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,83	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85
						Valor Unit sem BDI →	127,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	10980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,83	5,65
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
						Valor Unit sem BDI →	22,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,83	5,59
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
						Valor Unit sem BDI →	22,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	10984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,83	5,59
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
						Valor Unit sem BDI →	22,04
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	

Marina Helena Freitas S. 1
Lucas Maximino Cruz Silva
Secretaria de Saúde



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CE

F.L.S. Nº 630

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO CE
TABELAS: SEINFRA 037, SINAPI 09/2021, ORSE 06/2021

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4582 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10
Insumo	00442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10
Insumo		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2900000	23,17	6,73
							119,10
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	20,54	20,54
Insumo	02107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,48
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,17	6,73
							20,54
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	02119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,87
							17,20
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	25,04	25,04
Insumo	01008 SEINFRA	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	01008 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,38	8,76
Insumo	01007 SEINFRA	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,17	6,75
							25,04
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C1496 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	59,59	59,59
Insumo	11260 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	Material	UN	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7700000	18,63	14,39
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7700000	23,17	17,84
							59,59
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	16,38	16,38
Insumo	11265 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,87
							16,38
							Valor Unit sem BDI →
19.4.6	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	28,89	28,89
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,17	8,57
							28,89
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C1469 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	40,60	40,60
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	16,65	16,65
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	18,63	9,87
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	23,17	12,28
							40,60
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C1496 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	31,95	31,95
Insumo	11259 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2 POLOS UNIV	Material	UN	1,0000000	16,48	16,48
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,17	8,57
							31,95
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	03055 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,09	5,09
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	2,61
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	23,17	3,24
							11,66
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,78	15,78
Insumo	03042 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,51	5,09
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	18,63	2,99
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	23,17	3,71
							15,78
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	03054 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,96	2,00
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,55
							6,60
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C0530 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	03047 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	13,82	13,89
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7700000	18,63	3,17
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,94
							21,00
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C0532 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	27,96	27,96
Insumo	03049 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	18,51	18,89
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,87
							27,96
							Valor Unit sem BDI →
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	03057 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,88	2,94
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,24
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	23,17	2,78
							7,96
							Valor Unit sem BDI →

Maria Sônia Rodrigues, 2ª
Rodrigo de Sá
Secretaria de Saúde

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretaria Adjunta de Infraestrutura



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATOICE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições SEINFRA							Valor Unit sem BDI →	7,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,76	6,76	
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,26	3,33	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01	
							Valor Unit sem BDI →	6,76
Composição	C4206 SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.850,45	2.850,45	
Composição	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0000000	34,46	689,23	
Auxiliar	C0093 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	151,69	151,69	
Auxiliar	C2050 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	135,15	135,15	
Auxiliar	C2056 SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	175,80	175,80	
Auxiliar	C1780 SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	851,93	851,93	
Auxiliar	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	846,65	846,65	
							Valor Unit sem BDI →	2.850,45
Composição	C2157 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0000000	45,63	45,63	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26	
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04	
Insumo	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	22,72	12,27	
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	18,63	10,06	
							Valor Unit sem BDI →	45,63
Composição	C1070 SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mm X3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,33	11,33	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,28	0,11	
Insumo	11303 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	2,86	2,86	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,16	
Insumo	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	4,54	
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73	
							Valor Unit sem BDI →	11,33
Composição	C2616 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	8,01	8,01	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,02	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	L	0,0002000	39,22	0,01	
Insumo	2320 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,0100000	2,99	3,02	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	22,72	2,73	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,24	
							Valor Unit sem BDI →	8,01
Composição	C2408 SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	21,41	21,41	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0175000	45,16	0,79	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0260000	39,22	1,02	
Insumo	12023 SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,19	7,19	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
							Valor Unit sem BDI →	21,41
Composição	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,31	14,31	
Insumo	10012 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,28	0,22	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,16	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68	
							Valor Unit sem BDI →	14,31
Composição	C0222 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,33	35,33	
Insumo	10014 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	Material	UN	1,0000000	28,69	28,69	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,25	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	L	1,2500000	0,28	0,35	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0070000	39,22	0,27	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	22,72	3,18	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	2,61	
							Valor Unit sem BDI →	35,33
Composição	C1527 SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 32mm X1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,00	17,00	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0035000	45,16	0,16	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14	
Insumo	11304 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32 X 1"	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0050000	39,22	0,22	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	3,73	
							Valor Unit sem BDI →	17,00
Composição	C1218 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0280000	45,16	1,26	
Insumo	10240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	11304 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0430000	39,22	1,69	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
							Valor Unit sem BDI →	16,13
Composição	C1219 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCA, D=1 1/2" X 1" (32 X 25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	3,10	13,10	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8900000	0,28	0,25	
Insumo	11313 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	22,72	5,00	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10	
							Valor Unit sem BDI →	13,10

Marina ...
Secretaria de Saúde

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretaria de Saúde

P



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 06/2021; ORSE 09/2021

Composição SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23
Insumo	11411 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	39,22	0,31
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,88
						Valor Unit sem BDI	4,89
Composição	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	78,50	78,50
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26
Insumo	11811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	53,01	53,01
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,96
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,36
						Valor Unit sem BDI	78,50
Composição	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und	1,0000000	12,20	12,20
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	45,16	0,03
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	6,71	6,78
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	22,72	2,95
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42
						Valor Unit sem BDI	12,20
Composição	C2618 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und	1,0000000	18,19	18,19
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,04
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insumo	12202 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,0100000	9,77	9,87
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
						Valor Unit sem BDI	18,19
Composição	C2390 SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,26	0,11
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	39,22	0,31
Insumo	12003 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
						Valor Unit sem BDI	12,70
Composição	C2391 SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und	1,0000000	17,82	17,82
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	45,16	0,32
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	39,22	0,43
Insumo	12004 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
						Valor Unit sem BDI	17,82
Composição	C1958 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"x1/2" (25X20mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	11314 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"x1/2"	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7000000	0,28	0,20
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	22,72	5,05
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10
						Valor Unit sem BDI	12,32
Composição	C2185 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	Und	1,0000000	81,70	81,70
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26
Insumo	11806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,88
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,36
						Valor Unit sem BDI	81,70
71.1.124	C2488 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	48,54	48,54
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6000000	0,28	0,16
Insumo	12122 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 25MM (1")	Material	UN	1,0089000	34,31	34,31
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	22,72	7,72
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	18,63	6,33
						Valor Unit sem BDI	48,54
Composição	C0649 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PÁSSEIO EM ALVENARIA Ø= (50X50)cm, PADRÃO CADETE	POÇOS E CAIXAS	Und	1,0000000	362,76	362,76
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1960000	71,73	14,06
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA 60 MÉDIA D= Ø 4 A Ø 5mm	ARMADURAS	KG	2,0874000	13,07	27,28
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0538000	386,38	20,79
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0343000	406,58	13,95
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,8720000	127,11	237,94
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PARFOE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,8400000	24,48	45,04
Composição Auxiliar	12391 SEINFRA	PARFOEIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	23,17	3,71
						Valor Unit sem BDI	362,76
Composição	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und	1,0000000	50,68	50,68
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
						Valor Unit sem BDI	50,68
Composição	C2093 SEINFRA	TRALO SECO PVC RIGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und	1,0000000	49,64	49,64
Insumo	11770 SEINFRA	TRALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	22,72	22,27
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	18,63	18,26
						Valor Unit sem BDI	49,64

Maria Helena Teles Silva
Secretaria de Saúde

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Licitação
CREAGE 335667 - RN: 051167780-3



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº 653
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATOICE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,3420000	45,16	1,56
Insumo	18242 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	1886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	39,22	2,47
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	22,72	9,54
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	18,63	7,83
						Valor Unit sem BDI →	27,85
Insumo	0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	45,16	1,35
Insumo	18242 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	1886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	39,22	1,84
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3050000	18,63	5,69
						Valor Unit sem BDI →	17,92
Insumo	11143 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	4,8000000	0,28	0,97
Insumo	11299 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	Material	UN	1,0000000	107,59	107,59
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	22,72	12,27
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	18,63	10,06
						Valor Unit sem BDI →	130,89
Insumo	0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	45,16	2,26
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	1886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	39,22	3,14
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38
						Valor Unit sem BDI →	30,16
Insumo	0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	1886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	39,22	0,59
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72	6,36
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63	5,22
						Valor Unit sem BDI →	14,01
Insumo	0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	45,16	0,68
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	1886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	39,22	0,86
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72	6,36
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63	5,22
						Valor Unit sem BDI →	14,98
Insumo	0077 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0450000	41,33	1,90
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38
						Valor Unit sem BDI →	31,79
Insumo	0077 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	10073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO 4X3"	Material	UN	1,0000000	17,37	17,37
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0610000	41,33	2,52
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,45
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,57
						Valor Unit sem BDI →	47,23
Insumo	0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0675000	45,16	3,06
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	L	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	1886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	39,22	3,57
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,45
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,57
						Valor Unit sem BDI →	37,24
Insumo	0077 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0450000	41,33	1,90
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,45
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,57
						Valor Unit sem BDI →	43,17
Insumo	0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0415000	45,16	1,87
Insumo	11318 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65
Insumo	1886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	39,22	2,47
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	22,72	8,41
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
						Valor Unit sem BDI →	26,29
Insumo	1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,7500000	0,28	0,49
Insumo	12224 SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4"	Material	M	1,0120000	90,83	91,92
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6300000	22,72	14,31
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6300000	18,63	11,74

Manna Sol...
Rodrigo...
Secretaria de Saúde
Pernambuco, 12 de Junho de 2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura

11



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº. 024
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições SEINFRA							Valor Unit sem BDI	118,46
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,39	14,39	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29	
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	Material	M	1,0100000	3,91	3,95	
Insumo	10043 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	22,72	5,45	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	18,63	4,47	
							Valor Unit sem BDI	14,39
Composição	C2604 SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	38,83	38,83	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,28	0,22	
Insumo	12216 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	Material	M	1,0100000	26,35	26,61	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	22,72	6,55	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40	
							Valor Unit sem BDI	38,83
Composição	C2606 SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	79,35	79,35	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	12220 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	Material	M	1,0100000	58,17	58,75	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	22,72	11,13	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	18,63	9,13	
							Valor Unit sem BDI	79,35
Composição	C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0310000	45,16	1,40	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0480000	39,22	1,86	
Insumo	19698 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68	
							Valor Unit sem BDI	12,09
Composição	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO COM PINTURA		M2	1,0000000	295,48	295,48	
Insumo	10682 SEINFRA	LETREIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	24,42	0,73	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79	
Insumo	10049 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10	
Insumo	10179 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,46	
Insumo	12811 SEINFRA	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	74,14	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	23,17	17,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	17,14	89,13	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	10,05	0,40	
Insumo	10108 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO	Material	M3	0,0800000	74,72	5,98	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0850000	67,50	5,74	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	9,50	20,71	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	M3	0,0300000	76,19	2,29	
Insumo	10283 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,55	25,20	
Insumo	11600 SEINFRA	PEBORA DE MÃO (RACHÃO)	Material	M3	0,1500000	66,00	9,91	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	M3	0,0100000	73,90	0,74	
Insumo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,09	
Insumo	12081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00	
Insumo	12082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,58	10,44	
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,15	2,74	
							Valor Unit sem BDI	295,48
Composição	C2603 SEINFRA	GRAVADOR DE VIDEO, TIPO TIME HORSE, 960 HORAS - INSTALADO		UN	1,0000000	1.628,30	1.628,30	
Insumo	17464 SEINFRA	GRAVADOR DE VIDEO, TIPO TIME HORSE, 960 HORAS	Equipamento	UN	1,0000000	1.628,30	1.628,30	
							Valor Unit sem BDI	1.628,30
Composição	C4586 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN	1,0000000	39,56	39,56	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material	H	0,2500000	18,63	4,68	
Insumo	18448 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90	
							Valor Unit sem BDI	39,56
Composição	C0626 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm		UN	1,0000000	26,93	26,93	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	15,63	7,45	
Insumo	12172 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27	
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21	
							Valor Unit sem BDI	26,93
Composição	C3973 SEINFRA	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA		UN	1,0000000	751,40	751,40	
Insumo	17468 SEINFRA	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	751,40	751,40	
							Valor Unit sem BDI	751,40
Composição	C4809 SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W		UN	1,0000000	430,71	430,71	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76	
Insumo	10428 SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	Material	UN	1,0000000	368,00	368,00	
							Valor Unit sem BDI	430,71
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA		UN	1,0000000	234,69	234,69	
Insumo	19366 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	1,0000000	239,61	239,61	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	13,90	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	11,57	
							Valor Unit sem BDI	234,69
Composição	C0635 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM		M2	1,0000000	263,02	263,02	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0200000	17,14	68,90	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	23,17	74,14	
Insumo	10005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,58	10,68	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0950000	67,50	6,48	
Insumo	10082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	158,0000000	0,58	92,22	
Insumo	10941 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,0000000	1,10	11,00	
							Valor Unit sem BDI	263,02

Maria S...
Secretaria de Saúde
09/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Licitação
CRALCE 335667 - RNº 06176790-3



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº. 63
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

Composições SEINFRA

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2299 SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P-CALÇA EM ALVENARIA		M2	1,0000000	213,15	213,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	13,71
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,56
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	18,63	45,08
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	23,17	10,65
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	23,17	56,07
Insumo	10260 SEINFRA	BRITA	Material	M3	0,0400000	76,15	3,04
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0500000	10,05	0,50
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DF 1" DE SA - L - 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20
Insumo	10205 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0000000	0,56	8,96
Insumo	10189 SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	5,2700000	9,26	43,83
Insumo	10105 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0330000	67,50	2,22
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	M2	0,4000000	30,33	12,13
						Valor Unit sem BDI ->	213,15
Composição	C4802 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITUR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA		UN	1,0000000	497,71	497,71
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insumo	19117 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	435,00	435,00
						Valor Unit sem BDI ->	497,71
Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		UN	1,0000000	259,96	259,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	10246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,70
						Valor Unit sem BDI ->	259,96
Composição	C2222 SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS		M2	1,0000000	568,20	568,20
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,09
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,09
Insumo	11658 SEINFRA	SERFALHEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,09
Insumo	10024 SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	Material	KG	1,2500000	10,41	13,01
Insumo	11621 SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	Material	M2	1,1500000	214,50	246,57
						Valor Unit sem BDI ->	568,20
Composição	C3476 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCÁ TOTAL DE 3/8"		UN	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,16
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,93
Insumo	10037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCÁ TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	3,70	3,70
						Valor Unit sem BDI ->	10,81
Composição	C0481 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")		UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	18,63	0,55
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	23,17	0,69
Insumo	10127 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	10286 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
						Valor Unit sem BDI ->	2,89
Composição	C0056 SEINFRA	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM		UN	1,0000000	79,19	79,19
Insumo	10418 SEINFRA	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	Material	UN	1,0000000	37,39	37,39
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
						Valor Unit sem BDI ->	79,19
Composição	C1477 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR		UN	1,0000000	255,90	255,90
Insumo	10418 SEINFRA	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	Material	UN	1,0000000	222,46	222,46
Insumo	12312 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
						Valor Unit sem BDI ->	255,90
Composição	C4658 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		UN	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	10418 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	12312 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,55
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05
						Valor Unit sem BDI ->	8,55
Composição	C2010 SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA		M2	1,0000000	347,71	347,71
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	M3	0,0350000	74,72	2,62
Insumo	11721 SEINFRA	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	236,50	236,50
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,5000000	0,56	1,96
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	9,3000000	1,96	18,23
						Valor Unit sem BDI ->	347,71
Composição	C4853 SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA		UN	1,0000000	405,90	405,90
Insumo	19160 SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	Material	UN	1,0000000	385,04	385,04
Insumo	12312 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
						Valor Unit sem BDI ->	405,90

Maria Sônia Cruz Silva
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 0507002/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREALCE 33566T - RNF 081767780-3
Portaria 0907002/2021-GP

C



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 634
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO		
COB	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,15
BDI =		20,35%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Marina Sônia de Sousa Silva
 Secretária Municipal de Saúde
 Portaria S. 050/002/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CRENGE 335857 - RNP 051757780-3
 Portaria 0607003/2021-SP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ELC AM 632
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

BDI SERVIÇOS: 20,35%
BDI INSUMOS: 15,28%

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SEPSI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	16,82%	6,43%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 112,76% 71,07%

Marina Sobano Freitas S. 1
Rodrigo Mello
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria 0807/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREANCE 335567 - RNP 051767760-3
Portaria 0807/2021-GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELC Nº 124

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

BDI SERVIÇOS: 20,35%

ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZÁTORIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	16,82%	6,43%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) | 112,76% | 71,07%

Marina Sotomaior Cruz Silva
Rodrigo de Mello
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 050/002/2021

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREALCE 335667 - RNP 06176780-3
Portaria 0807008/2021-GP

(P)

**ESTUDO GEOTÉCNICO
MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ**

**INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA
SONDAGENS À PERCUSSÃO
PARA DETERMINAÇÃO DE SPT
EM TERRENO DO
POSTO DE SAÚDE DE
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
BAIRRO N. Sra. de FÁTIMA
EM CRATO - CE**

Marina Solano Freitas Silva
Rodrigues
Secretária Municipal de
Portaria Nº 030/2021

JUNHO DE 2019

Umpraum Projetos Integrados
www.umpraumarquitetura.com
(85) 3248.3282
contato@umpraumarquitetura.com
Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza



CP

ESTUDO GEOTÉCNICO

LOCAL DA OBRA: RUA PROJETADA L, S/N – BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA EM CRATO-CE.

CONTRATANTE: "UM PRA UM"

1.0. - OBJETIVO

O presente Estudo Geotécnico tem por objetivos determinar o índice de resistência do solo através da execução de Sondagens à Percussão com medidas de NSPT para fins de cálculo estrutural.

2.0. - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Foram executados 2 (dois) furos de sondagens à percussão com diâmetro de 2 ½ polegadas.

Na realização das sondagens à percussão utilizou-se, inicialmente, um trado concha, com o qual fez-se um furo de 1,00 metro para a cravação do revestimento de aço na bitola de 2 ½” e em seguida deu-se prosseguimento ao avanço do furo com a utilização de um amostrador “Tipo Raymond” de 50,8mm de diâmetro externo e 34,9mm de diâmetro interno, do qual retirou-se amostras obtidas por ação da penetração deste amostrador no solo, provocada pelo golpe da queda de um peso de 65 Kg elevado a uma altura de 75,0 cm. Ressalte-se que é registrado o número de golpes necessários para a penetração de cada 15,0cm do amostrador, até que este seja aprofundado 45,0cm. Completado esse intervalo, o amostrador é retirado do furo, a amostra é coletada, acondicionada e identificada em sacos plásticos, para serem analisadas a “posteriore” em laboratório.



Iniciou-se o trabalho com a locação dos furos. O posicionamento deste foi estabelecido de modo a atender à norma vigente e às necessidades do projeto. As profundidades finais, em metros, encontram-se citadas abaixo e foram adquiridas através do uso de trena métrica.

A geologia da região caracteriza-se por apresentar materiais de origem sedimentar compondo-se, na sua grande maioria de areias argilosas finas a médias de coloração variando de amarelado a avermelhada.

Nº DO FURO	PROFUNDIDADE FINAL(m)
1	7,30
2	7,30
TOTAL	14,60

3.0. - CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES:

Após criteriosa análise em laboratório na qual foram observadas as características geológicas das amostras coletadas nas sondagens, somando-se a estas os números de golpes necessários para a obtenção de 30,0cm de cada uma delas, obedecendo-se os critérios pré-estabelecidos pela norma da ABNT vigente, teve-se subsídios suficientes para elaborar-se cada uma das Fichas Individuais de Sondagem, onde é mostrado o comportamento vertical das camadas geológicas até a profundidade investigada, conforme planilhas anexas.

De posse de todos os dados, chegou-se às seguintes conclusões:

- O Nível Freático da região não foi encontrado.
- As Fichas de Sondagem Individual, onde é mostrado o perfil geológico do furo, encontra-se em anexo;

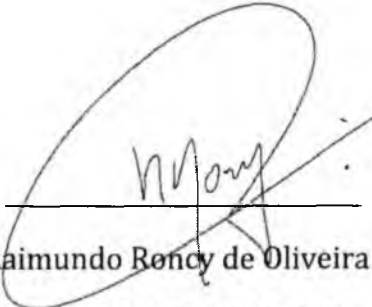


e

Para a perfeita concepção da fundação a ser implantada na obra em foco recomenda-se TAXAS DE TRABALHO de acordo como que se segue:

- Para fundações de 0,50 até 2,80 metros de profundidade, sugere-se utilizar uma TAXA DE TRABALHO de 0,40 Kg/cm².
- Para fundações de 2,80 até 4,60 metros de profundidade, sugere-se utilizar uma TAXA DE TRABALHO de 0,60 Kg/cm².
- Para fundações de 4,60 até 6,40 metros de profundidade, sugere-se utilizar uma TAXA DE TRABALHO de 1,80 Kg/cm².
- Para fundações de 6,40 até 6,85 metros de profundidade, sugere-se utilizar uma TAXA DE TRABALHO de 2,20 Kg/cm².
- Para fundações acima de 6,85 metros de profundidade, sugere-se utilizar uma TAXA DE TRABALHO de 4,00 Kg/cm².

Crato(Ce), 19 de junho de 2019.


Raimundo Roney de Oliveira
Geol. CREA-0606464735

Marina Sônia Brito Silveira
Raimundo Roney de Oliveira
Secretaria de Planejamento
Portaria nº 001/2019

POSTO DE SAÚDE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA EM - CRATO - CE
CROQUI DE LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM



COORDENADA UTM-WGS84 - SPT 1: 457.695/9.199.217

COORDENADA UTM-WGS84 - SPT 2: 457.683/9.199.190

Maria Solano Leitosa Silva
Rodrigo Leitosa
Secretaria de Saúde
Portaria nº 007/003/2021



Umpraum Projetos Integrados
www.umpraumarquitetura.com
(85) 3248.3282
contato@umpraumarquitetura.com
Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza



PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

AMOSTRADOR: $\phi_e = 2"$

$\phi_i = 1 \frac{3}{8}"$

MARTELO: 65 kg

QUEDA: 75cm

SONDAGEM SPT.01	COTA BOCA DO FURO	ESTACA	AFASTAMENTO		INCLINAÇÃO C/VERTICAL
			D:	E:	

GOLPES	AMOSTRA	PROF.	NÍVEL DA ÁGUA	LITOLOGIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	RESISTENCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO
						(Nos. DE GOLPES / 30cm)

REVESTIMENTO						00	05	10	15	20	25	30
					Solo, arenoso, fino, creme							
4	(01)	1.45										
3	(02)	2.35			Arenoso, fino a médio, amarelado, fofo							
5	(03)	3.25										
5	(04)	4.15			Arenoso, fino a médio, amarelado, pouco compacto							
5	(05)	5.05			Arenoso, fino, amarelado, pouco compacto							
6	(06)	5.95										
15	(07)	6.85			Arenoso, fino, amarelado, medianamente compacto							
20	(08)	7.30										
					NÍVEL D'ÁGUA NÃO ENCONTRADO							

ENDEREÇO DA OBRA: POSTO DE SAÚDE DE N. Sra. DE FÁTIMA EM CRATO-CE					
AMOSTRADOR	RAYMOND DE 2"	PROF. DO REVESTIMENTO	1,00 M	CLIENTE:	UM PRA UM
INICIO	19/06/19	TERMINO	19/06/19	ESCALA	1:100 DATA 19/JUN RESP.
GEOSOMA CNPJ Nº 05142817/0001-18					

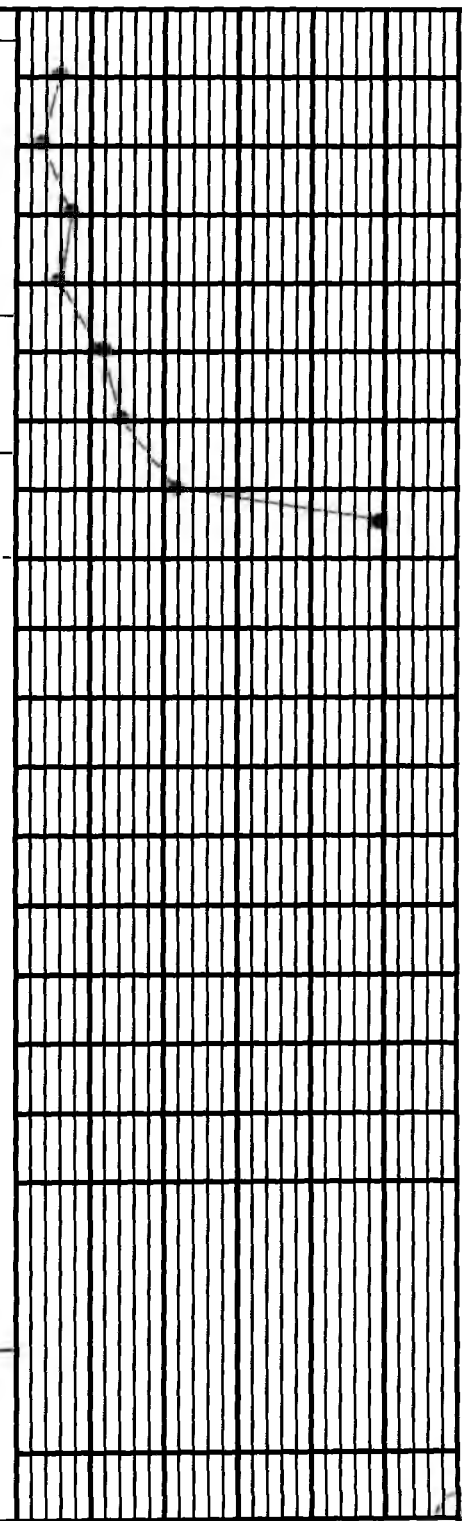
Marina Sofiane de Aguiar Silva
Rodrigues
Secretaria

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

AMOSTRADOR: $\phi_e = 2''$ $\phi_i = 1\ 3/8''$ MARTELO: 65 kg QUEDA: 75cm

SONDAGEM SPT.02	COTA BOCA DO FURO	ESTACA	AFASTAMENTO		INCLINAÇÃO C/VERTICAL
			D	E	

GOLPES	AMOSTRA	PROF.	NÍVEL DA ÁGUA	LITOLOGIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	RESISTENCIA A PENETRAÇÃO DO SOLO
						(Nos. DE GOLPES / 30cm)

REVESTIMENTO						
3	(01)	1.45			Solo, arenoso, fino, creme	
2	(02)	2.35			Arenoso, fino a médio, amarelado, fofo	
4	(03)	3.25				
3	(04)	4.15			Arenoso, fino a médio, amarelado, fofo	
6	(05)	5.05				
7	(06)	5.95			Arenoso, fino a médio, avermelhado, pouco compacto	
11	(07)	6.85			Arenoso, fino, variegado, medianamente compacto	
25	(08)	7.30				
					NÍVEL D'ÁGUA NÃO ENCONTRADO	

ENDEREÇO DA OBRA: POSTO DE SAÚDE DE N. Sra. DE FÁTIMA EM CRATO-CE

AMOSTRADOR	RAYMOND DE 2"	PROF. DO REVESTIMENTO	1,00 M	CLIENTE	UM PRA UM
INICIO	19/06/19	TERMINO	19/06/19	ESCALA	1:100
				DATA	19/JUN
GEOSOMA CNPJ Nº 05142817/0001-18					

Maria Sílvia de Sousa, S/C
 R. R. de Saúde
 Secretaria de Saúde
 Crato - CE
 05142817/0001-18



Umpraum Projetos Integrados
 www.umpraumarquitetura.com
 (85) 3248.3282
 contato@umpraumarquitetura.com
 Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza



UM PRA UM PROEJOTOS INTEGRADOS
POSTO DE SAÚDE DE NOSA SENHORA DE FÁTIMA EM CRATO - CE

		PROF.	TAXAS	NSPT	
.....	.....	1.45	0,40 Kg/cm ²	4	3
.....	.....	2.35		3	2
.....	.....	3.25	0,60 Kg/cm ²	5	4
.....	.....	4.15		5	3
.....	.....	5.05	1,80 Kg/cm ²	5	6
.....	.....	5.95		6	7
.....	.....	6.85	2,20 Kg/cm ²	15	11
.....	.....	7.30	4,00 Kg/cm ²	20	25

1 2
 7.30 7.30

PROF. TOTAL
14,60m

1 2

..... | Solo arenoso, fino, creme

..... 3 | PONTOS CRÍTICOS

| | Arenoso, fino, amarelado, **fofo**

..... | Arenoso, fino, amarelado, **pouco compacto**

| | Arenoso, fino a médio, amarelado, **medianamente compacto**

Maring Solano Leitosa Silva
 Rodrigues Almeida
 Secretária de Licitação
 Portaria Nº 050/008/2021

C

DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO

LOCAL DA OBRA: RUA PROJETADA L, S/N – BAIRRO N. Sra. DE FÁTIMA EM CRATO-CE

PROPRIETÁRIO: JPREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

1.0. – OBJETIVO

O presente ensaio tem por objetivo determinar o Índice de Absorção do Solo do terreno para construção do POSTO DE SAÚDE DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA no bairro de mesmo nome em Crato-Ce.

2.0. - DESCRIÇÃO DO ENSAIO DE ABSORÇÃO

Foi escavada uma vala de 1,0 X 1,0 X 1,0m; no fundo desta abriu-se um buraco de 0,30 X 0,30 X 0,30m do qual foram raspados o fundo e as paredes laterais para a retirada de todo o material sólido. Em seguida, fez-se uma cobertura de fundo com 5,0 cm de brita Nº 1 e logo após esta deu-se início ao processo de saturação do solo, mantendo-se o buraco cheio durante um tempo suficiente para a saturação.

Dando-se prosseguimento ao ensaio, encheu-se novamente o buraco com água e aguardou-se que a mesma fosse totalmente infiltrada, novamente.



A fase subsequente constituiu-se de novo enchimento até a altura de 15cm, cronometrando-se o tempo de rebaixamento de 15cm até 14cm, conforme tabela abaixo:

VALA 1	DIFERENÇA NÍVEL D'ÁGUA (cm)	TEMPO	CAPACIDADE DE ABSORÇÃO
T - 1	1 cm	00':40"40	154,74 l/m ² .dia
T - 2	1 cm	00':52"25	145,54 l/m ² .dia
T - 3	1 cm	01':03"61	138,02 l/m ² .dia

A tabela acima permite definir como capacidade média de absorção, para a **Vala 1**, o valor de **146,10 l/m².dia**.

3.0 – DETERMINAÇÃO DO NÍVEL FREÁTICO

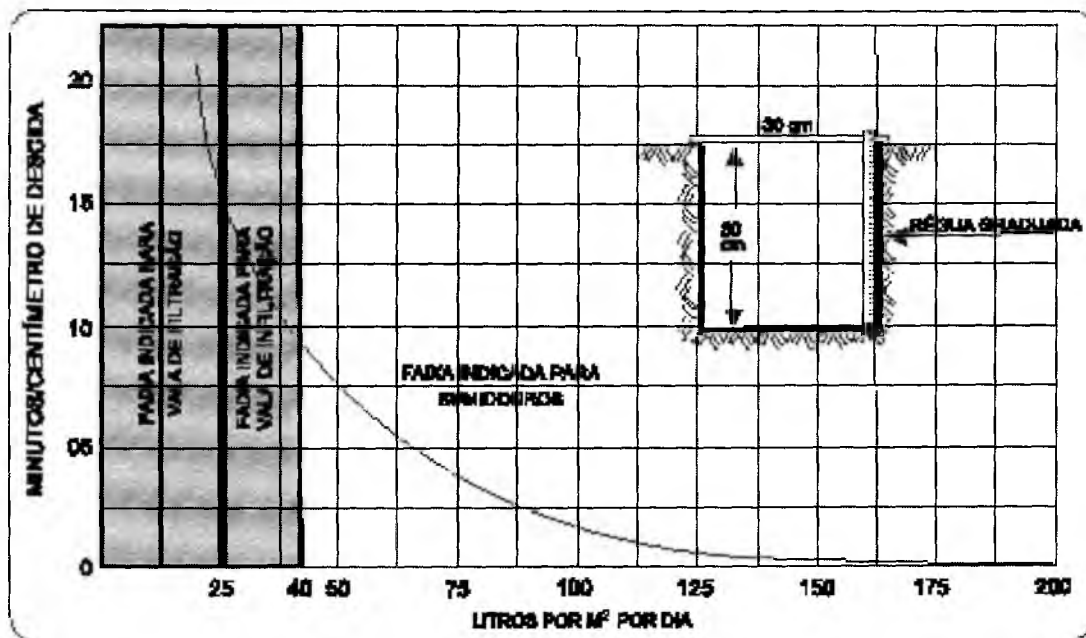
O Nível Freático do local foi determinado através da medição, com Medidor de Nível Elétrico dotado de sonorizador, com o qual se fez aferição em dois poços profundos existentes no entorno do terreno destinado construção do Posto de Saúde. Os valores encontrados indicam que o Nível Freático está a uma profundidade média de 95,50m

4.0 – CONCLUSÃO

O valor de **146,10 l/m²/dia** demonstra que o terreno onde foi realizado o Teste de Absorção encontra-se na faixa permitida para a utilização de sistema fossa-sumidouro conforme Tabela de Valores da FUNASA abaixo inserida:

Marina Solano Feitosa Silva
Rodrigo de Matta
Secretária de Saúde
Portaria Nº. 11.702/2021





Fonte: Manual de Saneamento 4ª Edição – FUNASA (Págs. 197 a 202).

Crato(Ce), 24 de junho de 2019.

Raimundo Rency de Oliveira
Raimundo. Rency de Oliveira
Geol. CREA 0606464735
geosoma@gmail.com

Marina Solano Farias de Siqueira
Rodrigues da Silva
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Portaria nº 532/2019



C

LICENÇA SIMPLIFICADA
Nº 020/2021- COORD. AMB.PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 150
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**REGULARIZAÇÃO**PROCESSO Nº
202110220950VALIDADE:
29. OUTUBRO. 2022

Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA, com base na Legislação Ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado, expede a presente LICENÇA SIMPLIFICADA (LS) à:

1. RAZÃO SOCIAL/NOME PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO (SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA)	2. CNPJ/CPF 07.587.975/0001-07
3. ENDEREÇO LARGO JÚLIO SARAIVA, S/N - CENTRO – CRATO/CE	
4. MUNICÍPIO CRATO/CE	5. CEP 63.100-347
6. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) COM 390,72M ² DE ÁREA CONSTRUÍDA, A SER IMPLANTADA NA RUA PROJETADA L – LOTEAMENTO NOSSA SRA. DE FÁTIMA – BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - CRATO/CE.	

7. EXIGÊNCIAS:

- **Apresentar dentro de até 30 (trinta) dias, a contar do recebimento desta licença:**
 - Afixação no local do empreendimento placa indicativa do licenciamento ambiental, no prazo, conforme modelo fornecido pela SEUMA;
 - Publicar o recebimento desta licença, conforme modelo disponibilizado pela SEUMA;
- Seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR;
- Seguir as Normas fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Realizar a sinalização da obra de acordo com as Normas pertinentes;
- Acondicionar e destinar adequadamente, os resíduos de construção civil, resultantes da obra;
- Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
- Cumprir rigorosamente a legislação vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
- Quando da conclusão das obras e funcionamento do equipamento social, a Secretaria responsável deverá manter rigorosamente atualizados os seguintes documentos: Certificado de Conformidade do Corpo de Bombeiros, Alvará da Vigilância Sanitária e Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde;
- Fica ciente que poderá responder civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente e pelo uso inadequado da presente licença ambiental;
- Qualquer alteração que se faça necessária no projeto apresentado deverá ser submetida à prévia análise da Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA;
- Solicitar a renovação da presente licença até 090 (noventa) dias, antes do seu vencimento, caso não haja conclusão da obra dentro do prazo de validade da presente licença.

8. PARECER TÉCNICO nº 27101152003131.

9. OBSERVAÇÕES

- ✓ *A concessão da presente licença não impedirá que a SEUMA venha exigir a adoção de medidas*

licenciamentoambiental@crato.ce.gov.br
Processo nº 202110220950 – LS Nº 020/2021
Página 1/2

corretivas, desde que necessárias de acordo com a legislação de controle vigente;

- ✓ O órgão ambiental competente, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar uma licença expedida, quando ocorrer:
 - I - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - II - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença;
 - III - superveniência de graves riscos ambientais e de saúde;
- ✓ A licença expedida perderá a validade se violadas quaisquer das condições estabelecidas;
- ✓ Expede-se a presente licença, sem prejuízo de demais licenças, autorizações e alvarás legalmente exigíveis.

10. LOCAL/DATA EMISSÃO

Crato/CE, 29 de outubro de 2021.

George Érico de Alencar Braga Borges

SECRETÁRIO DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

PORTARIA Nº 1509006/2021 – GP

Marina Solano Freitas Silva
Rodrigo de Almeida
Secretária de Meio Ambiente
Portaria Nº 0507002/2021

C



SECRETARIA
DE SAÚDE



PREFEITURA DO
CRATO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CE
FLS Nº. 652
2
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

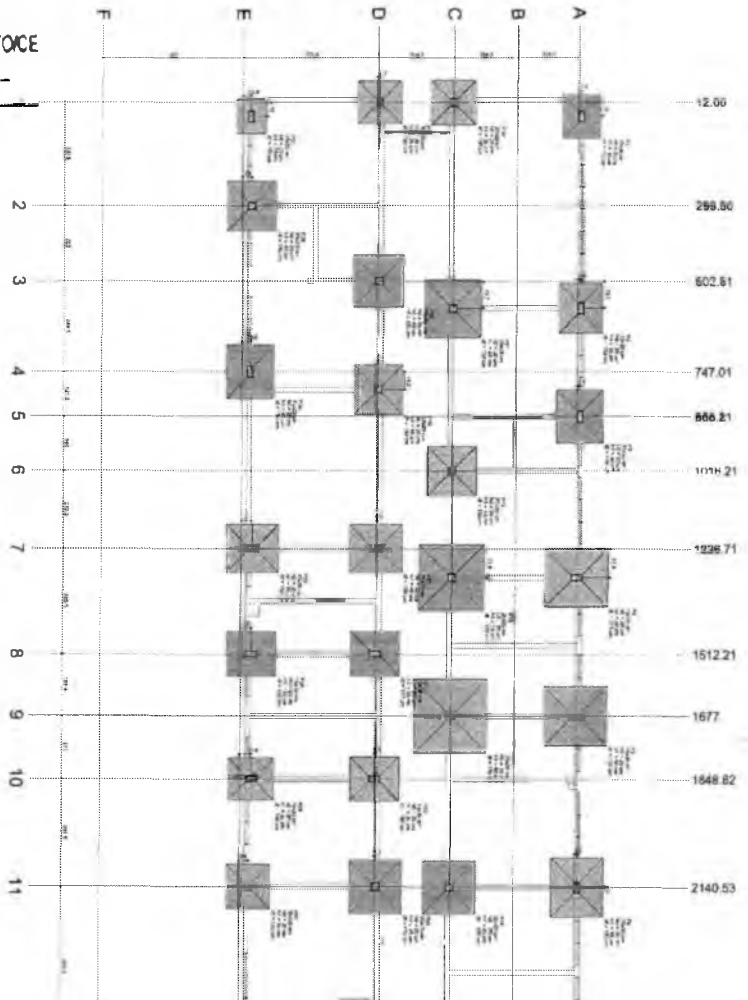
PROJETOS

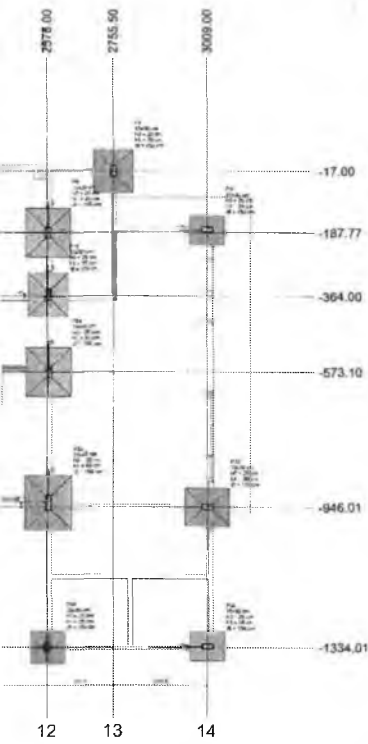
①

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº. _____

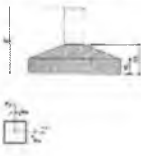
COMISSÃO DE LICITAÇÃO





Planta de locação

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Marina Solano Costa Silva
 Secretária de Saúde
 Portaria N° 050/002/2021

CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE- 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS N° 625
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL
 CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE AL. IRA DE FATIMA

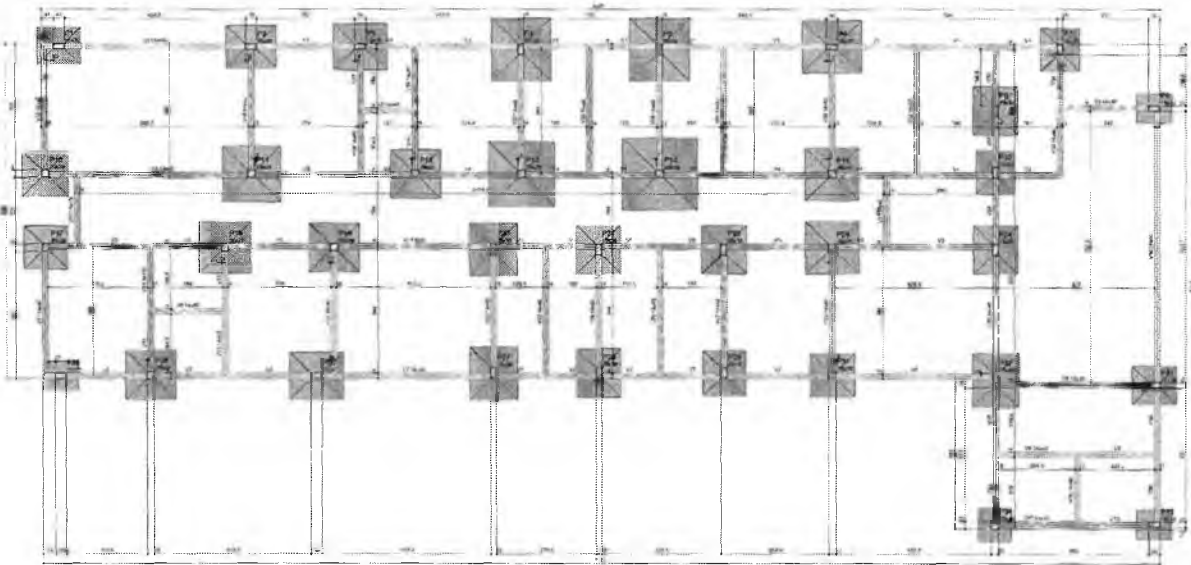
PREFEITURA DO CRATO
 SECRETARIA DE ENFERMAGEM

PROJETO: BARRIO DA BRANCA - ETAPA-02

PROJETO: BARRIO DA BRANCA - ETAPA-02

DATA: Junho/2021 PLANO: Projeto Executivo

Planta de Locação: 01/10



Forma do pavimento Fundação (Nível 0)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº _____
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

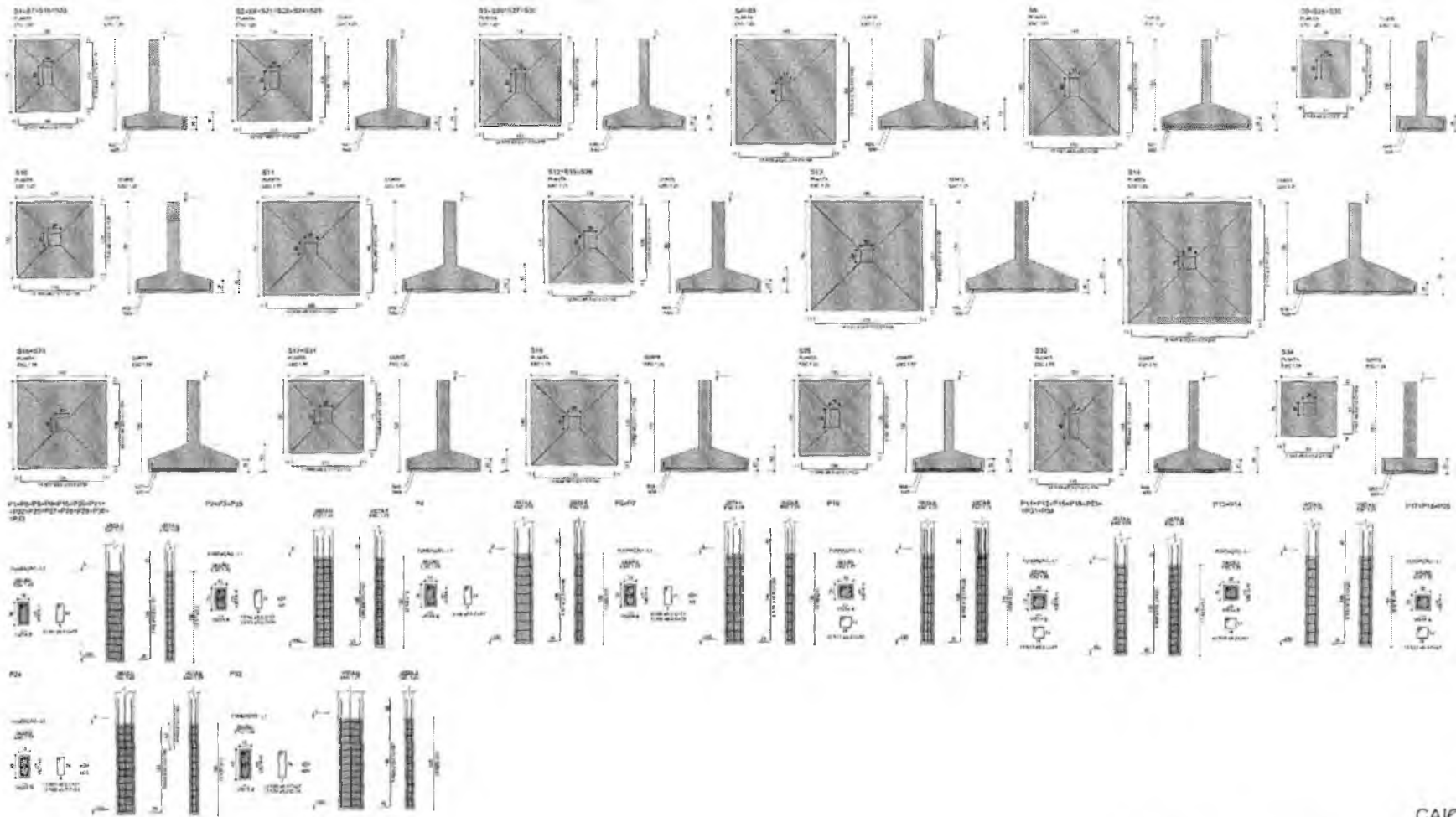
Caio Cesar Paz Coelho
 CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56808

Marina Solano Brito Silva
 Marina Solano Brito Silva
 Secretária de Saúde
 Portaria nº 050/002/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº _____
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. 101 DE CRATO	
PREFEITURA DO CRATO	
PROJETO: BARRIO BARROSA RIBEIRO CRATO-CE	
PROJETO: ARQUITETURA	PROJETO: FUNDAMENTOS
Autores: []	Projeto: []
Folha de [] de [] Função (Nível 0)	
02/10	

C



Item	Quantidade	Descrição
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Marina Sáfara Brito da Silva
 Secretária de Saúde
 Portaria 01507/02/2021

CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE- 5680/R

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

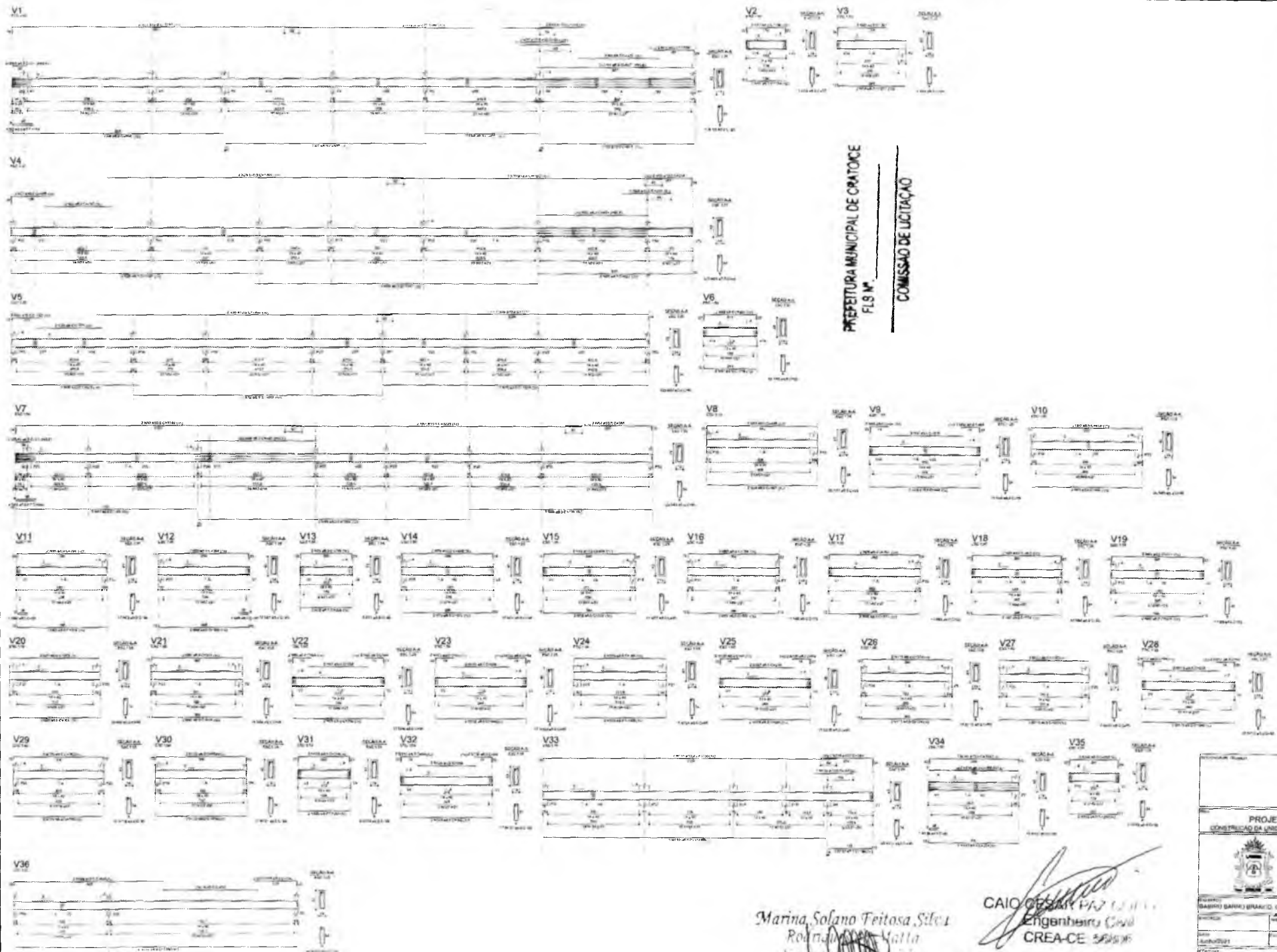
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
R.S.M.

PROJETO ESTRUTURAL
 CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CRATO

PREFEITURA DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

BARRO BRANCO, CRATO-CE

03/10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS M.
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS M.
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL
 CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - 001.98.000

PREFEITURA DO CRATO
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO

PROJETO: MARINHO BARRIO BRANCO, CRATO/CE

PROJETADE: CAIO CESAR DE MATTOS
 LICENCIADO Nº: 001.98.000

PROFESSOR: []
 TÉCNICO: []

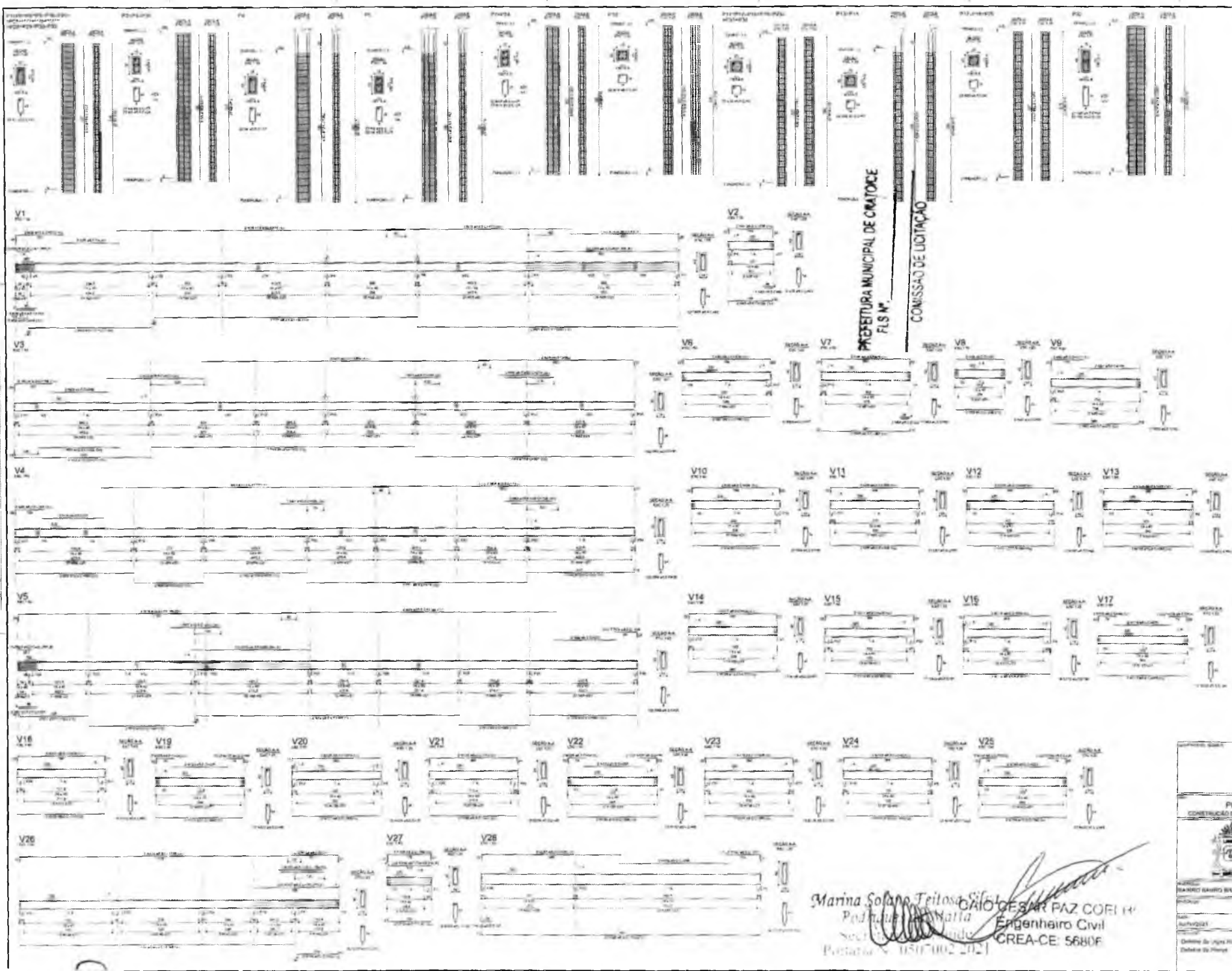
Carimbo em tinta vermelha

04/10

Marina Solano Feitosa Silva
 Rosângela Malta
 Secretária de Saúde
 Portaria nº 002.2010

CAIO CESAR DE MATTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 55559/5

Ⓟ



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
FLS N.º

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ESTRUCTURAL
CONSTRUCOES EM ALVENARIA DE CIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

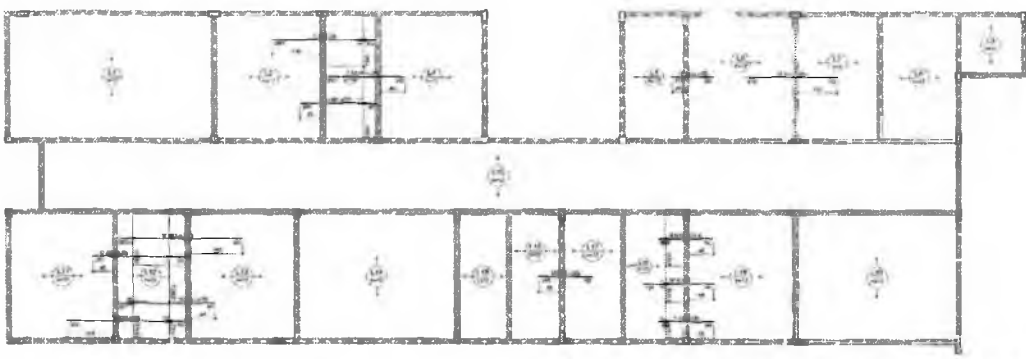
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO</p>	
<p>PROJETO ESTRUCTURAL CONSTRUCOES EM ALVENARIA DE CIMENTO</p>	
<p>BARRO BRANCO - CRATO - CE</p>	
<p>Projeto: _____</p>	<p>Execução: _____</p>
<p>Aut. 02/2011</p>	<p>Projeto Executivo</p>
<p>Delimitação: Rua José de Alencar, 120 Distrito de Pimenta</p>	
<p>06/10</p>	

Marina Solano Teitosa Silva
Pedro Paulo de Matta
Sec. de Desenv. Urbano
Portaria N.º 050/002/2021

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE 5680F

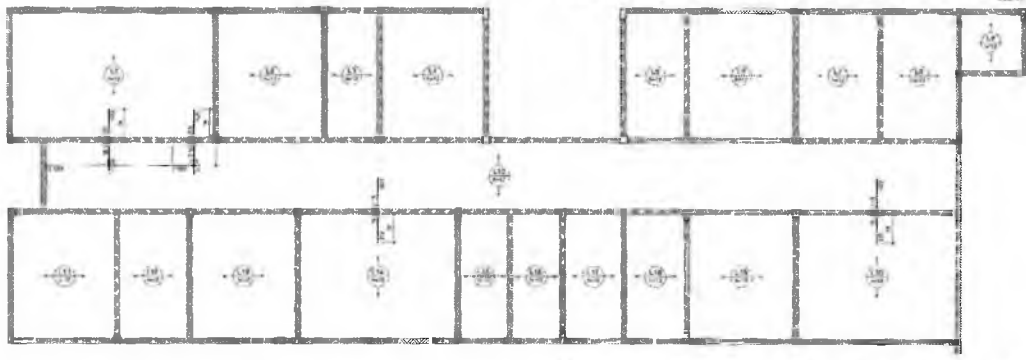
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
FLS N.º 65

1	1:1	1:1
2	1:1	1:1
3	1:1	1:1
4	1:1	1:1
5	1:1	1:1
6	1:1	1:1
7	1:1	1:1
8	1:1	1:1
9	1:1	1:1
10	1:1	1:1
11	1:1	1:1
12	1:1	1:1
13	1:1	1:1
14	1:1	1:1
15	1:1	1:1
16	1:1	1:1
17	1:1	1:1
18	1:1	1:1
19	1:1	1:1
20	1:1	1:1
21	1:1	1:1
22	1:1	1:1
23	1:1	1:1
24	1:1	1:1
25	1:1	1:1
26	1:1	1:1
27	1:1	1:1
28	1:1	1:1
29	1:1	1:1
30	1:1	1:1
31	1:1	1:1
32	1:1	1:1
33	1:1	1:1
34	1:1	1:1
35	1:1	1:1
36	1:1	1:1
37	1:1	1:1
38	1:1	1:1
39	1:1	1:1
40	1:1	1:1
41	1:1	1:1
42	1:1	1:1
43	1:1	1:1
44	1:1	1:1
45	1:1	1:1
46	1:1	1:1
47	1:1	1:1
48	1:1	1:1
49	1:1	1:1
50	1:1	1:1

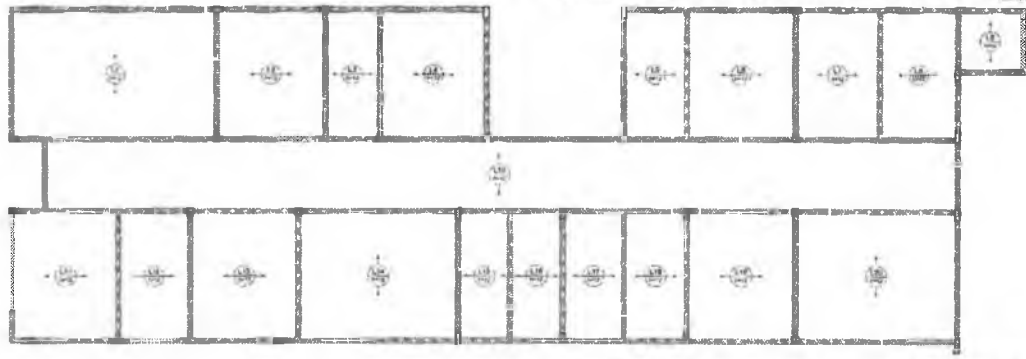


Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo X)

1	1:1	1:1
2	1:1	1:1
3	1:1	1:1
4	1:1	1:1
5	1:1	1:1
6	1:1	1:1
7	1:1	1:1
8	1:1	1:1
9	1:1	1:1
10	1:1	1:1
11	1:1	1:1
12	1:1	1:1
13	1:1	1:1
14	1:1	1:1
15	1:1	1:1
16	1:1	1:1
17	1:1	1:1
18	1:1	1:1
19	1:1	1:1
20	1:1	1:1
21	1:1	1:1
22	1:1	1:1
23	1:1	1:1
24	1:1	1:1
25	1:1	1:1
26	1:1	1:1
27	1:1	1:1
28	1:1	1:1
29	1:1	1:1
30	1:1	1:1
31	1:1	1:1
32	1:1	1:1
33	1:1	1:1
34	1:1	1:1
35	1:1	1:1
36	1:1	1:1
37	1:1	1:1
38	1:1	1:1
39	1:1	1:1
40	1:1	1:1
41	1:1	1:1
42	1:1	1:1
43	1:1	1:1
44	1:1	1:1
45	1:1	1:1
46	1:1	1:1
47	1:1	1:1
48	1:1	1:1
49	1:1	1:1
50	1:1	1:1



Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo Y)

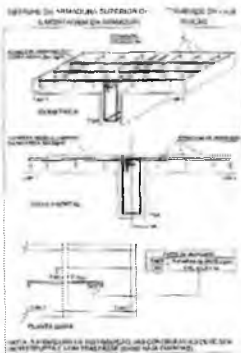


Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo X)

10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
F.LS Nº

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

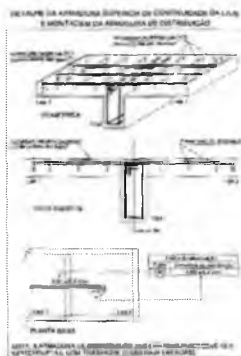


CONTROLE DE EXECUÇÃO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

TOTAL: 1234567890,00

VALOR TOTAL: R\$ 1234567890,00



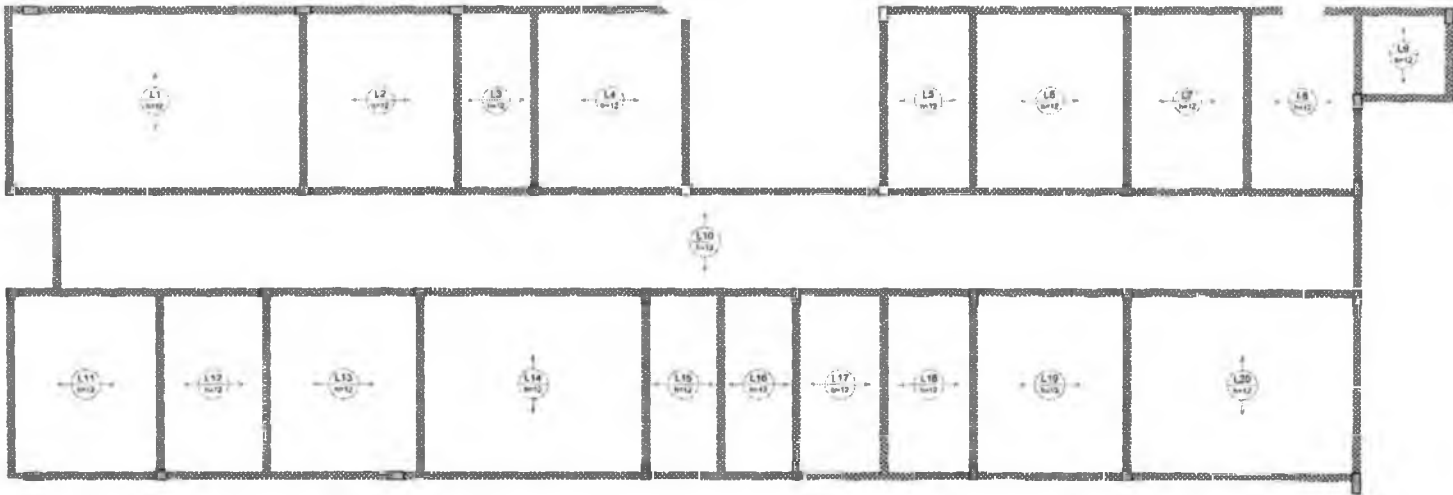
Marina Solana Batista Silva
 Engenheira Civil
 Conselho Brasileiro de Engenheiros Civis
 Portaria S- 050/002/2021

CAIO CESAR DA PAZ COFI H.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

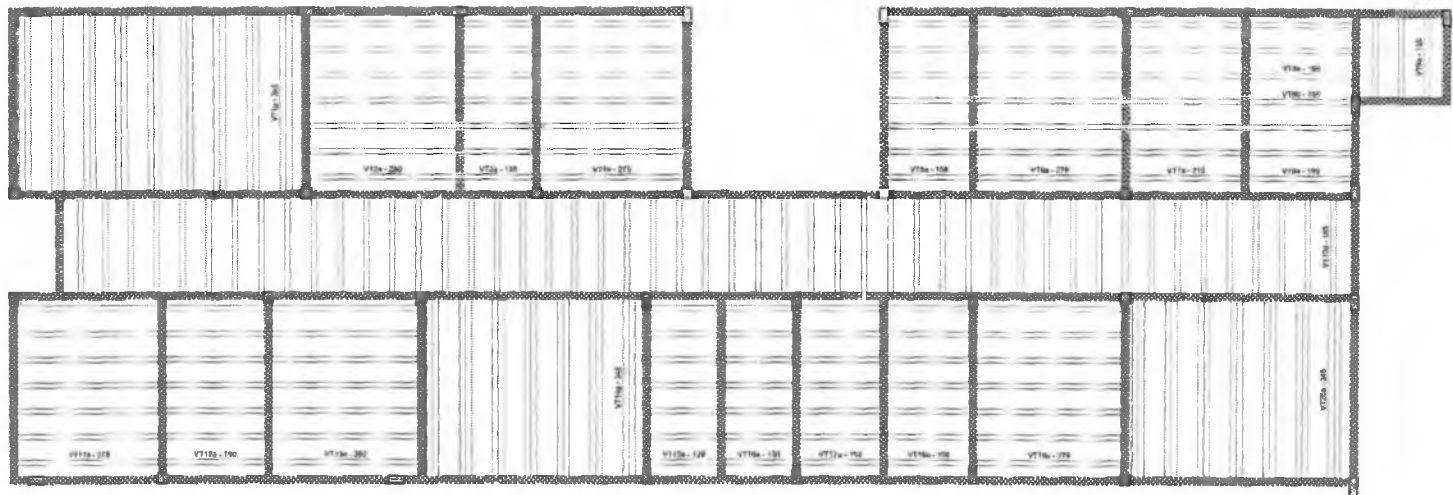
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº

PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BARRIO DE SÃO PATRÍCIO	
PREFEITURA DO CRATO SECRETARIA DE SAÚDE	
BARRIO BARRIO BRANCO, CRAI 02	
Execução	Projeto Estrutural
8/2021	
<div style="text-align: right; font-size: 24pt;">07/10</div>	



Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo Y)



Planta de vigotas pré-moldadas

Marina Solano Matosa Silva
 Rodrigo de Brito
 Secretária de Saúde
 Portaria nº 050/002/2021

CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

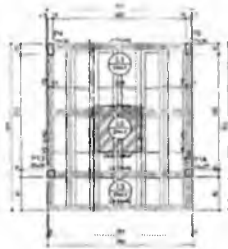
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO RUA SCS 1000 - FLS 1000		
PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BARRO BRANCO - CE		
 PREFEITURA CRATO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
ENDEREÇO: BAIRRO BARRO BRANCO, CRATO-CE		
INDICADOR	ANO A CONSTRUIR	OBRA
DATA: Junho/2021	PLANTA	TIPO: Projeto Executivo
CONTEÚDO: Armadura das lajes Planta de vigotas pré-moldadas		FECHA: 08/10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

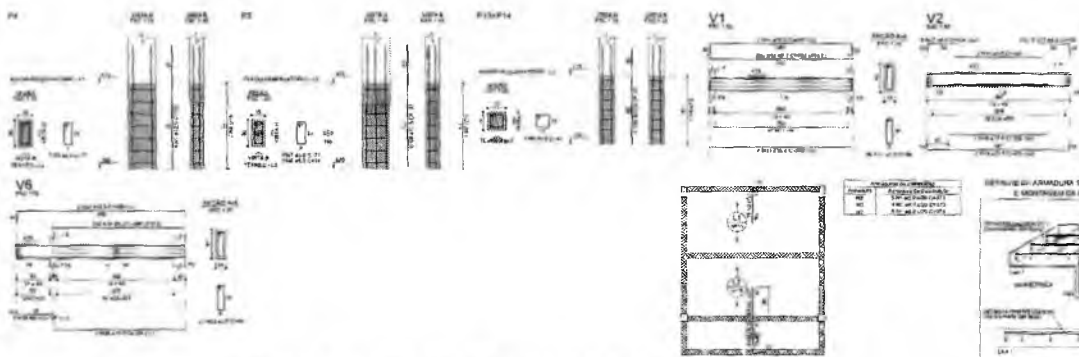
9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS N°.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Forma do pavimento Fundo Reservatório (Nível 415)

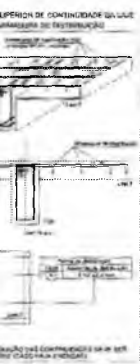


Armação negativa das lajes do pavimento Fundo Reservatório (Eixo Y)

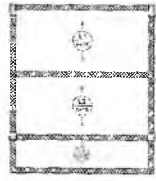


Planta de vigotas pré-moldadas

Handwritten mark or signature.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Armação positiva das lajes do pavimento Fundo Reservatório (Eixo Y)

Caio Cesar Paz Coelheiro
CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

Marina Sousa Feitosa Silva
Marina Sousa Feitosa Silva
 Secretária de Obras
 Portaria N.º 050/002/2021

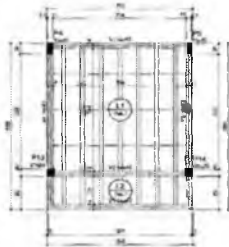
COMISSÃO LICITACIONAL Nº 01/2021
 PLS Nº 661
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTOCE

PROJETO ESTRUTURAL
 CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁNCA DE MANOEL DE FREITAS DE

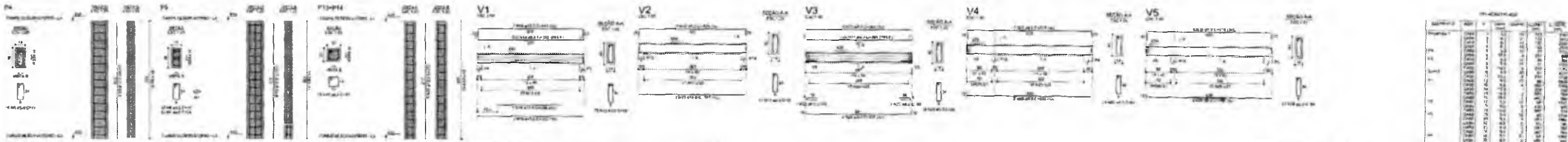
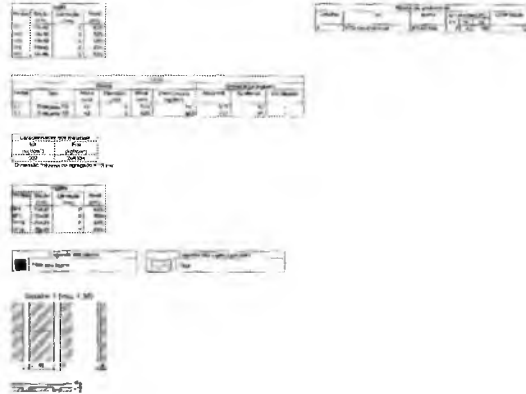
PREFEITURA DO CRATO
 SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES

MUNICÍPIO: MANTOCE, ESTADO: CE
 Data: Junho/2021
 Data de Emissão: 09/10

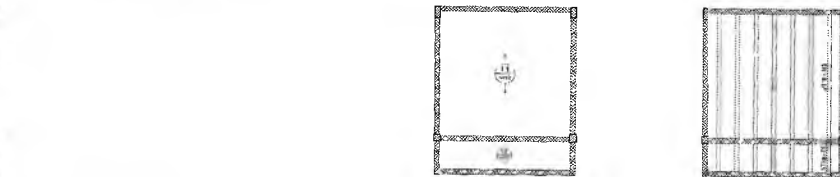
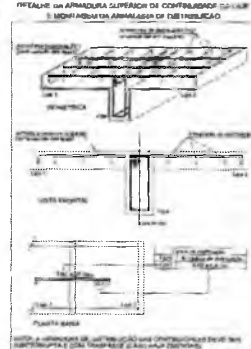
Distribuição: Foco do Reservatório



Forma do pavimento Tampa Reservatório (Nível 635)



Armação negativa das lajes do pavimento Tampa Reservatório (Eixo Y)



Armação positiva das lajes do pavimento Tampa Reservatório (Eixo Y) Planta de vigotas pré-moldadas

B

Marina Solano Teitosa Silva
 Secretária de Saúde
 Portaria Nº 050/002/2021

[Signature]
 CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

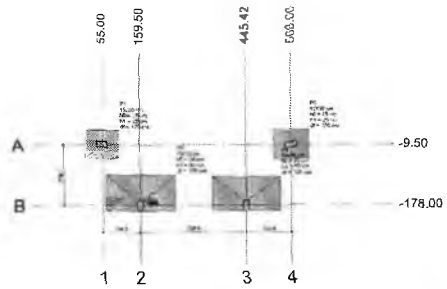
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 PLS Nº
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL
 CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BARRIO SARDÃO BRANCO

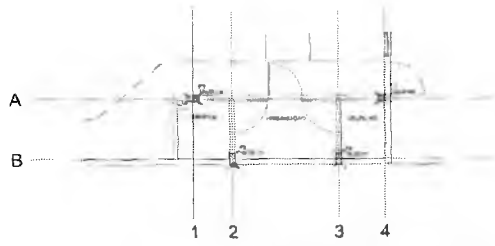
PREFEITURA DO CRATO

BARRIO SARDÃO BRANCO - CRATO - CE

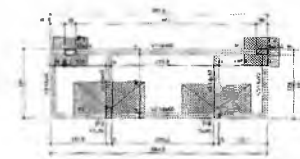
10/10



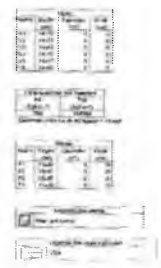
Planta de localização



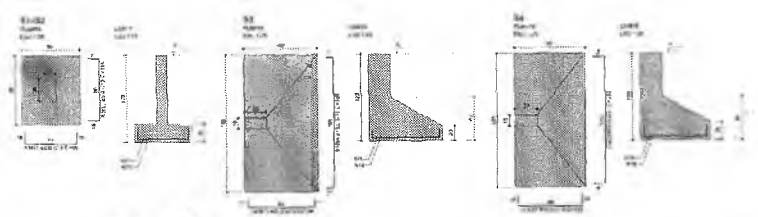
Planta de localização dos pilares



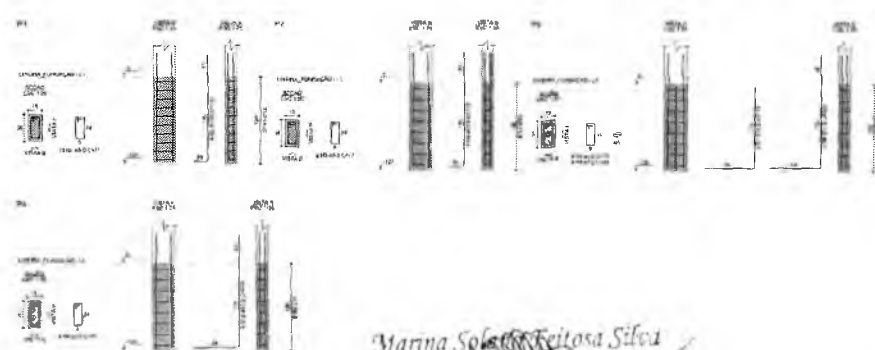
Forma do pavimento Fundação da Lixeira (Nível 0)



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Detalhamento das Sapatas

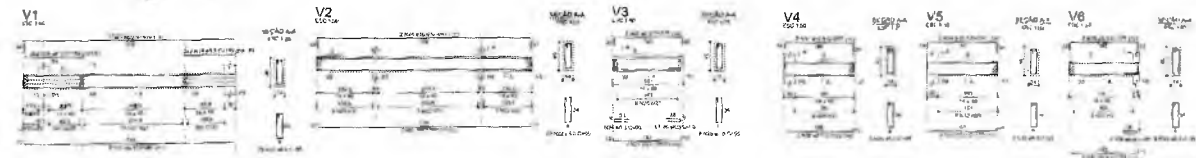


Detalhamento dos Pilares

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Maria Solange Feitosa Silva
 Rosângela Matta
 Secretaria de Saúde
 Portaria N. 0507002/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Detalhamento das Vigas

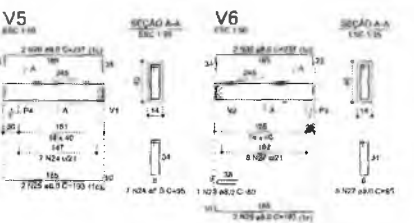
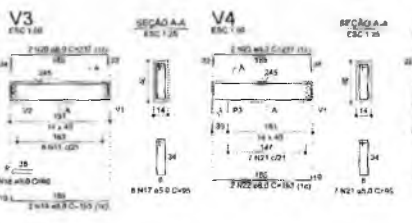
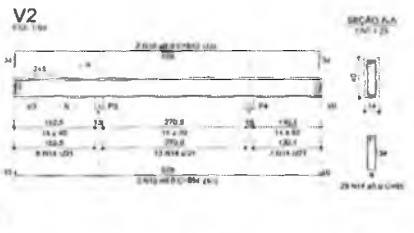
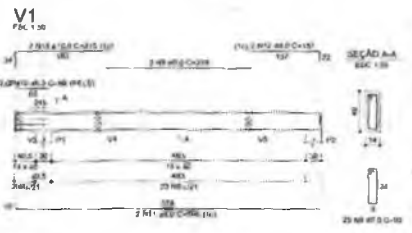
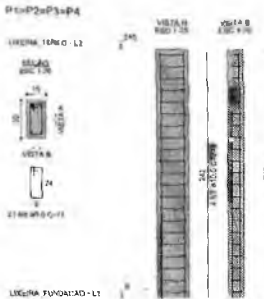
CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 58806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 R.S.M. 16
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL
 CONTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BARRIO DO
PREFEITURA DO CRATOICE
 BARRIO SAO FRANCISCO - CRATOICE

Projeto	Projeto Estrutural
Detalhamento da fundação de concreto	

01/02

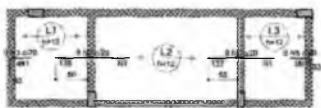


ELEMENTO	ACO	DIAM	QUANT	C TOTAL	COM
Superf. P.	CABO	8	12	192	10
ABT.	CABO	8	15	240	15
V1	CABO	10	15	225	15
V2	CABO	10	15	225	15
V3	CABO	10	15	225	15
V4	CABO	10	15	225	15
V5	CABO	10	15	225	15
V6	CABO	10	15	225	15

ACO	DIAM	C TOTAL	COM
CABO	8	240	15
CABO	10	1440	15
CABO TOTAL		1680	30
CABO	10	1440	15
CABO	10	1440	15

Volume em metros cúbicos = 2,00 m³
Área da laje = 36,00 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

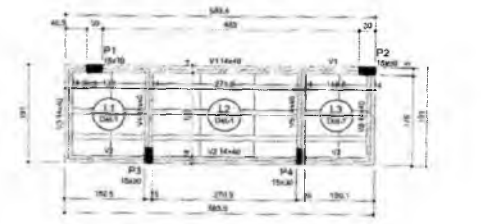


Descrição	Tipo	Quantidade	Valor Unitário	Total
Armadura de distribuição	1,00	2,00	3,00	6,00

Armadura de distribuição	Tipo	Quantidade	Valor Unitário	Total
Nº	7 N1 48,0 C-177	2,00	2,00	4,00
Nº	7 N1 48,0 C-181	2,00	2,00	4,00
Nº	7 N1 48,0 C-197	2,00	2,00	4,00

Nome	Tipo	Altura	Elevação	Nível	Face inferior	Face superior	Largura
L1	Pavimento	12	0	12	0	12	1,2
L2	Pavimento	12	0	24	0	24	1,2
L3	Pavimento	12	0	36	0	36	1,2

Nome	Tipo	Altura	Elevação	Nível	Face inferior	Face superior	Largura
L1	Pavimento	12	0	12	0	12	1,2
L2	Pavimento	12	0	24	0	24	1,2
L3	Pavimento	12	0	36	0	36	1,2



Lajes							
Nome	Tipo	Altura	Elevação	Nível	Face inferior	Face superior	Largura
L1	Pavimento	12	0	12	0	12	1,2
L2	Pavimento	12	0	24	0	24	1,2
L3	Pavimento	12	0	36	0	36	1,2

Consumos de materiais			
Item	Descrição	Quantidade	Valor
11	Armadura	3,00	3,00
12	Forma	10,00	10,00
13	Transporte	1,00	1,00
14	Mão de obra	10,00	10,00

Linha de nível			
Nome	Tipo	Altura	Elevação
L1	Pavimento	12	0
L2	Pavimento	12	0
L3	Pavimento	12	0



Linha de nível			
Nome	Tipo	Altura	Elevação
L1	Pavimento	12	0
L2	Pavimento	12	0
L3	Pavimento	12	0

Linha de nível			
Nome	Tipo	Altura	Elevação
L1	Pavimento	12	0
L2	Pavimento	12	0
L3	Pavimento	12	0

Forma do pavimento
Térreo da Lixeira (Nível 245)

Armação negativa das lajes do pavimento
Térreo da Lixeira (Eixo X)

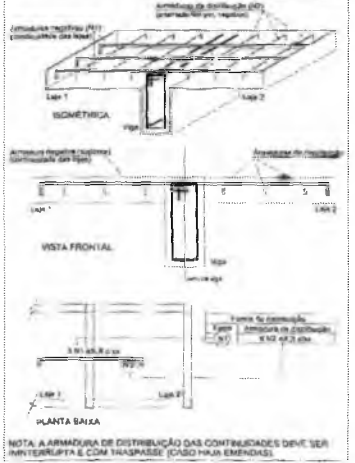


Armação positiva das lajes do pavimento
Térreo da Lixeira (Eixo X)



Planta de vigotas pré-moldadas

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER INTERRUPTA E COM TRANSPOSIÇÃO (CASO HAJA EMENDAS).

Marina Sotero Feitosa Silva
Rodrigo de Matta
Secretaria de Obras
Portaria nº 050/2021

CAIO CESAR COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 58876

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
F.L.S. Nº
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

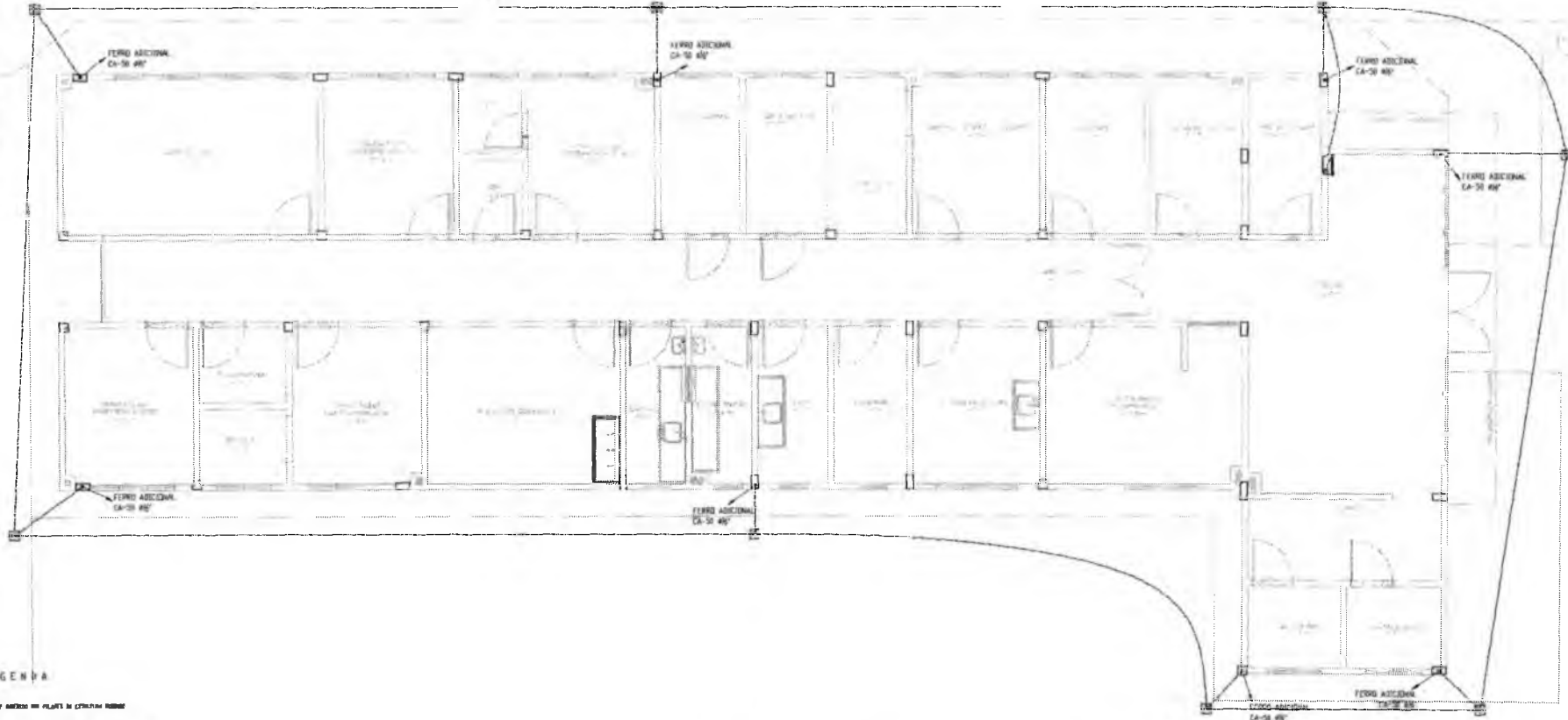
PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. DE FATIMA

PREFEITURA DO CRATO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

BARRIO: BAIRRO BARRO BRANCO, CRATO-CE

EMPRESA	ÁREA CONSTRUTIVA	Data

Data: Junho/2021
Escala: Projeto Executivo
Conteúdo: Detalhamento da superestrutura da lixeira
Folha: 102



LEGENDA

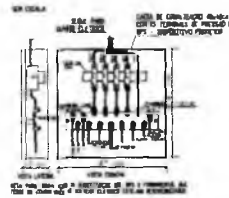
- ✓ FERRO ADICIONAL CA-30 40 ADICIONAL EM PILARES DE ESTRUTURA MISTA
- ✓ FERRO ADICIONAL CA-30 60 ADICIONAL EM PILARES DE ESTRUTURA MISTA
- ARMADILHA PARA LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO ADICIONAL DE 400x400MM
- REFORÇO DE CONCRETO EM TORÇÃO DE 10x10x100
- REFORÇO DE CONCRETO EM TORÇÃO DE 10x10x100
- REFORÇO DE CONCRETO EM TORÇÃO DE 10x10x100
- REFORÇO DE CONCRETO EM TORÇÃO DE 10x10x100
- REFORÇO DE CONCRETO EM TORÇÃO DE 10x10x100

Marina Solana Freitas Silva
Rodrigo ...
Secretaria ...
Portaria N.º 056/002/2021

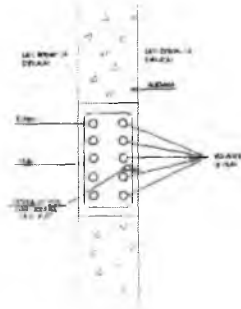
CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

01 PLANTA DE PISO

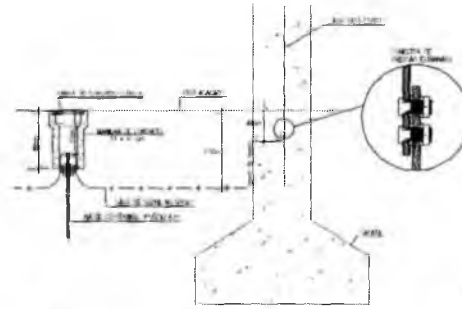
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. SRA. DE FÁTIMA	
<p>PREFEITURA DO CRATO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</p>	
MUNICÍPIO: BARRIO BRANCO - CRATO-CE	
PROPOSTA:	DATA:
DATA: JUN/2021	ESTADO:
PROPOSTA:	FOLHA:
PLANTA DO TERRENO Nº 14	
01/02	



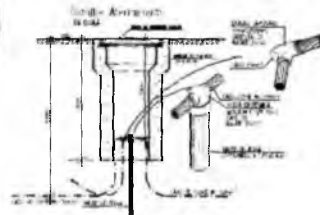
CPS-DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS



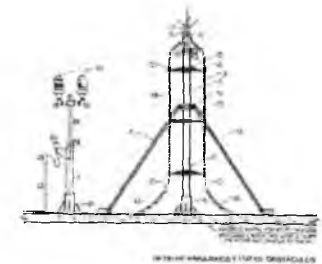
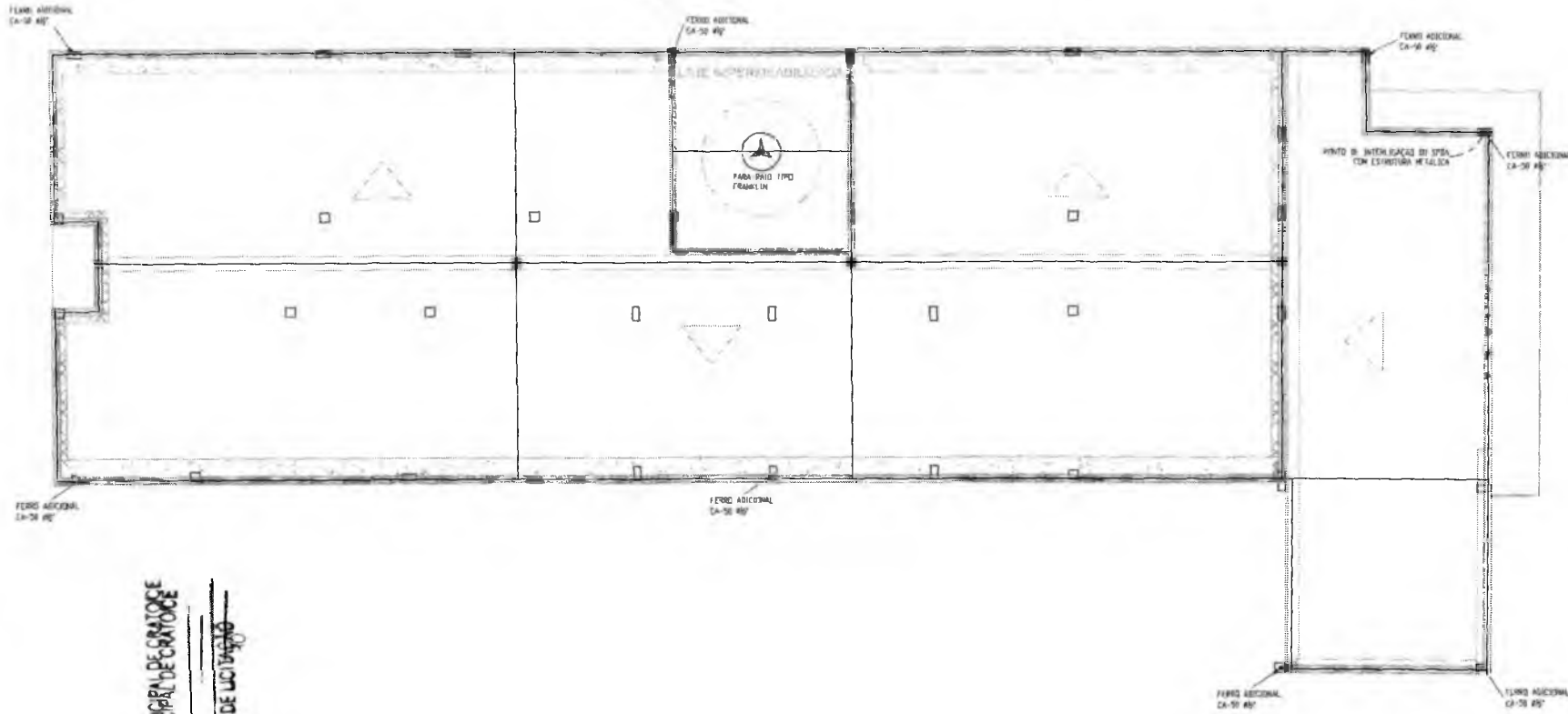
VISTA DE TOPO
DETALHE FERRO
ADICIONAL NO PILAR



DETALHE DA CHEGADA DO CABO
DE COBRE NA MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE ATERRAMENTO



- 1. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 2. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 3. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 4. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 5. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 6. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 7. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 8. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 9. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 10. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 11. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 12. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 13. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 14. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 15. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 16. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 17. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 18. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 19. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
- 20. LANTERNA DE TETO EM ALUMÍNIO ANODIZADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Marina Solano Feitosa Silva
 Rodrigues
 Secretária Municipal de Licitação
 Portaria nº 002/2021

CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 68806

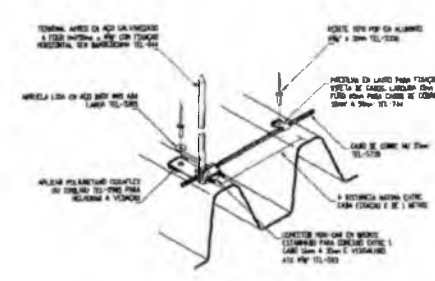
02 PLANTA DE COBERTA LSC. 103



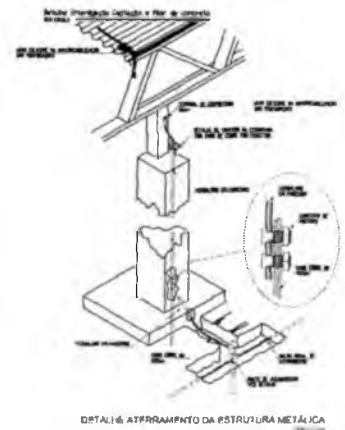
DETALHE AIR-DE CAPTAÇÃO NA PLATEFORMA



DETALHE CONEXÃO CABO DE COBRE DA CAPTAÇÃO E VERGALHÃO DE AÇO DA USUÁRIA



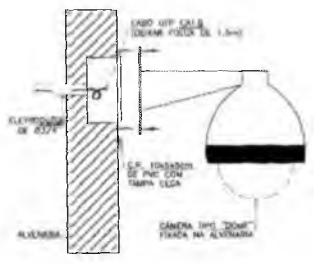
DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO DA CAPTAÇÃO EM TELHA DE FIBROCEMENTO



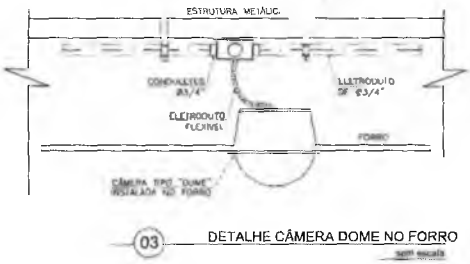
DETALHE ATRAPALHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO		
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. SRA. DE FÁTIMA		
 PREFEITURA DO CRATO SECRETARIA DE LICITAÇÃO E GESTÃO		
SERVIÇO: BARRIO BRANCO CRATO-CE		
EMPENHO	ÁREA DO EMPENHO	LÍQUIDA
DATA: JUN/2022	PLANTA	ELABOR.
TÍTULO: PLANTA DE COBERTA - SPA		FOLHA:
		02/02

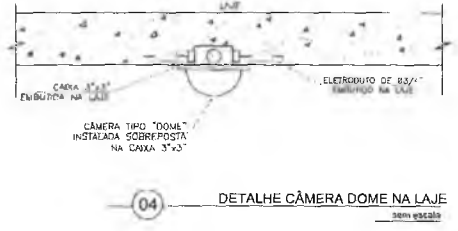
Q



02 DETALHE CÂMERA DOME NA PAREDE

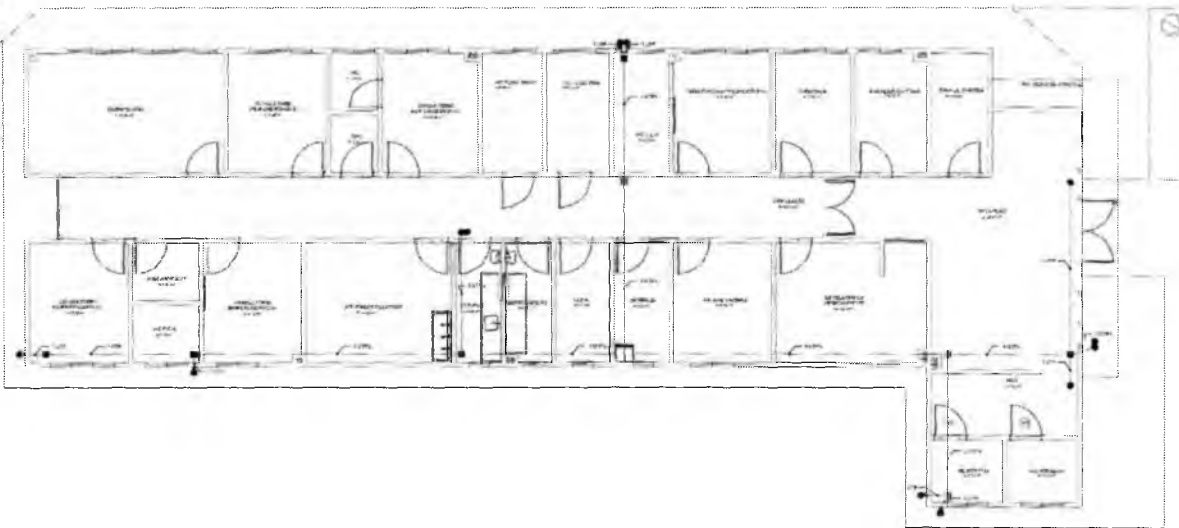


03 DETALHE CÂMERA DOME NO FORRO



04 DETALHE CÂMERA DOME NA LAJE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



01 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO

CÂMERA TIPO P PARA RECONHECIMENTO E MONITORAÇÃO COM CCD DE 1/3\"/>

CÂMERA DOME P PARA RECONHECIMENTO E MONITORAÇÃO COM CCD TRÍPLIX DE REDE DE 2\"/>

CÂMERA DOME P PARA RECONHECIMENTO E MONITORAÇÃO COM CCD DE 1/3\"/>

CÂMERA DE PROJEÇÃO DE 2\"/>

CABELO DE FIBRA ÓPTICA PARA TRANSMISSÃO DE DADOS E VÍDEO

FILE IRMOCOM PVC ALIADO ROSCÁVEL, ANTICHIAMA, LIXO BÍTOLA MÍNIMA DE 3\"/>

RACK PARA REDE DE DADOS/CTV, TIPO CAIXA, MODELO E TIPOFORMA USUÁRIO CASO USOR DE APLICAR, PADRÃO V7E, INSTALADO A 20cm DO PISO ACABADO

REGRAS DO CÍRCULO PREVALDO DE TV

- 1. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA, CASO NÃO AUTORIZADO, A RESPONSABILIDADE DA INSTALAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;
- 2. A INSTALAÇÃO DO CÍRCULO FECHADO DE TV (CFTV) CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO, DEIXAR À CARGA DO PROJETISTA E DO PROVEDOR DE SERVIÇOS;
- 3. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS (BUTOS, ELETRÓDIOS, ELETRÓDIOS GALVANIZADOS, ETC.) DEVERÃO SER ATERNADOS EM TODA SUA EXTENSÃO;
- 4. TODAS AS CONEXÕES DOS ELETRÓDIOS E ELETRÓDIOS DEVERÃO SER DO TIPO PRE-FABRICADAS DO MESMO FABRICANTE, NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER TIPO DE ADAPTAÇÃO PARA AS CONEXÕES;
- 5. TODOS OS ELEMENTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADOS NA COR PADRÃO.

UNID	UTILIZAÇÃO
1	Exaustor
2	Réguas de 8 tomadas
3	Gravador digital 8 portas
4	Gravador digital 8 portas
5	Switch 16 portas
6	Organizador
7	Reserva
8	Reserva

RACK



REF.: 905705PR

Marina Soares Leitosa Silva
Rodrigo de Matta
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 0507002/2021

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. S. S. DE FATIMA

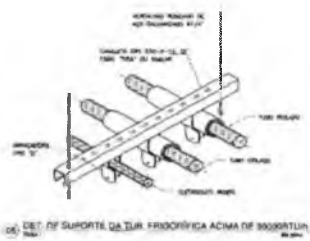
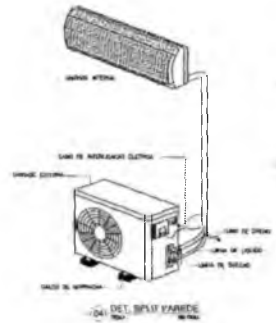
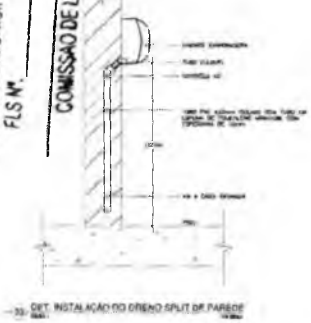
PREFEITURA DO CRATO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

END. RECU
BAIRRO BARRO BRANCO, CRATO-CE

PROPOSTA	SEM CONSTRUÇÃO	DATA
DATA AUTORIZADA	PLANTA	ETAPA
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA (CÍRCULO FECHADO DE TV (CFTV))	FOLHA

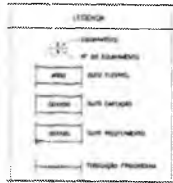
01/01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



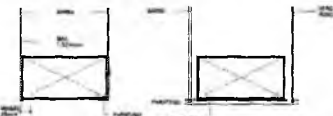
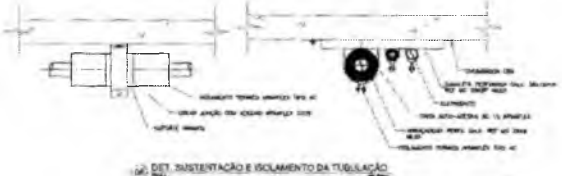
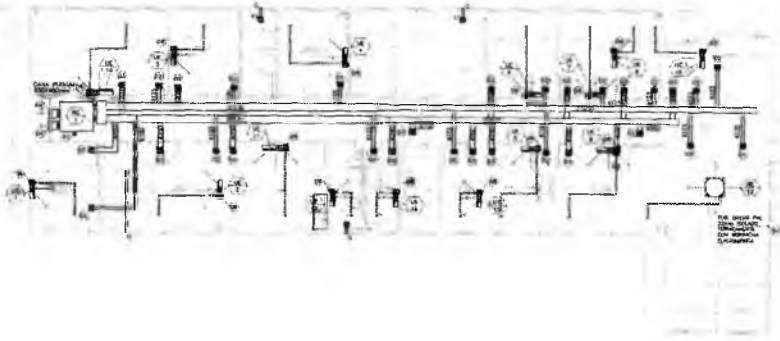
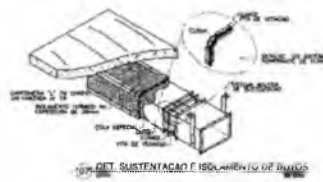
ESPECIFICAÇÕES

1. O CONTRATADO DEVE FORNECER QUANTO AO MATERIAL DE TUBO DE FROSTOGENICA...
2. O TUBO DE FROSTOGENICA DEVE SER...
3. O TUBO DE FROSTOGENICA DEVE SER...
4. O TUBO DE FROSTOGENICA DEVE SER...
5. O TUBO DE FROSTOGENICA DEVE SER...
6. O TUBO DE FROSTOGENICA DEVE SER...
7. O TUBO DE FROSTOGENICA DEVE SER...
8. O TUBO DE FROSTOGENICA DEVE SER...
9. O TUBO DE FROSTOGENICA DEVE SER...
10. O TUBO DE FROSTOGENICA DEVE SER...



DIMENSÕES DOS SUPORTES ANELAR ANACEL

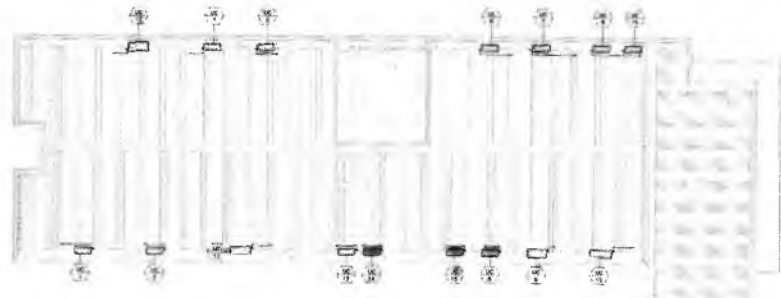
TIPO	DIAM. EXTERNO	DIAM. INTERNO	ESP. (mm)	COMPR. (mm)	QTD.
1	100	80	5	100	1
2	100	80	5	150	1
3	100	80	5	200	1
4	100	80	5	250	1
5	100	80	5	300	1
6	100	80	5	350	1
7	100	80	5	400	1
8	100	80	5	450	1
9	100	80	5	500	1
10	100	80	5	550	1
11	100	80	5	600	1
12	100	80	5	650	1
13	100	80	5	700	1
14	100	80	5	750	1
15	100	80	5	800	1
16	100	80	5	850	1
17	100	80	5	900	1
18	100	80	5	950	1
19	100	80	5	1000	1



TIPO	DIAM. EXTERNO	DIAM. INTERNO	ESP. (mm)	COMPR. (mm)	QTD.
1	100	80	5	100	1
2	100	80	5	150	1
3	100	80	5	200	1
4	100	80	5	250	1
5	100	80	5	300	1
6	100	80	5	350	1
7	100	80	5	400	1
8	100	80	5	450	1
9	100	80	5	500	1
10	100	80	5	550	1
11	100	80	5	600	1
12	100	80	5	650	1
13	100	80	5	700	1
14	100	80	5	750	1
15	100	80	5	800	1
16	100	80	5	850	1
17	100	80	5	900	1
18	100	80	5	950	1
19	100	80	5	1000	1

TUBULACAO FROSTOGENICA PARA R410A

TIPO	DIAM. EXTERNO	DIAM. INTERNO	ESP. (mm)	COMPR. (mm)	QTD.
1	100	80	5	100	1
2	100	80	5	150	1
3	100	80	5	200	1
4	100	80	5	250	1
5	100	80	5	300	1
6	100	80	5	350	1
7	100	80	5	400	1
8	100	80	5	450	1
9	100	80	5	500	1
10	100	80	5	550	1
11	100	80	5	600	1
12	100	80	5	650	1
13	100	80	5	700	1
14	100	80	5	750	1
15	100	80	5	800	1
16	100	80	5	850	1
17	100	80	5	900	1
18	100	80	5	950	1
19	100	80	5	1000	1



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESUMO DE VALORES

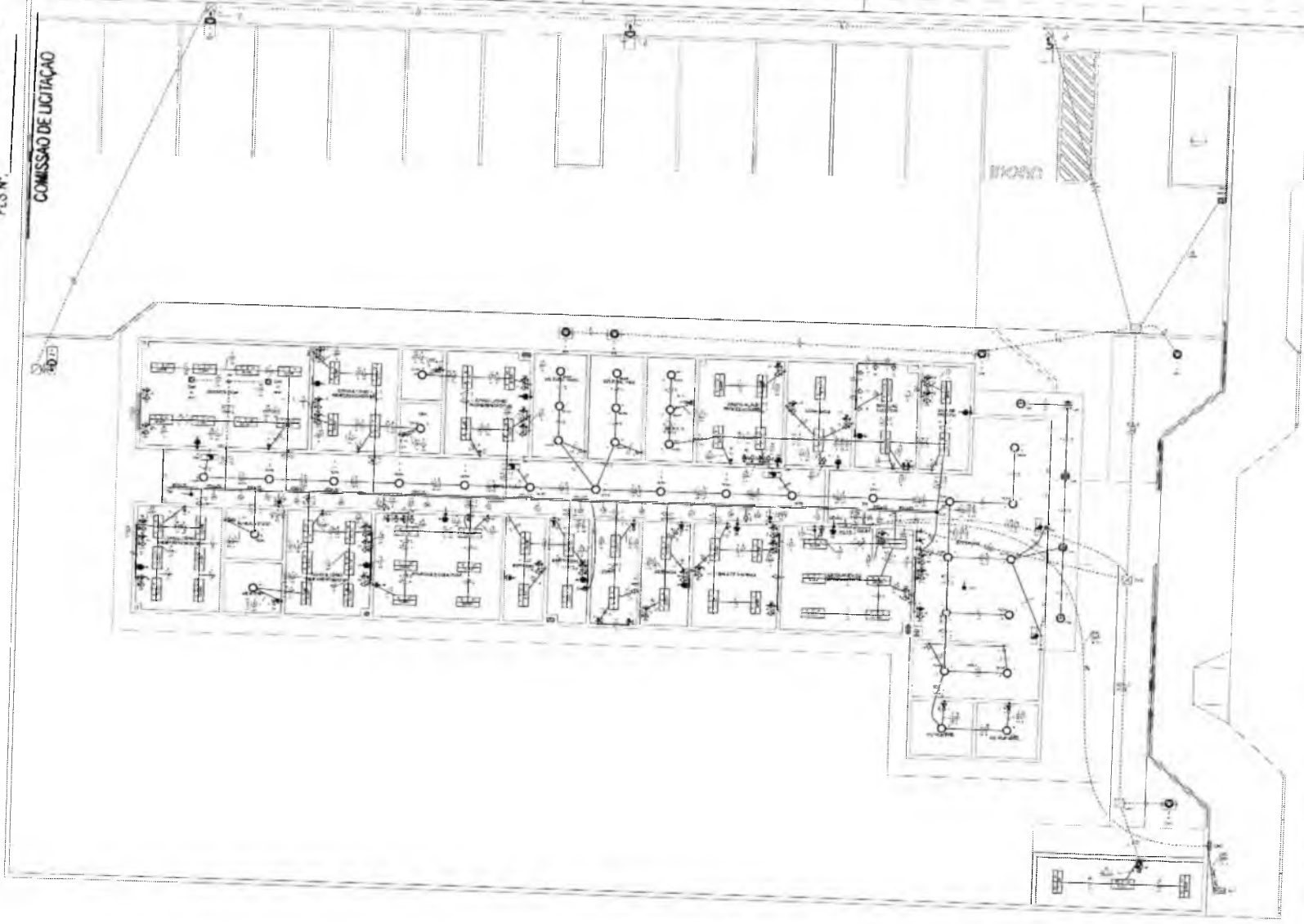
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

CAIO CESAR DA PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

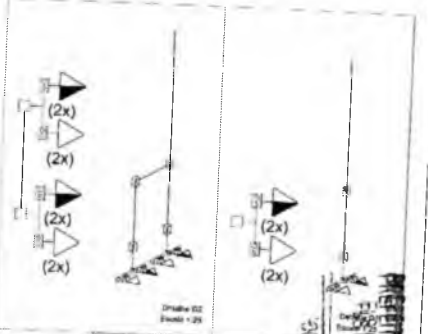
PREFEITURA DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Marina Sofiana Feitosa Silva
Secretaria Municipal de Licitação
Portaria nº 0507/002/2024



Projeto Arquitetônico
Escala 1:20

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Detalhe de Viga e Pilar
Escala 1:20

G

Marina Solano Teitosa Siqueira
R. ...
Secretaria de Saúde
Portaria N° 0507002/2021

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

CONSTRUCAO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE PARA ATENDIMENTO A POPULACAO DO BARRIO BRANCO CRATOCE

PREFEITURA DO CRATO

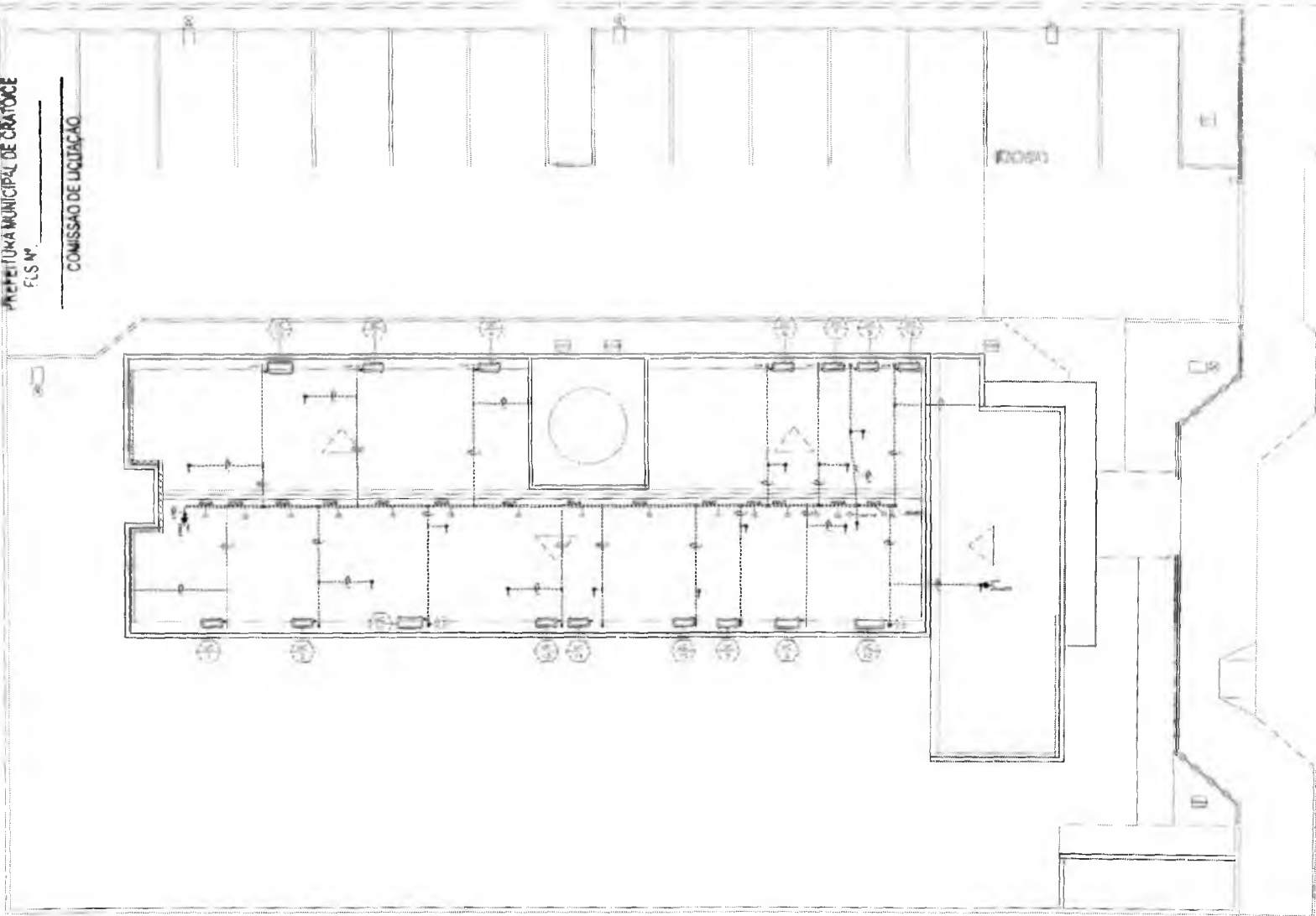
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETO: BARRIO BRANCO CRATOCE

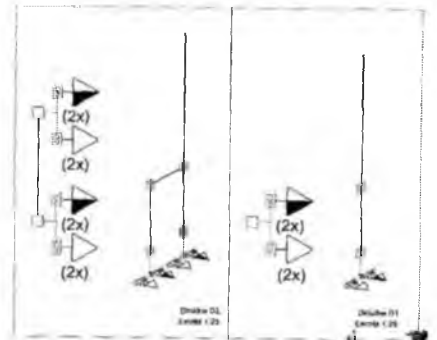
PROJETO	PROJETO	PROJETO
DATA	DATA	DATA
PROJETO	PROJETO	PROJETO

01/05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº _____
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



9

Marina Sotero Tostosa Silva
 Rodrigues
 Secretária
 Portaria 050/002/2021

CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

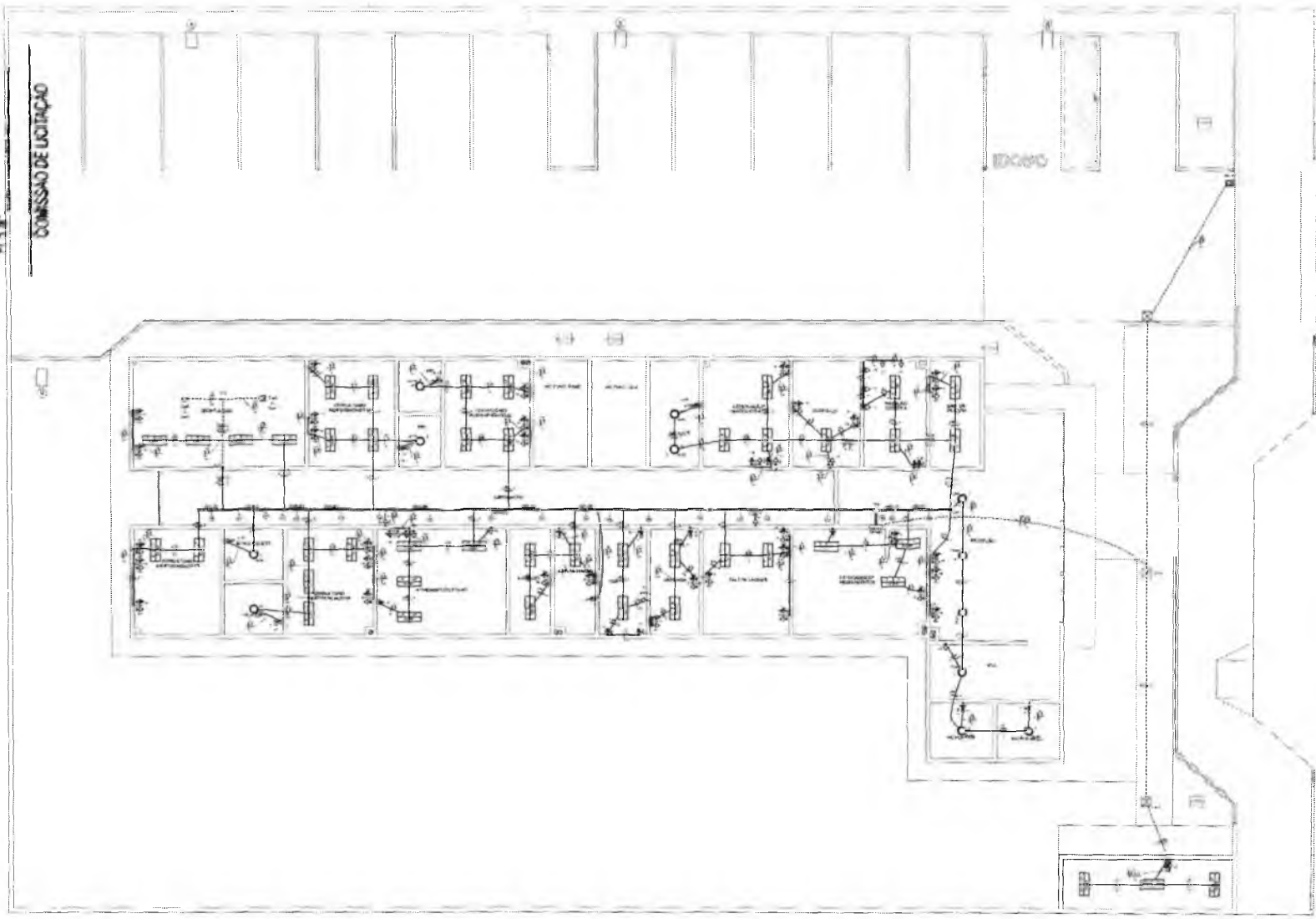
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 670
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ELÉTRICO PARA A
 CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE NOSSA SENHORA

PREFEITURA DO CRATO

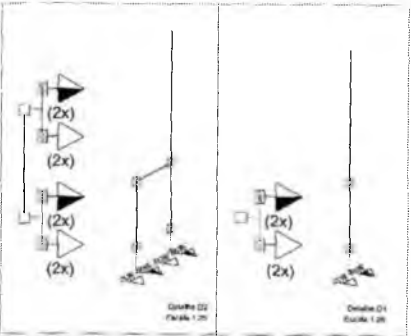
BAIRRO BARRIO BRANCO, CRATO-CE

02/05



01	05
02	06
03	07
04	08
05	09
06	10
07	11
08	12
09	13
10	14
11	15
12	16
13	17
14	18
15	19
16	20
17	21
18	22
19	23
20	24
21	25
22	26
23	27
24	28
25	29
26	30
27	31
28	32
29	33
30	34
31	35
32	36
33	37
34	38
35	39
36	40
37	41
38	42
39	43
40	44
41	45
42	46
43	47
44	48
45	49
46	50
47	51
48	52
49	53
50	54
51	55
52	56
53	57
54	58
55	59
56	60
57	61
58	62
59	63
60	64
61	65
62	66
63	67
64	68
65	69
66	70
67	71
68	72
69	73
70	74
71	75
72	76
73	77
74	78
75	79
76	80
77	81
78	82
79	83
80	84
81	85
82	86
83	87
84	88
85	89
86	90
87	91
88	92
89	93
90	94
91	95
92	96
93	97
94	98
95	99
96	100

Tabela de Símbolos	
1. Símbolos de Equipamentos	
2. Símbolos de Conexões	
3. Símbolos de Aterramento	
4. Símbolos de Proteção	
5. Símbolos de Iluminação	
6. Símbolos de Sinalização	
7. Símbolos de Comunicação	
8. Símbolos de Medição	
9. Símbolos de Controle	
10. Símbolos de Segurança	
11. Símbolos de Identificação	
12. Símbolos de Manutenção	
13. Símbolos de Emergência	
14. Símbolos de Acesso	
15. Símbolos de Saída	
16. Símbolos de Entrada	
17. Símbolos de Estacionamento	
18. Símbolos de Estacionamento para Pessoas com Deficiência	
19. Símbolos de Estacionamento para Ônibus	
20. Símbolos de Estacionamento para Táxi	
21. Símbolos de Estacionamento para Carro de Mão	
22. Símbolos de Estacionamento para Bicicleta	
23. Símbolos de Estacionamento para Motocicleta	
24. Símbolos de Estacionamento para Caminhão	
25. Símbolos de Estacionamento para Camionete	
26. Símbolos de Estacionamento para Van	
27. Símbolos de Estacionamento para Microônibus	
28. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Pequeno Porte	
29. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Médio Porte	
30. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Grande Porte	
31. Símbolos de Estacionamento para Camioneta	
32. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Carga	
33. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Carga	
34. Símbolos de Estacionamento para Van de Carga	
35. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Carga	
36. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Carga	
37. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Carga	
38. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
39. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
40. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	
41. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Passageiros	
42. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Passageiros	
43. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Passageiros	
44. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
45. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
46. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	
47. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Passageiros	
48. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Passageiros	
49. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Passageiros	
50. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
51. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
52. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	
53. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Passageiros	
54. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Passageiros	
55. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Passageiros	
56. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
57. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
58. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	
59. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Passageiros	
60. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Passageiros	
61. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Passageiros	
62. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
63. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
64. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	
65. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Passageiros	
66. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Passageiros	
67. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Passageiros	
68. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
69. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
70. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	
71. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Passageiros	
72. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Passageiros	
73. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Passageiros	
74. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
75. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
76. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	
77. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Passageiros	
78. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Passageiros	
79. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Passageiros	
80. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
81. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
82. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	
83. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Passageiros	
84. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Passageiros	
85. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Passageiros	
86. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
87. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
88. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	
89. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Passageiros	
90. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Passageiros	
91. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Passageiros	
92. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
93. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
94. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	
95. Símbolos de Estacionamento para Microônibus de Passageiros	
96. Símbolos de Estacionamento para Ônibus de Passageiros	
97. Símbolos de Estacionamento para Camioneta de Passageiros	
98. Símbolos de Estacionamento para Caminhão de Passageiros	
99. Símbolos de Estacionamento para Camionete de Passageiros	
100. Símbolos de Estacionamento para Van de Passageiros	



D

Marina Solano Teitosa Silva
Rodrigo de Mello
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 0507/002/2021

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE. 56806

PROJETO ELÉTRICO
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UE II

PREFEITURA DE CRATO
SECRETARIA DE SAÚDE

PROJETO: BARRIO BARRIO BRANCO, CRATO/CE

PROJETO: Nº 0507/002/2021

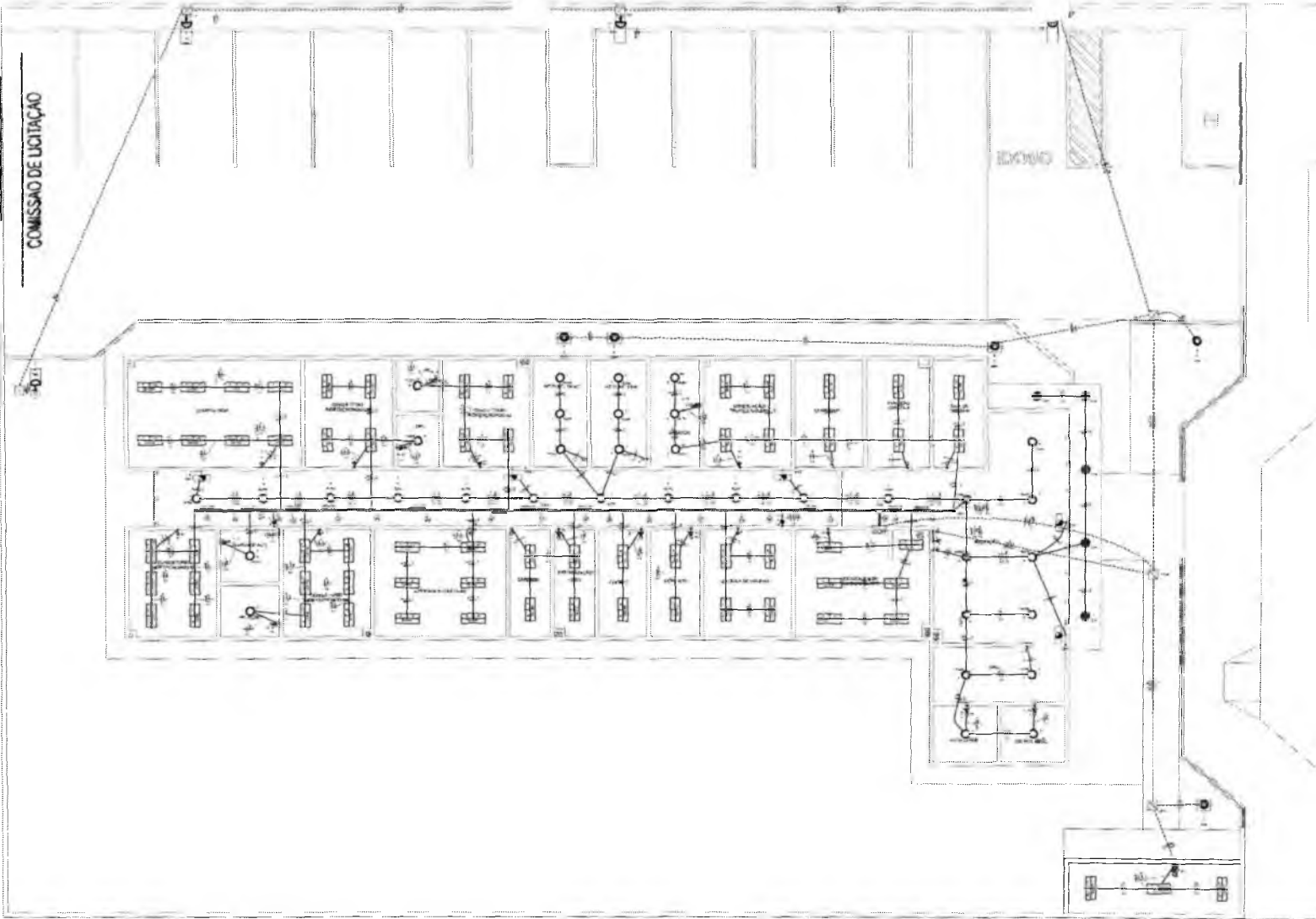
DATA: 14/04/2021

PROJETO: Nº 0507/002/2021

PROJETO: Nº 0507/002/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



01	000000
02	000000
03	000000
04	000000
05	000000
06	000000
07	000000
08	000000
09	000000
10	000000
11	000000
12	000000
13	000000
14	000000
15	000000
16	000000
17	000000
18	000000
19	000000
20	000000
21	000000
22	000000
23	000000
24	000000
25	000000
26	000000
27	000000
28	000000
29	000000
30	000000
31	000000
32	000000
33	000000
34	000000
35	000000
36	000000
37	000000
38	000000
39	000000
40	000000
41	000000
42	000000
43	000000
44	000000
45	000000
46	000000
47	000000
48	000000
49	000000
50	000000
51	000000
52	000000
53	000000
54	000000
55	000000
56	000000
57	000000
58	000000
59	000000
60	000000
61	000000
62	000000
63	000000
64	000000
65	000000
66	000000
67	000000
68	000000
69	000000
70	000000
71	000000
72	000000
73	000000
74	000000
75	000000
76	000000
77	000000
78	000000
79	000000
80	000000
81	000000
82	000000
83	000000
84	000000
85	000000
86	000000
87	000000
88	000000
89	000000
90	000000
91	000000
92	000000
93	000000
94	000000
95	000000
96	000000
97	000000
98	000000
99	000000
100	000000

01	000000
02	000000
03	000000
04	000000
05	000000
06	000000
07	000000
08	000000
09	000000
10	000000
11	000000
12	000000
13	000000
14	000000
15	000000
16	000000
17	000000
18	000000
19	000000
20	000000
21	000000
22	000000
23	000000
24	000000
25	000000
26	000000
27	000000
28	000000
29	000000
30	000000
31	000000
32	000000
33	000000
34	000000
35	000000
36	000000
37	000000
38	000000
39	000000
40	000000
41	000000
42	000000
43	000000
44	000000
45	000000
46	000000
47	000000
48	000000
49	000000
50	000000
51	000000
52	000000
53	000000
54	000000
55	000000
56	000000
57	000000
58	000000
59	000000
60	000000
61	000000
62	000000
63	000000
64	000000
65	000000
66	000000
67	000000
68	000000
69	000000
70	000000
71	000000
72	000000
73	000000
74	000000
75	000000
76	000000
77	000000
78	000000
79	000000
80	000000
81	000000
82	000000
83	000000
84	000000
85	000000
86	000000
87	000000
88	000000
89	000000
90	000000
91	000000
92	000000
93	000000
94	000000
95	000000
96	000000
97	000000
98	000000
99	000000
100	000000

9

Marina Solano Feitosa Silva
Rodrigo Matta
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 050/002/2021

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE 58806

PROJETO ELÉTRICO
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA

PREFEITURA DO CRATO

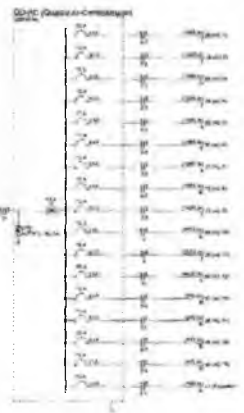
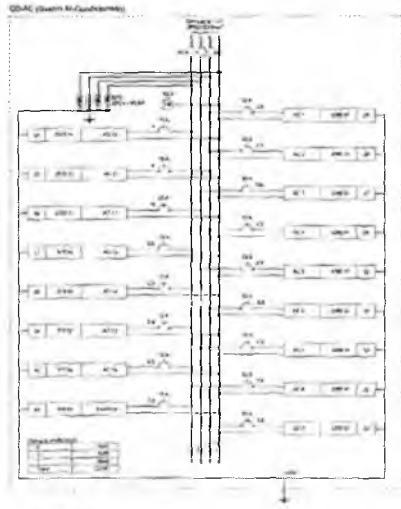
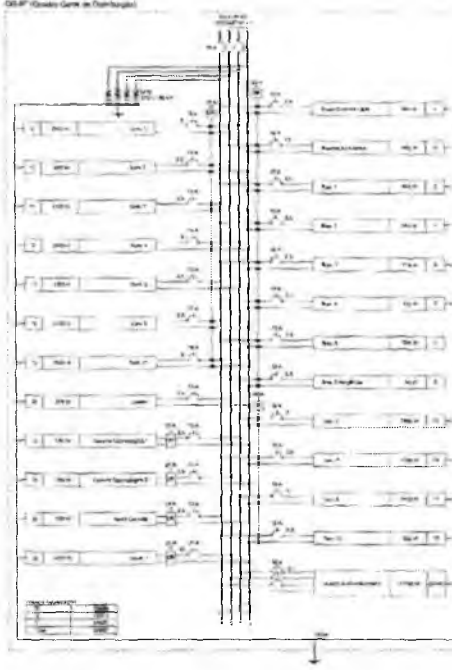
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Barro Branco - Crato - CE

PROJETO Nº: 01/2021

DATA: 04/05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



2

Table with multiple columns and rows, likely a technical specification or schedule table.

Table with multiple columns and rows, likely a technical specification or schedule table.

Table with multiple columns and rows, likely a technical specification or schedule table.

Table with multiple columns and rows, likely a technical specification or schedule table.

Table with multiple columns and rows, likely a technical specification or schedule table.

Table with multiple columns and rows, likely a technical specification or schedule table.

Marina Solano Barbosa Silva
Rougemonte de Matta
Secretaria de Saúde
Portaria 0507/00.2021

[Signature]
CAIO CESAR RAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

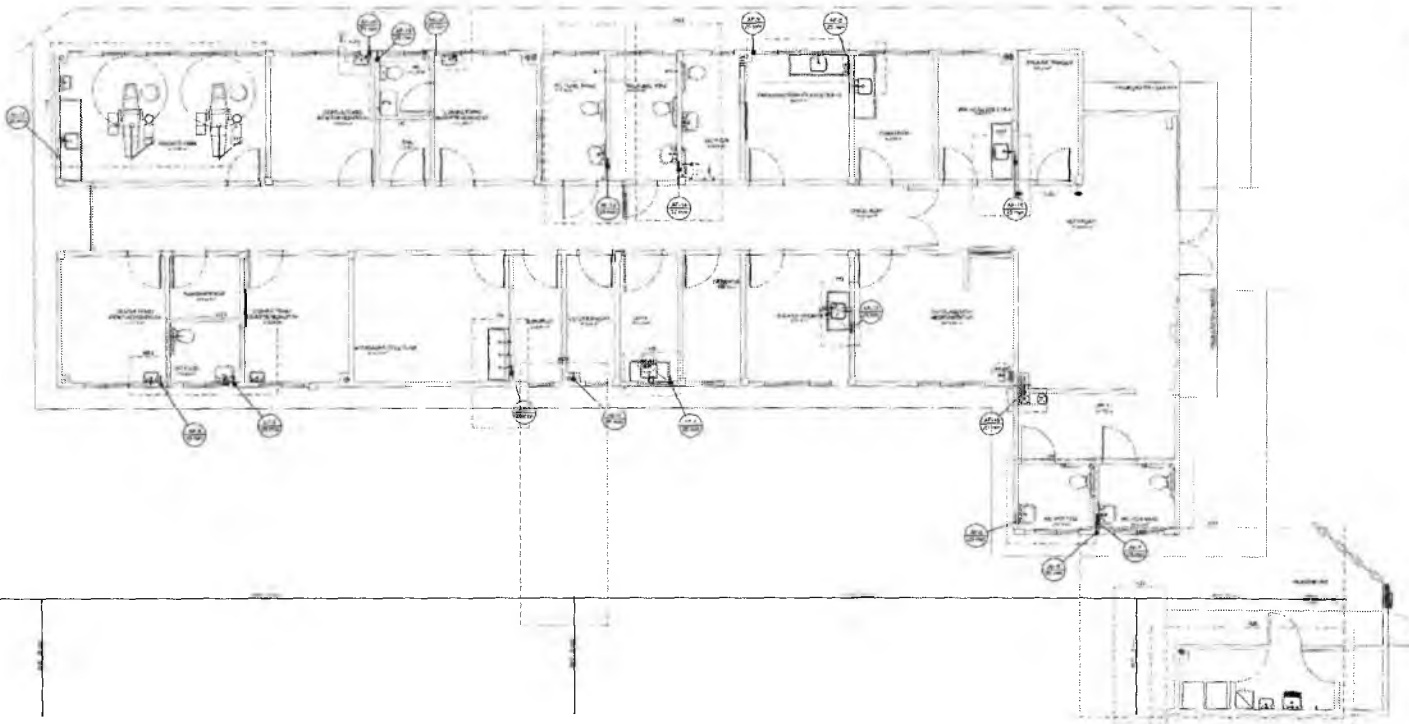
Table with multiple columns and rows, likely a technical specification or schedule table, partially obscured by horizontal black bars.

COMPANHIA S.A.
PROJETO ELETRICO
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BARRIO BRANCO, CRATO - CE
**PREFEITURA DO CRATO**
BARRIO BARRIO BRANCO, CRATO-CE
ENREU: 152.158.192/2008
DATA: 05/05/2021
APROVADO: *[Signature]*
FUNDADA: 1988
SALVATERRA: 1994

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
F.L.S. Nº 033
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. N.º

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Item	Descrição	Quantidade	Valor
1	Área construída em m²	1.100,00	R\$ 22.000,00
2	Área coberta em m²	500,00	R\$ 10.000,00
3	Área de estacionamento em m²	200,00	R\$ 4.000,00
4	Área de lazer em m²	100,00	R\$ 2.000,00
5	Área de serviço em m²	50,00	R\$ 1.000,00
6	Área de depósito em m²	50,00	R\$ 1.000,00
7	Área de cozinha em m²	50,00	R\$ 1.000,00
8	Área de banheiro em m²	50,00	R\$ 1.000,00
9	Área de sala de reunião em m²	50,00	R\$ 1.000,00
10	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
11	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
12	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
13	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
14	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
15	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
16	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
17	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
18	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
19	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
20	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
21	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
22	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
23	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
24	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00
25	Área de sala de aula em m²	50,00	R\$ 1.000,00

Q

Marina Souza Leitosa Silva
Rodrigo de Azevedo
Secretaria de Administração
Portaria N.º 0.002/2021

Cicero Welton P. Vieira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N.º 347774
RNP 061924660-0

PROJETO HIDRÁULICO CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SAÚDE DE SAÚDE	
 PREFEITURA DO CRATO	
BARRIO BARRIO BRANCO, CRATO-CE	
DATA	PROJETO
CONCEPÇÃO	PROJETO EXECUTIVO
Plano Base Hidráulico	
01/04	

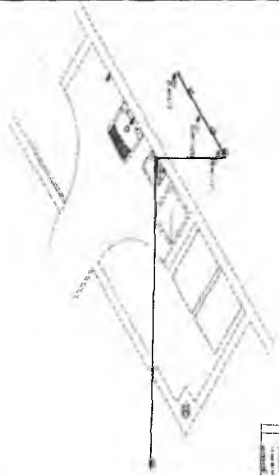
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. N.º
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº _____

COMISSAO DE LICITAÇÃO



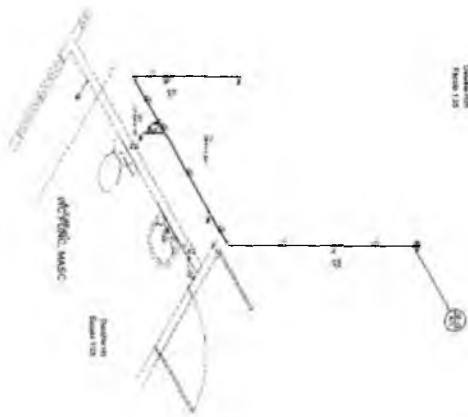
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

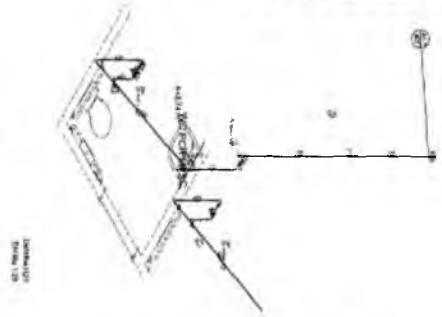


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30



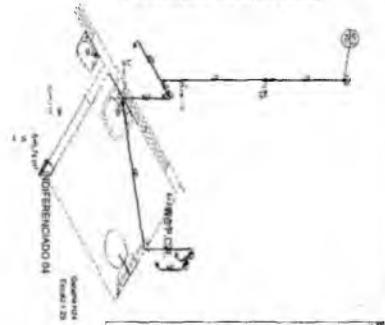
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

05.11.2014



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

05.11.2014



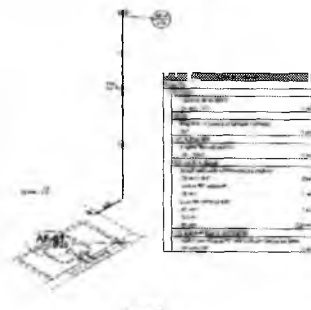
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

05.11.2014



05.11.2014

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

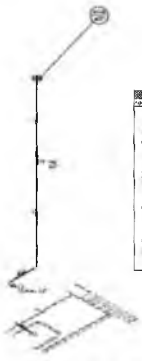


Detalhe 02
Escala 1:25



Detalhe 03
Escala 1:25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



Detalhe 04
Escala 1:25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



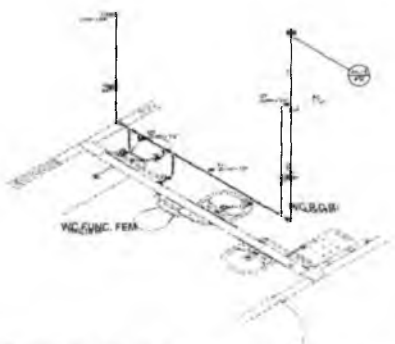
Detalhe 05
Escala 1:25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



Detalhe 06
Escala 1:25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



Detalhe 07
Escala 1:25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

Cicero Welton P. Vieira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 34774
 RNP: 061924660-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 108
 CAISSA DE LICITAÇÃO Nº 2031

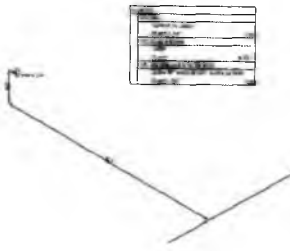
PROJETO HIDRÁULICO CONSTRUÇÃO DE LINHA BÁSICA DE SAUDE		
 PREFEITURA DO CRATO <small>MUNICÍPIO DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ</small>		
BARRIO BARRO BRANCO, CRATO-CE		
PROJETO:	PROJ. HIDRÁULICO	LICITAÇÃO Nº
DATA:	15/04/2011	PROJETO Nº
DESEMPENHADOR:	02/04	

Marina Soares Teitosa Silva
 Rogério Teitosa
 Secretária de Planejamento
 e Portarias

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOZE
 P.L.S. N.º

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SALA DE VACINAS



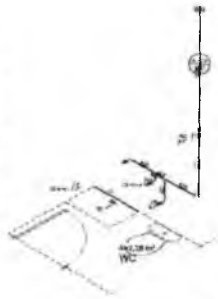
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

Desenho 017
 Escala 1:25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

Desenho 018
 Escala 1:25



Desenho 019
 Escala 1:25

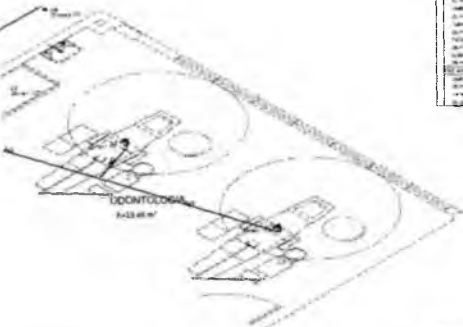
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

Desenho 021
 Escala 1:25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

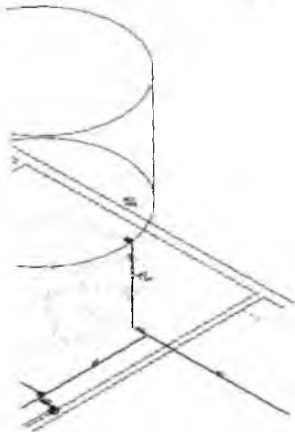
2

RESUMO	
Valor da obra estimada	1.000.000,00
Valor da obra executada	1.000.000,00
Valor em aberto	0,00
Valor em pagamento	0,00
Valor em liquidação	0,00
Valor em cancelamento	0,00
Valor em rescisão	0,00
Valor em suspensão	0,00
Valor em outras situações	0,00
Valor total	1.000.000,00



Detalhe 113
Escala 1:20

RESUMO	
Valor da obra estimada	1.000.000,00
Valor da obra executada	1.000.000,00
Valor em aberto	0,00
Valor em pagamento	0,00
Valor em liquidação	0,00
Valor em cancelamento	0,00
Valor em rescisão	0,00
Valor em suspensão	0,00
Valor em outras situações	0,00
Valor total	1.000.000,00



Detalhe 114
Escala 1:20

Cicero Welton P. Vieira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 347774
 RNP: 061924660-0

Marina Solano de Sousa Silva
 Rodrigues
 Secretária
 Portaria Nº 0507002/2021

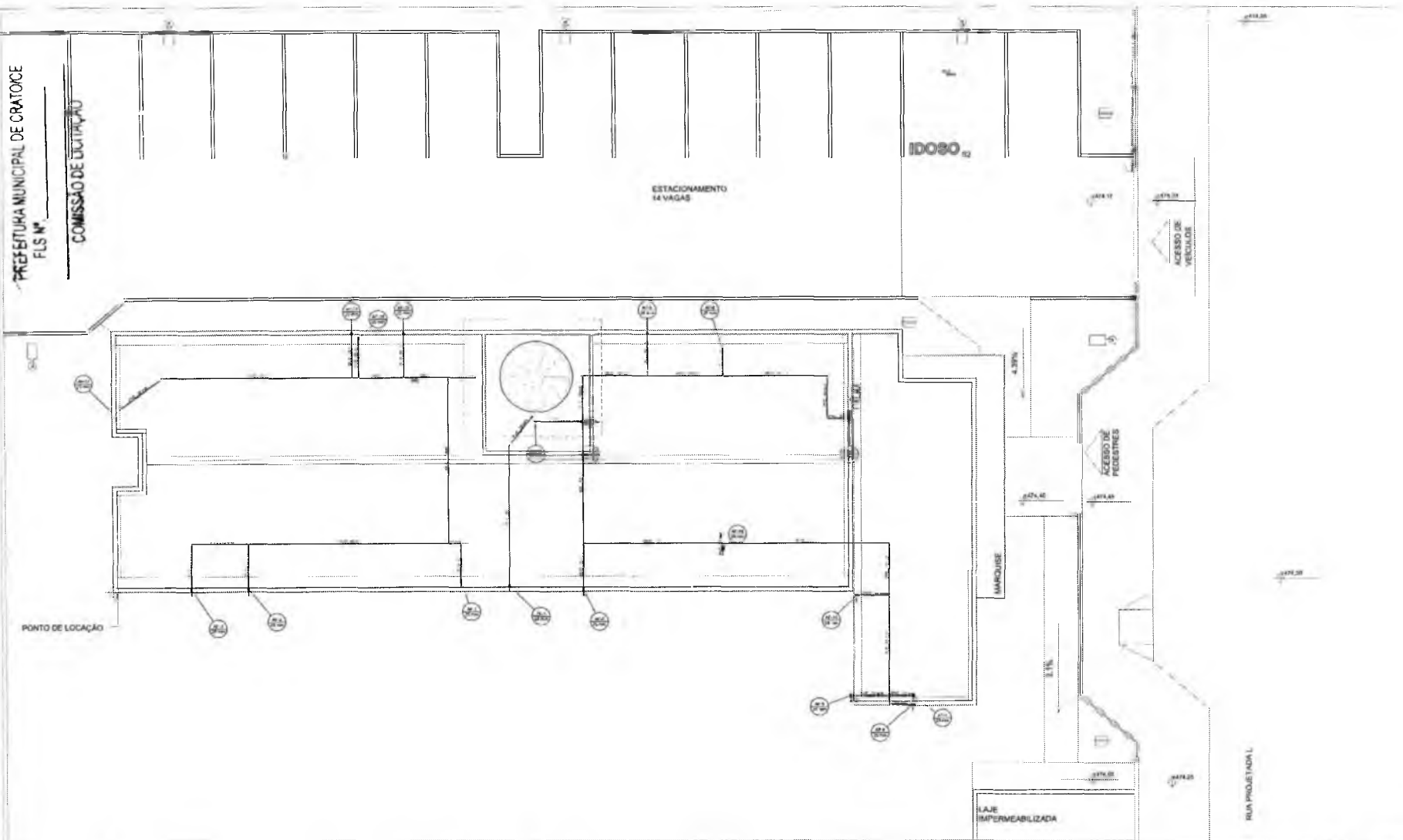
COMISSÃO

R.S.N. 6-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

PROJETO HIDRÁULICO CONSTRUÇÃO DA URBIDADE BÁSICA DO BAIRRO BRANCO		
 PREFEITURA DO CRATO <small>MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ</small>		
Bairro: BRANCO RABO BRANCO, CRATO-CE		
Projeto	Execução	Assinatura
Projeto	Projeto Executivo	Projeto Executivo
Linhaamentos Executivos		03/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

2

Marina Splan de Brito Siqueira
Rodrigo de Matta
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 050/002 2021

Cícero Welton P. Vieira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 347774
RNP: 061924660-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 628
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO HIDRÁULICO
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SANEAMENTO EM CRATO

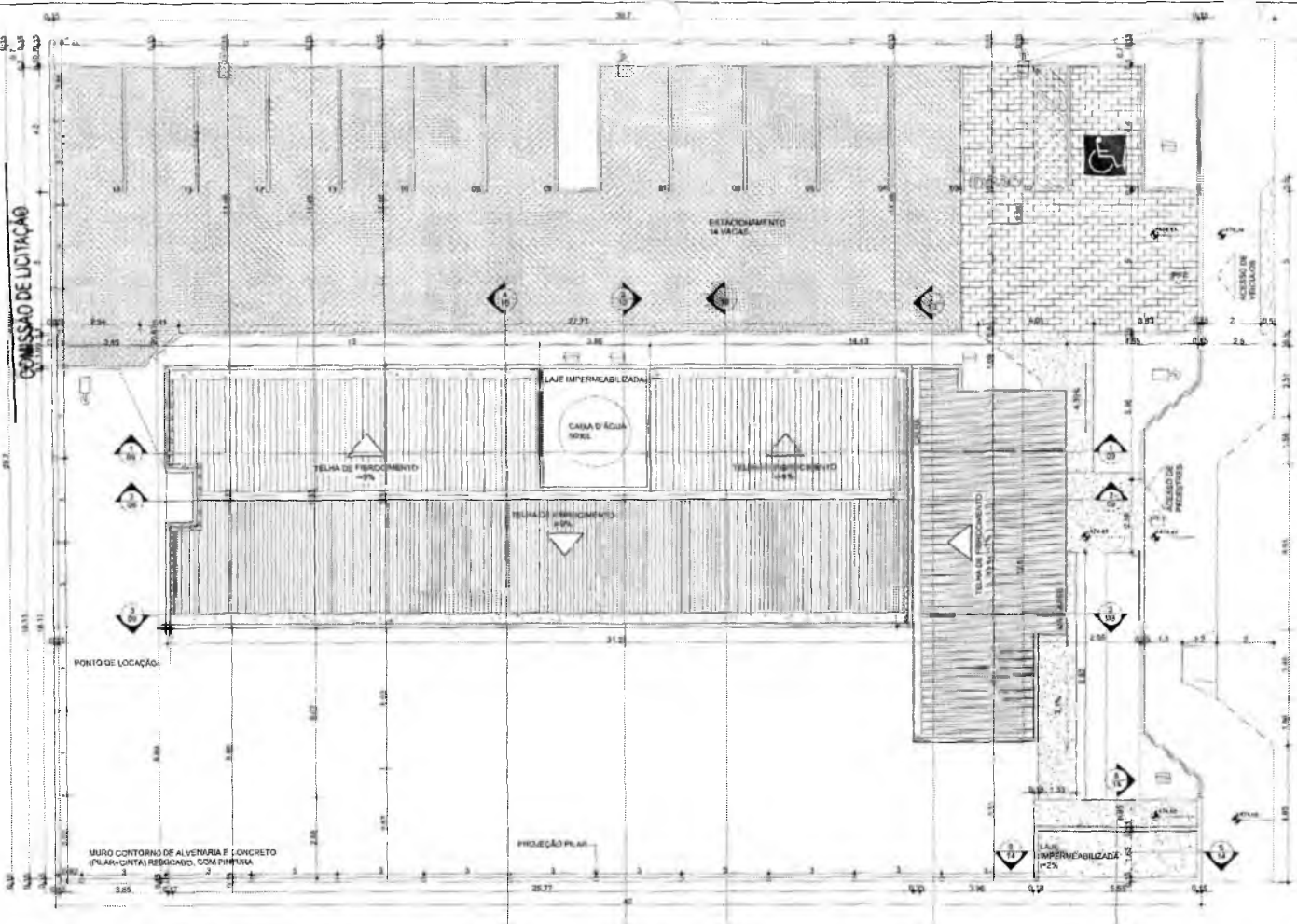
PREFEITURA DO CRATO
SECRETARIA DE SANEAMENTO

PROJETO: BARRIO BARRIO GRANDES, CRATO/CE

DATA: Junho 2021	TIPO: Projeto Executivo
------------------	-------------------------

MANEIO DE CADERNO

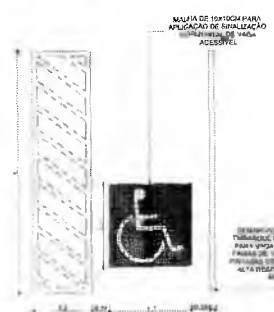
04/04



ÁREA DO TERRENO				
TERRENO	1.100 m²			
ÁREA CONSTRUÍDA				
TERRENO	502,31 m²			
TAXA DE OCUPAÇÃO				
TERRENO	292,17 m²		24,34%	
ÁREA PERMEÁVEL				
MATERIAL	ÁREA DE MATERIAL	PERMEABILIDADE	ÁREA PERMEÁVEL	TAXA DE PERMEABILIDADE
PISO INTERTRAVADO	387,15 m²	0,25	91,79 m²	7,65%
ÁREA VERDE	331,92 m²	1	331,92 m²	27,66%
TOTAL 7	699,07 m²		423,71 m²	35,31%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO				
NÍVEL	ÁREA ÚTIL	ÍNDICE DE APROVEITAMENTO		
TERRENO	292,17 m²	0,81		

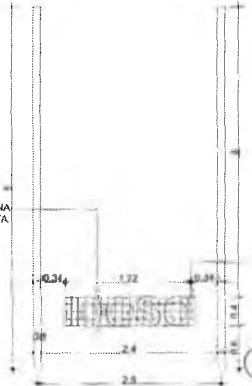


1 PLANTA DE SITUAÇÃO E COBERTA
1:120



2 DET. VAGA DE CADEIRANTE
1:75

COR BRANCA
EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA NA
LETRIEIRO PINTADO COM TINTA



3 DET. VAGA DE IDOSO
1:50



4 DET. RUFO DE CONCRETO
1:15

Marina Sousa Freitas Silva
Rodrigo de Azevedo
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Portaria nº 0507/2021

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

LEGENDA DE PISO ÁREA EXTERNA

- BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR (22X10X6CM) COR NATURAL COM ASSENTAMENTO EM ESCAMA DE PEIXE E ACABAMENTO COM MEIO-FIO (10X30X100CM) DE CONCRETO PREMOLDADO PINTADO COM TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA NA COR BRANCA.
- CAMADA DE BRITA 1 DE 8CM
- PISO CIMENTADO 8-2,5CM NA COR NATURAL E ACABAMENTO LISO.
- PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 10CM DE ESPESURA NA COR NATURAL E ACABAMENTO RUSTICO.

PREFEITURA DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. SRA. DE FÁTIMA
BAIRRO BARRO BRANCO

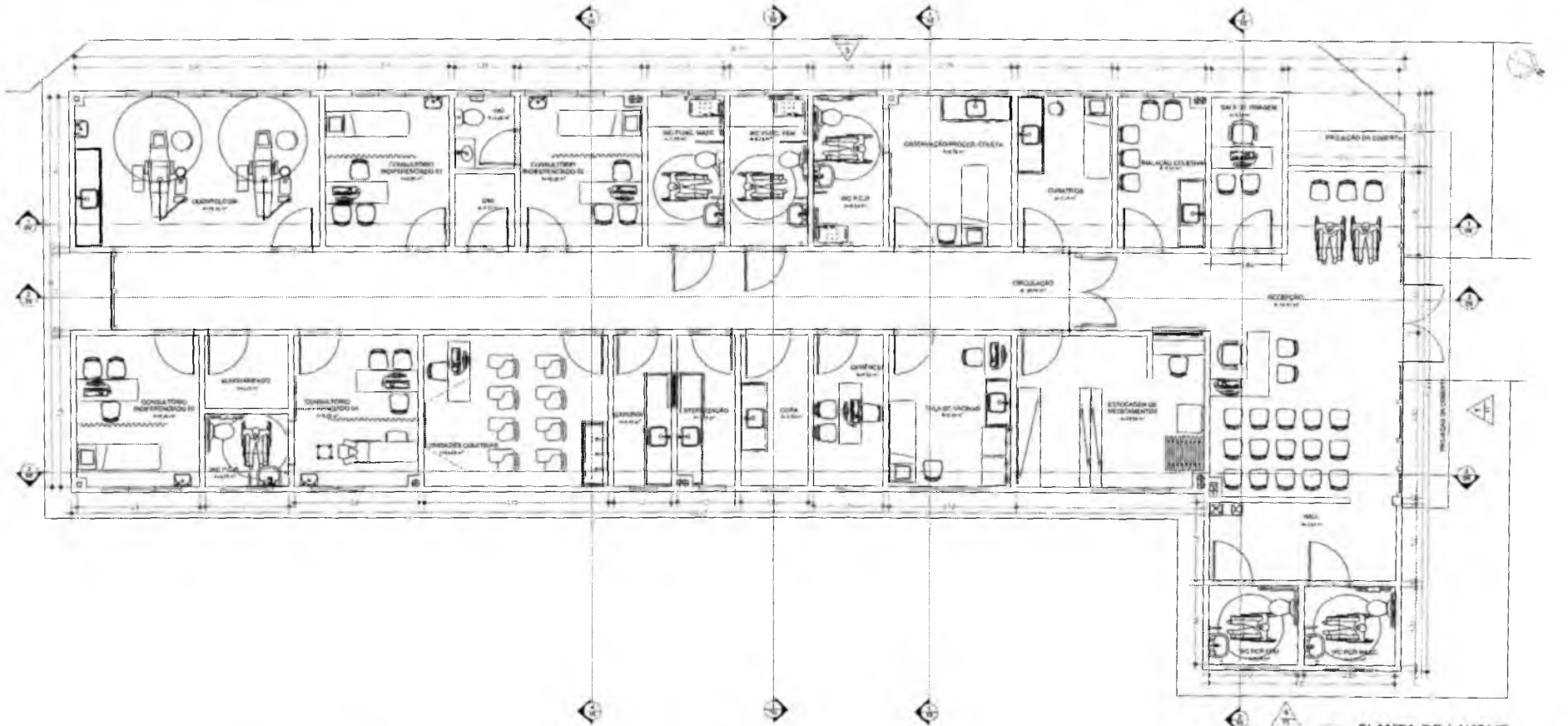
PLANTA DE SITUAÇÃO
DET. VAGA DE CADEIRANTE
DET. VAGA DE IDOSO

DET. RUFO DE CONCRETO
DET. RUFO METÁLICO

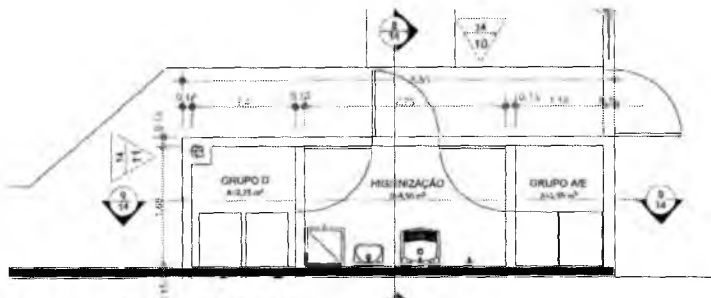
01

DATA: 08/06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
R. S. N. Nº 100
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



1 PLANTA DE LAYOUT
1 : 50



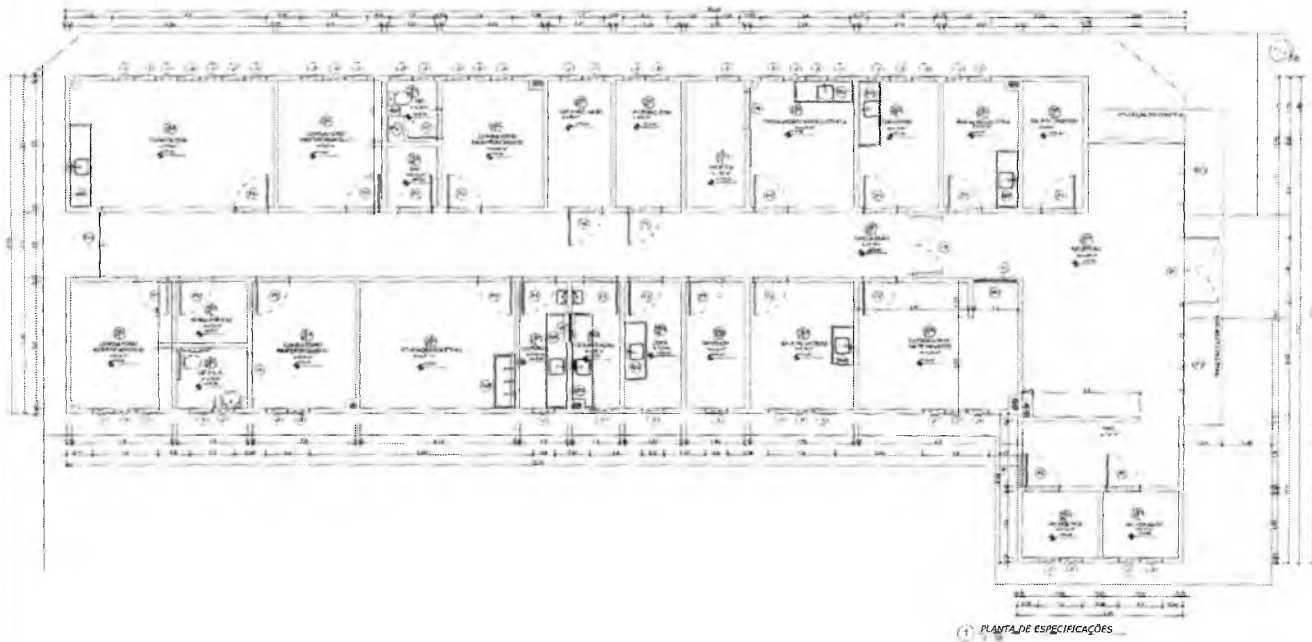
2 PLANTA DE LAYOUT LIXEIRA
1 : 50

Marina Solana Feitosa Silva
Rodrigo de Mello
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria Nº 050/002/2021

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	
DATA: CONTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. SRA. DE FÁTIMA	Nº: 02
LOCAL: BAIRRO BARRO BRANCO	
OBJETIVO: PLANTA DE LAYOUT PLANTA DE LAYOUT LIXEIRA	
DATA: MAIO/2021	INDICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



1 PLANTA DE ESPECIFICAÇÕES



2 PLANTA DE ESPECIFICAÇÕES LIXEIRA

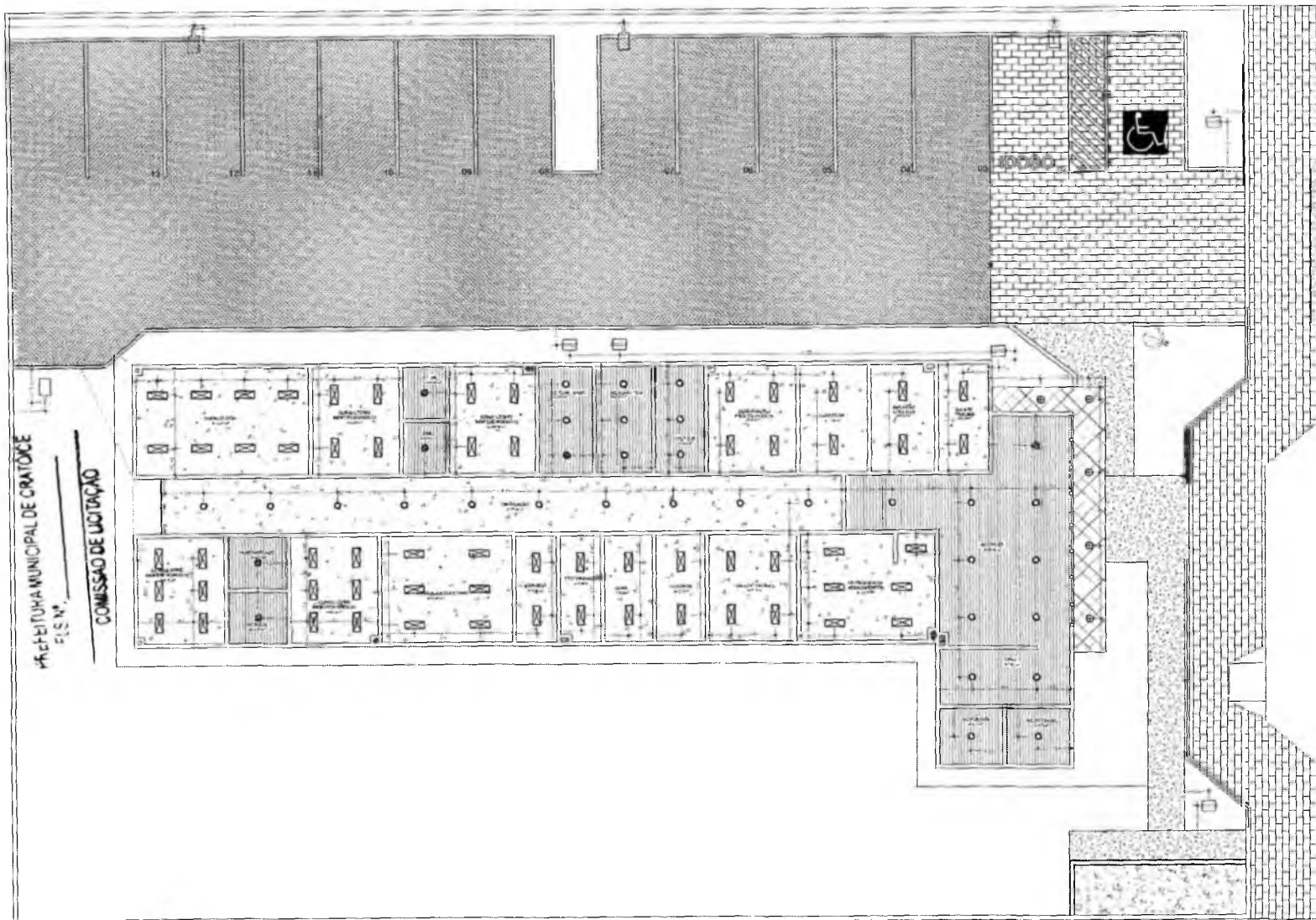
QUANTIDADE		UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	01	MOBILIA	1.00	1.00
02	01	MOBILIA	2.00	2.00
03	01	MOBILIA	3.00	3.00
04	01	MOBILIA	4.00	4.00
05	01	MOBILIA	5.00	5.00
06	01	MOBILIA	6.00	6.00
07	01	MOBILIA	7.00	7.00
08	01	MOBILIA	8.00	8.00
09	01	MOBILIA	9.00	9.00
10	01	MOBILIA	10.00	10.00
11	01	MOBILIA	11.00	11.00
12	01	MOBILIA	12.00	12.00
13	01	MOBILIA	13.00	13.00
14	01	MOBILIA	14.00	14.00
15	01	MOBILIA	15.00	15.00
16	01	MOBILIA	16.00	16.00
17	01	MOBILIA	17.00	17.00
18	01	MOBILIA	18.00	18.00
19	01	MOBILIA	19.00	19.00
20	01	MOBILIA	20.00	20.00
21	01	MOBILIA	21.00	21.00
22	01	MOBILIA	22.00	22.00
23	01	MOBILIA	23.00	23.00
24	01	MOBILIA	24.00	24.00
25	01	MOBILIA	25.00	25.00
26	01	MOBILIA	26.00	26.00
27	01	MOBILIA	27.00	27.00
28	01	MOBILIA	28.00	28.00
29	01	MOBILIA	29.00	29.00
30	01	MOBILIA	30.00	30.00
31	01	MOBILIA	31.00	31.00
32	01	MOBILIA	32.00	32.00
33	01	MOBILIA	33.00	33.00
34	01	MOBILIA	34.00	34.00
35	01	MOBILIA	35.00	35.00
36	01	MOBILIA	36.00	36.00
37	01	MOBILIA	37.00	37.00
38	01	MOBILIA	38.00	38.00
39	01	MOBILIA	39.00	39.00
40	01	MOBILIA	40.00	40.00
41	01	MOBILIA	41.00	41.00
42	01	MOBILIA	42.00	42.00
43	01	MOBILIA	43.00	43.00
44	01	MOBILIA	44.00	44.00
45	01	MOBILIA	45.00	45.00
46	01	MOBILIA	46.00	46.00
47	01	MOBILIA	47.00	47.00
48	01	MOBILIA	48.00	48.00
49	01	MOBILIA	49.00	49.00
50	01	MOBILIA	50.00	50.00

- 1. OBJETIVO
- 2. LOCALIZAÇÃO DO PROJETO
- 3. JUSTIFICATIVA
- 4. METAS
- 5. RESULTADOS ESPERADOS
- 6. INDICADORES DE DESEMPENHO
- 7. RISCOS
- 8. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Marina Soares Leitosa Silva
Rodrigo de Matta
Secretaria Municipal de Licitação
Portaria Nº 056/002/2021

QUANTIDADE		UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	01	MOBILIA	1.00	1.00
02	01	MOBILIA	2.00	2.00
03	01	MOBILIA	3.00	3.00
04	01	MOBILIA	4.00	4.00
05	01	MOBILIA	5.00	5.00
06	01	MOBILIA	6.00	6.00
07	01	MOBILIA	7.00	7.00
08	01	MOBILIA	8.00	8.00
09	01	MOBILIA	9.00	9.00
10	01	MOBILIA	10.00	10.00
11	01	MOBILIA	11.00	11.00
12	01	MOBILIA	12.00	12.00
13	01	MOBILIA	13.00	13.00
14	01	MOBILIA	14.00	14.00
15	01	MOBILIA	15.00	15.00
16	01	MOBILIA	16.00	16.00
17	01	MOBILIA	17.00	17.00
18	01	MOBILIA	18.00	18.00
19	01	MOBILIA	19.00	19.00
20	01	MOBILIA	20.00	20.00
21	01	MOBILIA	21.00	21.00
22	01	MOBILIA	22.00	22.00
23	01	MOBILIA	23.00	23.00
24	01	MOBILIA	24.00	24.00
25	01	MOBILIA	25.00	25.00
26	01	MOBILIA	26.00	26.00
27	01	MOBILIA	27.00	27.00
28	01	MOBILIA	28.00	28.00
29	01	MOBILIA	29.00	29.00
30	01	MOBILIA	30.00	30.00
31	01	MOBILIA	31.00	31.00
32	01	MOBILIA	32.00	32.00
33	01	MOBILIA	33.00	33.00
34	01	MOBILIA	34.00	34.00
35	01	MOBILIA	35.00	35.00
36	01	MOBILIA	36.00	36.00
37	01	MOBILIA	37.00	37.00
38	01	MOBILIA	38.00	38.00
39	01	MOBILIA	39.00	39.00
40	01	MOBILIA	40.00	40.00
41	01	MOBILIA	41.00	41.00
42	01	MOBILIA	42.00	42.00
43	01	MOBILIA	43.00	43.00
44	01	MOBILIA	44.00	44.00
45	01	MOBILIA	45.00	45.00
46	01	MOBILIA	46.00	46.00
47	01	MOBILIA	47.00	47.00
48	01	MOBILIA	48.00	48.00
49	01	MOBILIA	49.00	49.00
50	01	MOBILIA	50.00	50.00

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
E.S.N.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LEGENDA DE FORRO

- 1.FORRO DE GESSO ACARTONADO, FIXADO COM JUNÇÕES H ATRANTADAS NA ESTRUTURA. APLICAÇÃO DE SELADOR OU FUNDO PREPARADOR DA CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMOS DE MASSA CORRIDA E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SIMILAR, A MASSA CORRIDA DEVERÁ SER LIXADA ANTES DA APLICAÇÃO DA PINTURA.
- 2.LAJE EMASSADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SIMILAR, A MASSA CORRIDA DEVERÁ SER LIXADA ANTES DA APLICAÇÃO DA PINTURA.
- 3.FORNO EM PLACA DE ACM NA COR BRANCA COLADA EM ESTRUTURA METÁLICA.

LEGENDA LUMINOTÉCNICO

- EF83-E1200830 DA MARCA LUMICENTER OU SIMILAR. LUMINÁRIA CIRCULAR DOWNLIGHT LED DE EMBUTIR EM FORROS DE GESSO COM FIXAÇÃO POR MEIO DE MOLAS. POTÊNCIA 12 W. TEMPERATURA DE COR 3000K. FLUXO LUMINOSO: 1065 LM. EFICÁCIA: 89LM/W. IRC->80 PROTEÇÃO: LUMINÁRIA IP20 COM IP54 NA PARTE FRONTAL. CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TEXTURIZADA. DIMENSÕES Ø16CM. DIFUSOR: POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO. LED E DRIVER. LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO APLICADOS SOBRE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO. DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. DURABILIDADE: MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50.000H DE USO.
- EF78-S200840 DA MARCA LUMICENTER OU SIMILAR. LUMINÁRIA CIRCULAR DOWNLIGHT LED DE SOBREPOR. POTÊNCIA 18,5 W. TEMPERATURA DE COR 4000K. FLUXO LUMINOSO: 2000 LM. EFICÁCIA: 108LM/W. IRC->80 PROTEÇÃO: LUMINÁRIA IP20. CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TEXTURIZADA. DIMENSÕES Ø226CM. DIFUSOR: POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO. LED E DRIVER. LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO APLICADOS SOBRE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO. DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. DURABILIDADE: MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50.000H DE USO.
- CAAD1-S218 DA MARCA LUMICENTER OU SIMILAR. LUMINÁRIA PARA 2 LÂMPADAS T8. INSTALAÇÃO: SOBREPOR. CORPO: CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. REFLETOR: ALETAS PARABÓLICAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO. POTÊNCIA 2X18W-T8. TEMPERATURA DE COR 4000K. PROTEÇÃO: LUMINÁRIA IP20. CORPO: EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TEXTURIZADA. DIMENSÕES 30,7x70,8cm

LEGENDA LUMINOTÉCNICO EXTERNO

- LEXD1-S2M750 DA MARCA LUMICENTER OU SIMILAR. LUMINÁRIA LED DECORATIVA PARA INSTALAÇÃO EM TOPO DE PÓSTE. POTÊNCIA 78W. TEMPERATURA DE COR 5000K. FLUXO LUMINOSO: 8100 LM. EFICÁCIA: 104LM/W. IRC->70. EQUIPADA COM MÓDULO LED E DRIVER COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67. CORPO: ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTEXTURIZADA NA COR PRETA. DURABILIDADE: MANUTENÇÃO DE 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL ACIMA DE 50.000H DE USO, EM AMBIENTES COM TEMPERATURA ENTRE -20 E 50°C. OBSERVAÇÃO: FACHO BAT WING, DRIVER MULTITENSÃO (100 A 240V) INCLUSO. INSTALAÇÃO: EM PÓSTE RETO COM ENCAIXE PARA PÓSTES DE 60MM DE DIÂMETRO. PÓSTE GALVANIZADO NA COR PRETA DE H-SM PARA INSTALAÇÃO COM ELANCA DE CONCRETO.
- PROJETOR HOLOFOTE LED DA BRILIA OU SIMILAR DE POTÊNCIA: 30 W. POTÊNCIA: 30 W. IP: IP65. FATOR DE POTÊNCIA: > 0,9. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V. TEMPERATURA DE COR: 3000 K. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI): 90. ÂNGULO DE FACHO: 100°. VIDA ÚTIL MÉDIA: 15.000 H. FLUXO LUMINOSO: 2. EFICÁCIA: 75 LM/W. CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO: 0,270 A (127 V). FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. DIMENSÕES: 4,2 X 13,5 X 16,5. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20 A 40°C. INSTALAÇÃO EM JARDIM.

Marina Solange Freitas Silva
Rodrigues
Secretária de Saúde
Portaria N. 0507/002 2021

Fagner Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

PREFEITURA DO CRATO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. SRA. DE FÁTIMA

BAIRRO BARRO BRANCO

PLANTA DE FORRO E PONTO LUMINOTÉCNICO

SEINFRA

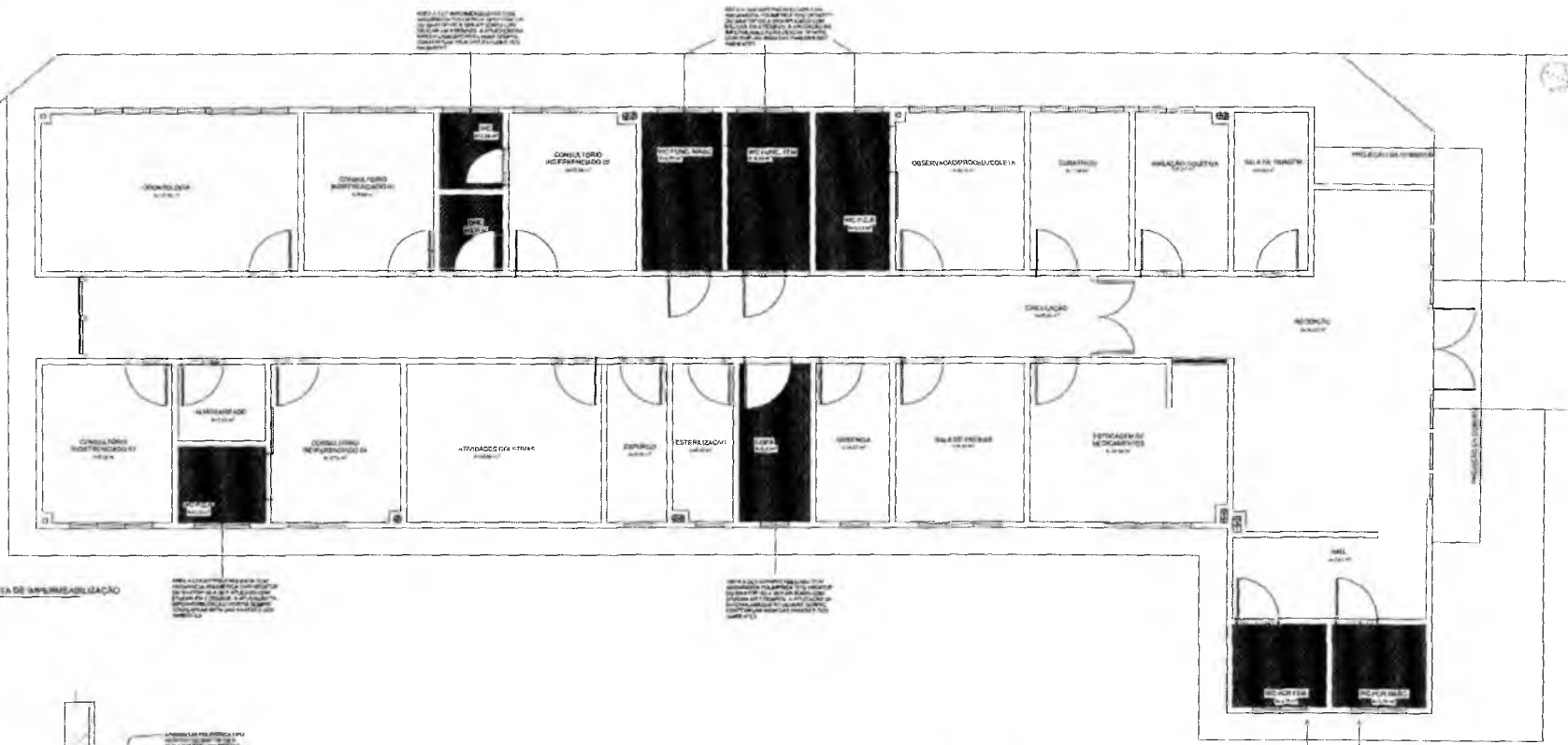
MAIO/2021

04

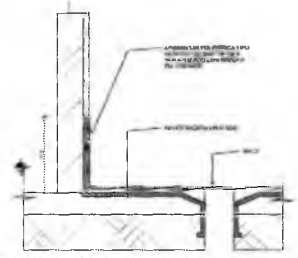
INDICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS. N.º

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



1 PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO



2 DET. GÊNICO DE ÁREAS MOLHADAS

LEGENDA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO

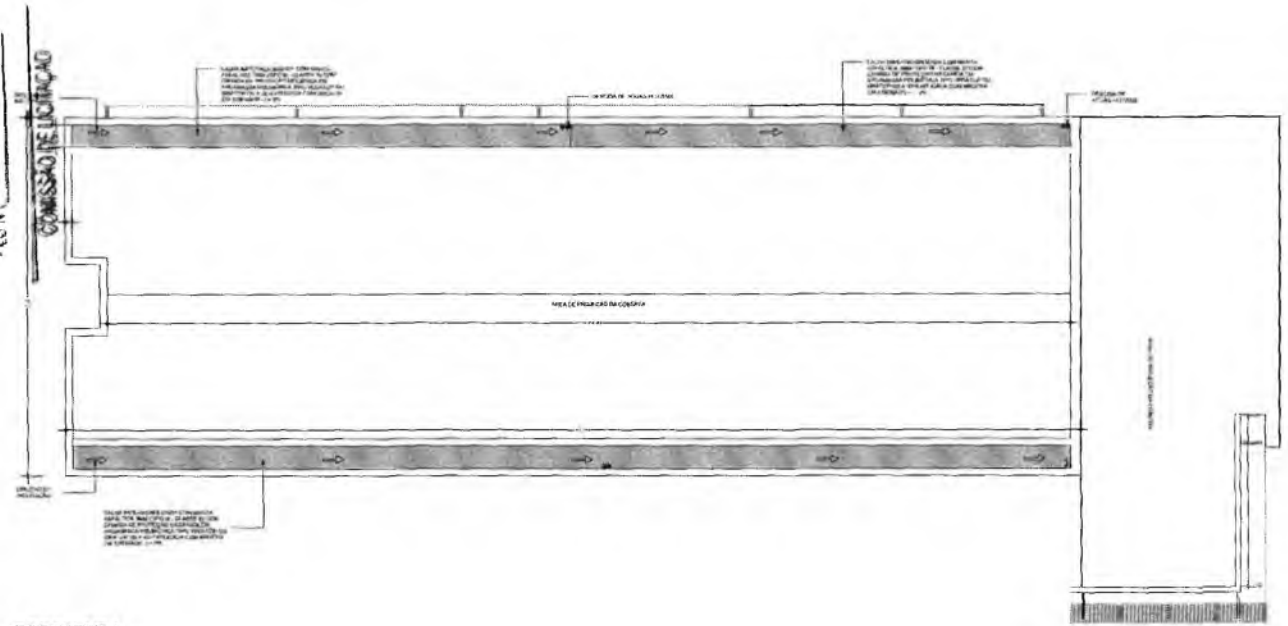
- Área a ser impermeabilizada (hachurada)
- Área a ser impermeabilizada com drenagem (hachurada com pontos)
- Área a ser impermeabilizada com drenagem e acabamento (hachurada com pontos e linha)
- Área a ser impermeabilizada com drenagem e acabamento e revestimento (hachurada com pontos, linha e hachura)

Marina Sofiane Rosa Silva
Rod. José de Sá
Secretaria de Saúde
Portaria N.º 050/002/2021

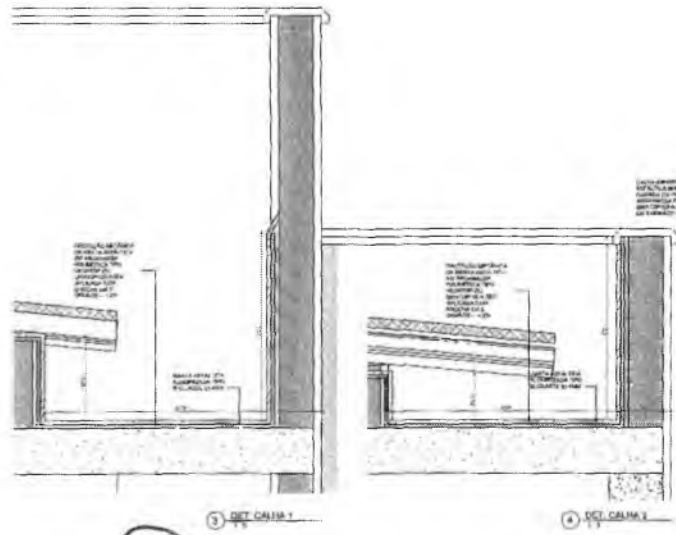
Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	
OBJETO:	CONTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. SRA. DE FÁTIMA
LOCAL:	BAIRRO BARRO BRANCO
TÍTULO:	PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO
PROJ. ARQ:	SILVÉRIA
DATA:	MARÇO / 2021
PROJ. CIVIL:	INDICAÇÃO
N.º 05	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS. N.º 05
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

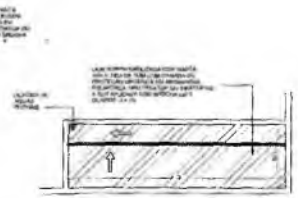


1 COBERTURA
1 : 75



3 DET. CALHA 1

4 DET. CALHA 2



2 PLANTA DE COBERTA LIXEIRA

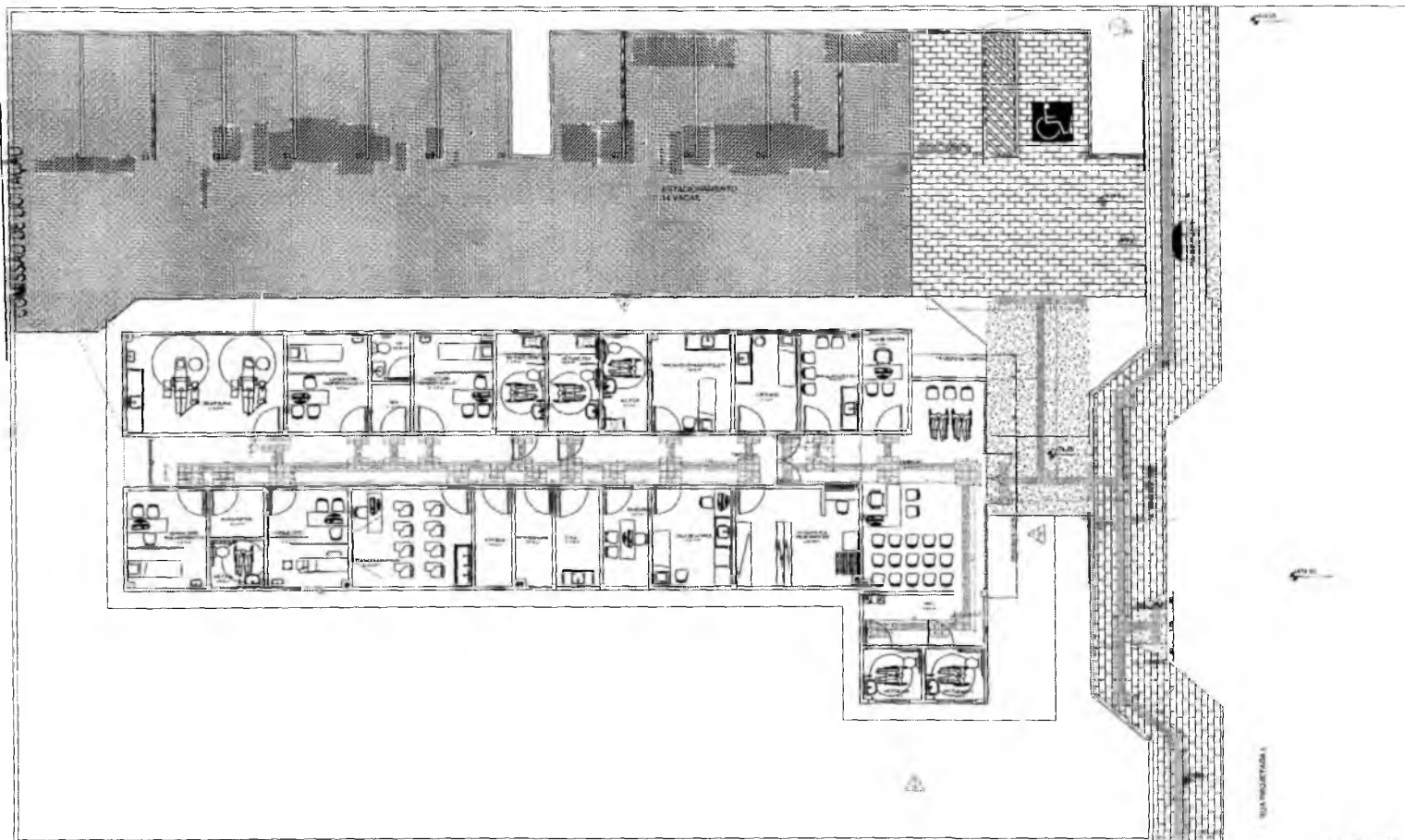
LEGENDA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTA

- 1. LÍNEA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA BITUMINOSA
- 2. LÍNEA DE DRENAGEM EM CANAL DE DRENAGEM
- 3. LÍNEA DE ACABAMENTO EM MEMBRANA BITUMINOSA

Maria Solano Fátima Silva
Rodrigo Fátima
Secretária Municipal de Saúde
Portaria 001/002/2021

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	
TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. SRA. DE FÁTIMA LOCAL: BAIRRO BARRO BRANCO ASSUNTO: PLANTA COBERTURA TERREÇO / LIXEIRA	FOLHA: 06 DATA: MAIO / 2021 INDICADA



1 PLANTA DE ACESSIBILIDADE
1 : 120




2 PISO PODOTÁTIL
1 : 10

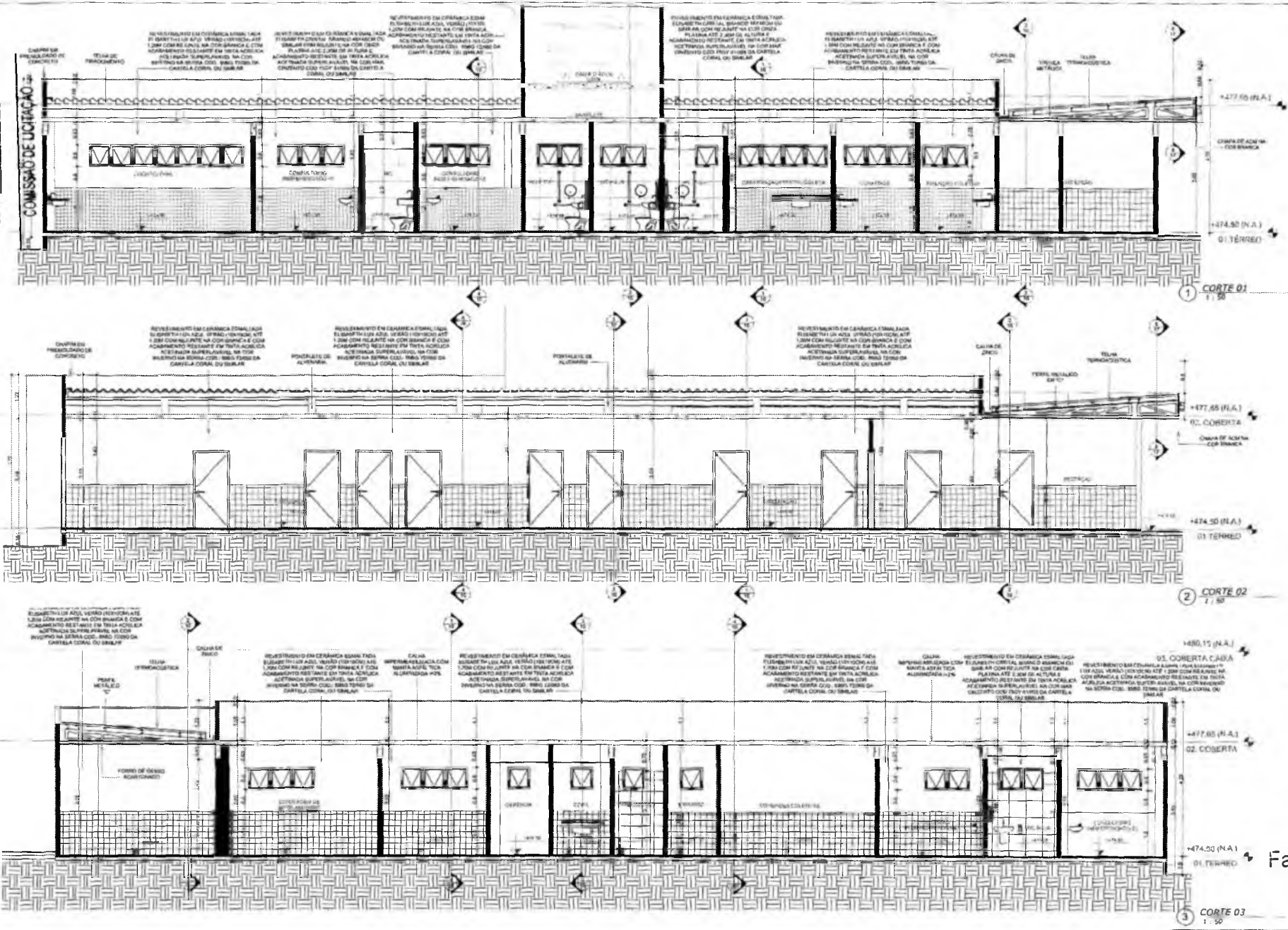
G

Marina Souza Feitosa Silva
Rodrigo de Matta
Secretaria de Saúde
Portaria N° 050/002 2021

Manuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS N° 65
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	
OBJETO:	CONTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE N. SRA. DE FÁTIMA
LOCAL:	BAIRRO BARRO BRANCO
DESCRIÇÃO:	PLANTA DE ACESSIBILIDADE DET. PISO PODOTÁTIL
DATA:	MAR 2021
SERIE:	INDICADA
07	



Marina S. de Freitas Siqueira
 Arquiteta
 Sec. de Saúde
 Portaria N.º 0507002/2021

[Handwritten signature]

Faniel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

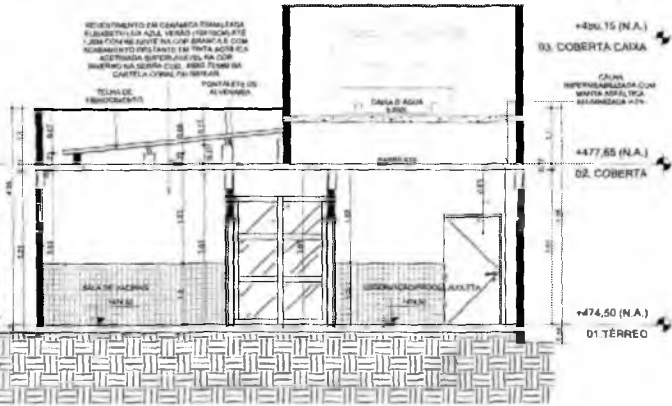
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

RABRIG BARRO BRANCO

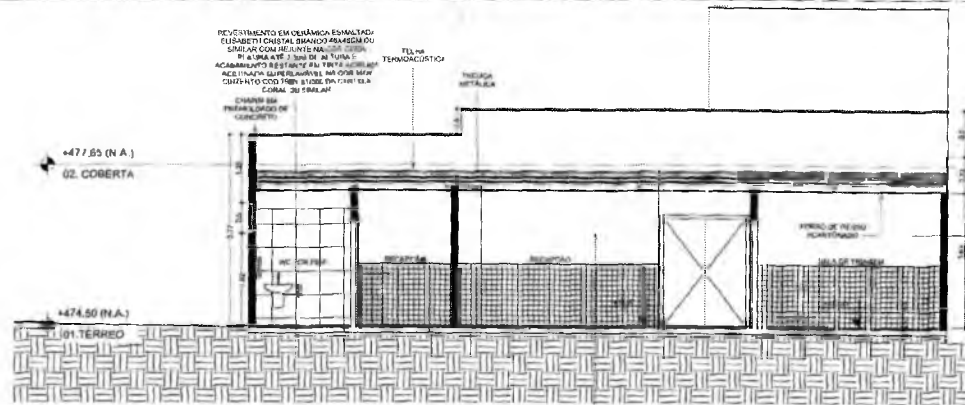
CORTE Nº 01
 Escala 1:50

08

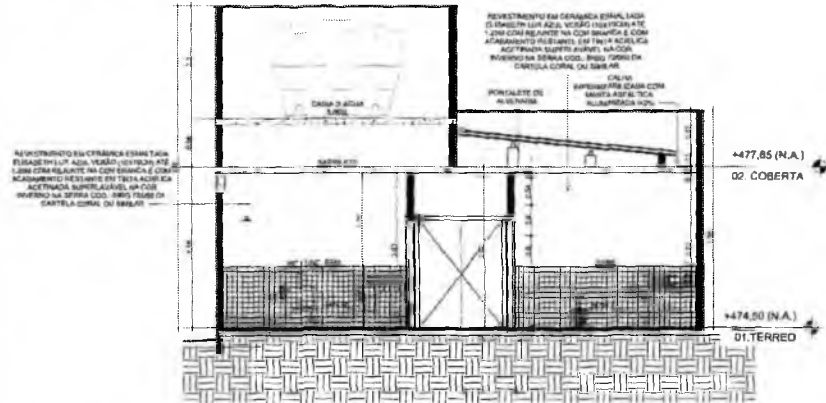
4 CORTE 04
1:20



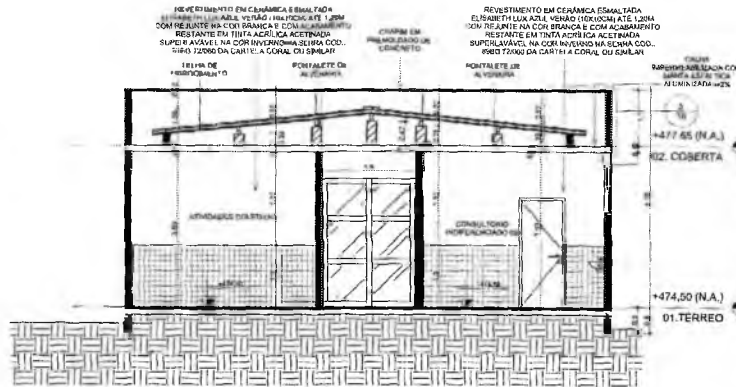
5 CORTE 05
1:20



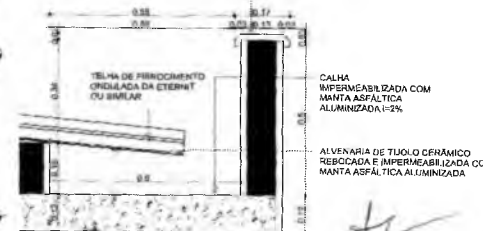
6 CORTE 06
1:20



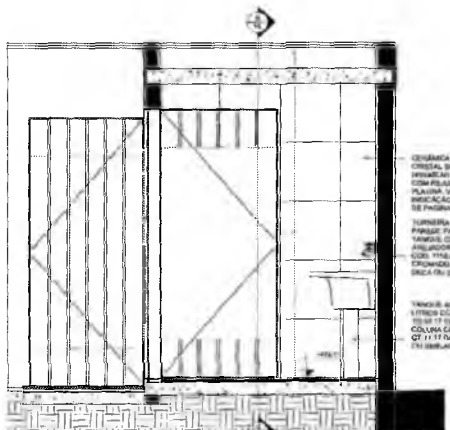
7 CORTE 07
1:20



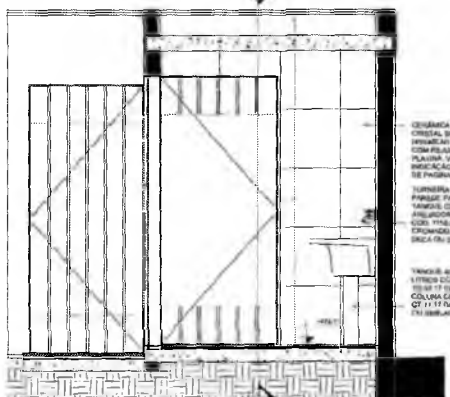
8 DET. CALHA 1
1:10



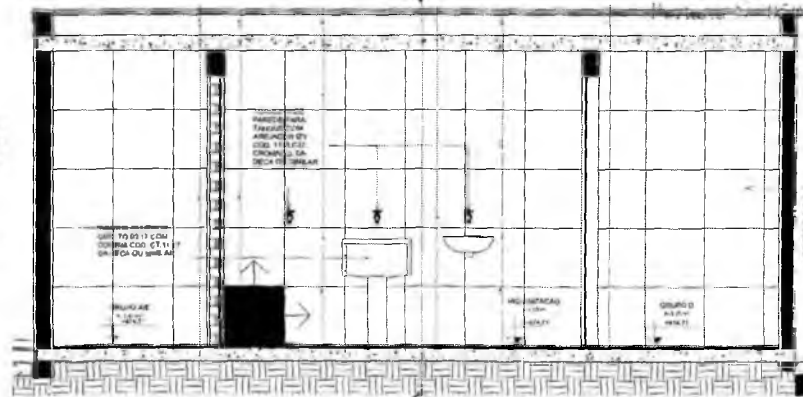
9 CORTE 08
1:20



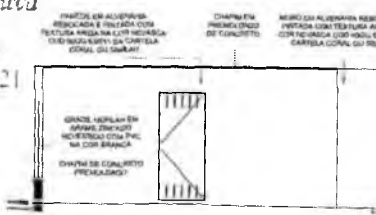
10 CORTE 08 LIXEIRA
1:20



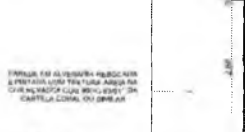
11 CORTE 09 LIXEIRA
1:20



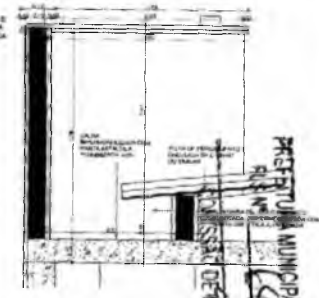
12 FACCHADA LIXEIRA
1:20



13 FACCHADA LATERAL LIXEIRA
1:20

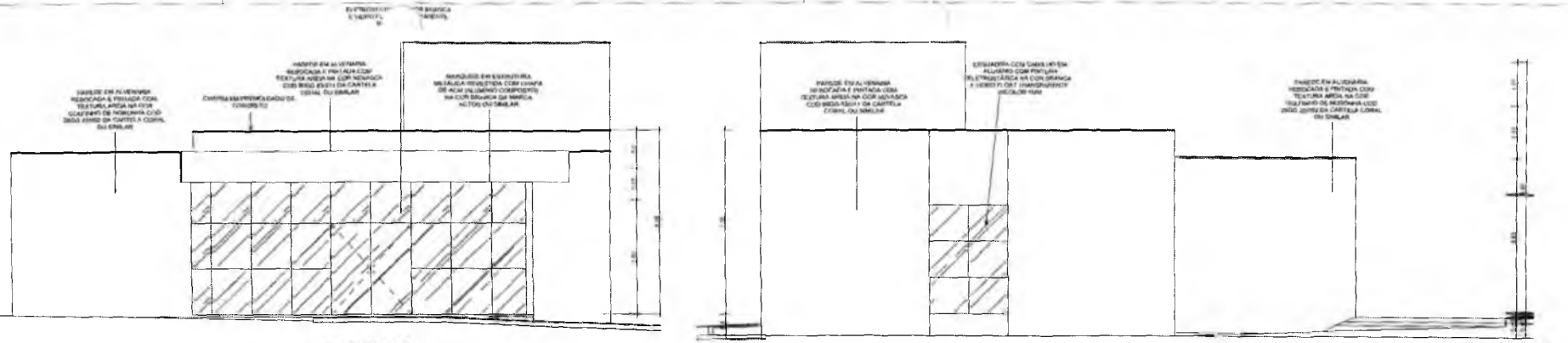


9 DET. CALHA 2
1:10



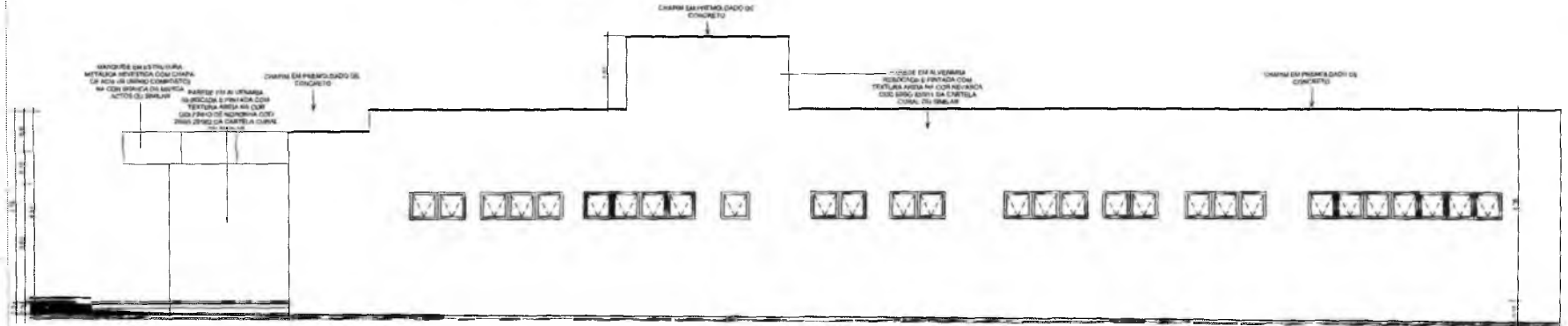
Faniel Torres Amcristin
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

Marina Sílvia Feitosa Silva
Rodrigo de Mattia
Secretaria de Planejamento

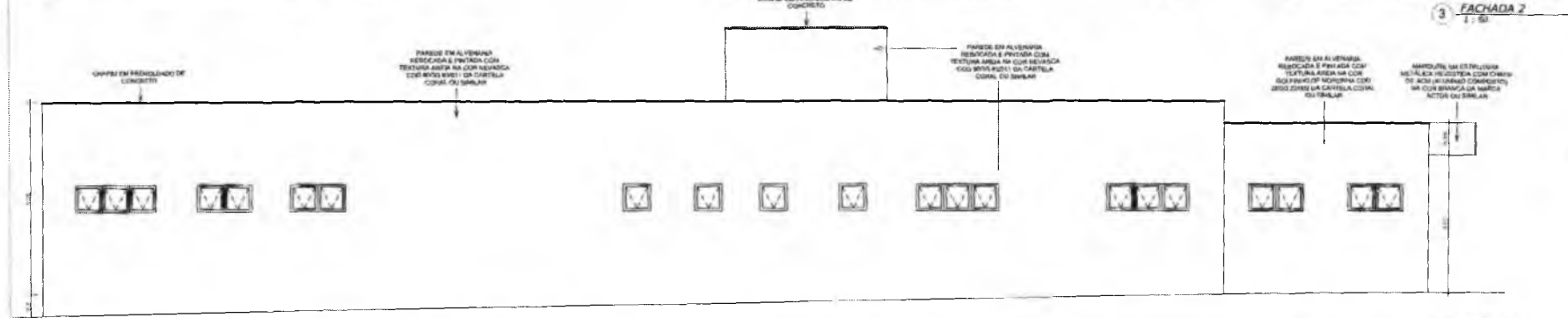


1 FACHADA 1
1:50

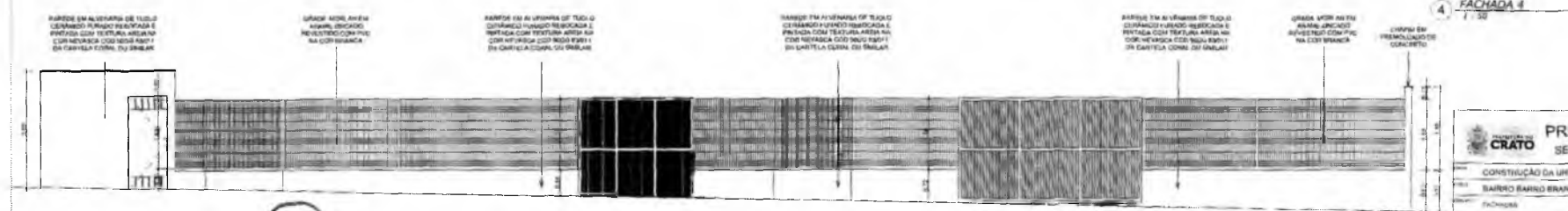
1 FACHADA 2
1:50



3 FACHADA 2
1:50



4 FACHADA 4
1:50



5 VISTA DO MURO
1:50

Marina Solana Rosa Silva
Rodrigo de Matta
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 050/002/2021

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

SEÇÃO TRANSV. MURO
ESC. 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONSTITUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'MORSA ESTERHO DE FÁTIMA'
BARRIO BARRIO BRANCO
Folha nº 10
10



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - Página 1/1

FLS Nº: 649

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210896367

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CICERO WELTON PINTO VIEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
RNP: 0619246600 FLS Nº: _____
Registro: 347774CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**

RUA RUA LARGO JÚLIO SARAIVA

Complemento:

Cidade: **CRATO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

Nº: **S/N**

CEP: **63100000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 4.000,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

LARGO JÚLIO SARAIVA

Complemento:

Cidade: **CRATO**

Data de Início: **01/11/2021**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Previsão de término: **30/11/2021**

Código: **Não Especificado**

Coordenadas Geográficas: **7.250644, -39.375307**

Nº: **S/N**

CEP: **63100347**

CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

Quantidade

Unidade

302,21

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

302,21

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL

302,21

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO

302,21

m2

80 - Projeto > COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS

302,21

m2

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

ART referente a elaboração de Projetos de Rede de Voz e Dados, Impermeabilização, Incêndio, Hidráulico e Sanitário da UBS Nossa Senhora de Fátima no Município de Crato-Ce.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Cicero Welton Pinto Vieira

CICERO WELTON PINTO VIEIRA - CPF: 069.836.883-50

_____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CNPJ: 07.587.975/0001-07

Marina Sofano Feitosa Silva
Rodrigo de Mattia
Portaria nº 02/2021

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **30/11/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214988144**

P

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W67dD
Impresso em: 26/01/2022 às 08:54:50 por: , ip: 186.249.83.159





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 690 Página 1/1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210897579

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUCAS MAXIMINO CRUZ SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0617677603**

Registro: **335867CE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE**

LARGO JÚLIO SARAIVA

Complemento:

Cidade: **CRATO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

Nº: **S/N**

CEP: **63100347**

ART Vinculada: **CE20200625753**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PROJETADA L

Complemento:

Cidade: **CRATO**

Data de Início: **10/06/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE**

Bairro: **BARRO BRANCO**

UF: **CE**

Previsão de término: **15/12/2021**

Código: **Não Especificado**

Coordenadas Geográficas: **-7.244290, -39.383246**

Nº: **s/n**

CEP: **63100000**

CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

4. Atividade Técnica

16 - Execução

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >
 #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

Unidade

302,21

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DE ORÇAMENTO DA UBS NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Lucas Maximino Cruz Silva
LUCAS MAXIMINO CRUZ SILVA - CPF: 058.832.913-41

_____ de _____ de _____
 Local data

Manna Sofar
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE - CNPJ: 07.587.975/0001-07

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **01/12/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214989683**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 867B4
 Impresso em: 26/01/2022 às 09:46:38 por: , ip: 186.249.83.159

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



C



CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RRT 11454432



Verificar Autenticidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: FANUEL TORRES AMORIM

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 003.XXX.XXX-01

Nº do Registro: 00A1893351

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11454432I00CT001

Data de Cadastro: 01/12/2021

Data de Registro: 02/12/2021

Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 01/12/2021

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

Tipo: Pessoa jurídica de direito público

Valor do Serviço/Honorários: R\$4.000,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-07

Data de Início: 05/12/2021

Data de Previsão de Término: 05/12/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63100347

Logradouro: Júlio Saraiva

Bairro: Centro

UF: CE

Nº: SEM NUMERO

Complemento:

Cidade: Crato

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO ARQUITETÔNICO PARA CONSTRUÇÃO DE UBS NOSSA SENHORA DE FÁTIMA LOCALIZADA NO BAIRRO BARRO BRANCO, COM ÁREA TOTAL CONSTRUIDA DE 302,21m².

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 302.21

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT

SI11454432I00CT001

Contratante

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

Forma de Registro

INICIAL

Data de Registro

01/12/2021



CAU/BR Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11454432



Verificar Autenticidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 602

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FANUEL TORRES AMORIM, registro CAU nº 00A1893351, na data e hora: 01/12/2021 08:46:52, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

Marina Sofia Pereira Silva
Rodrigo de Almeida
Secretaria de Licitação
Portaria 000-002-2021

C



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210817289

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico _____
CAIO CESAR PAZ COELHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0614573815
Registro: 56806CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 683
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2. Dados do Contrato _____
Contratante: MUNICÍPIO DE CRATO
LARGO JÚLIO SARAIVA
Complemento: PALÁCIO ALEXANDRE ARRAES
Cidade: CRATO
Bairro: CENTRO
UF: CE
CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07
Nº: S/N
CEP: 63100347
Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 4.000,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço _____
RUA PROJETADA L
Complemento:
Cidade: CRATO
Data de Início: 10/06/2021
Finalidade: Saúde
Proprietário: MUNICÍPIO DE CRATO
Bairro: BARRO BRANCO
UF: CE
Previsão de término: 31/08/2021
Coordenadas Geográficas: -7.250644, -39.375307
Código: Não Especificado
Nº: S/N
CEP: 63100000
CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

4. Atividade Técnica _____

16 - Execução	Quantidade	Unidade
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	302,21	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	302,21	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV	302,21	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	302,21	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	302,21	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações _____
Execução de projeto de instalações elétricas, CFTV, SPDA, estrutural e de climatização da UBS Nossa Senhora de Fátima no município de Crato.

6. Declarações _____
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe _____
NENHUMA - NÃO OPTANTE
CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima
CAIO CESAR PAZ COELHO - CPF: 054.556.963-00

Local _____ de _____ de _____
MUNICÍPIO DE CRATO - CNPJ: 07.587.975/0001-07

9. Informações _____
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
Marina Sofia Fortosa Silva
Rodrigo de Sá
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 0507/002/2021

10. Valor _____
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 14/07/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214772556

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dZaW6
Impresso em: 26/11/2021 às 08:31:55 por: . ip: 186.249.83.159





PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



ANEXO II
PROPOSTA PADRONIZADA
PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**.

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

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

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS _____

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

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: _____

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**.

Local e data:

Assinatura e Carimbo do Proponente

P



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



ANEXO III
MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA
CARTA DE FIANÇA

1. FIADOR

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

2. BENEFICIÁRIO

GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO - doravante assim designado.

3. AFIANÇADA

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

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

Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos do Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de 90 (noventa) dias, a contar de _____.

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

Decorridos 90 (noventa) dias da data de vencimento desta Fiança, e se durante esse período o Banco não tiver recebido da BENEFICIÁRIA Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito.

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

②



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



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

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

..... de de

Banco

TESTEMUNHAS

1. _____ 2. _____

Nome:

Nome:

CPF:

CPF:

P



**ANEXO IV
MINUTA DO CONTRATO**

Pelo presente instrumento de CONTRATO que fazem entre si, de um lado, O MUNICÍPIO DE CRATO, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob n.º 07.587.975/0001-07, com sede no Largo Júlio Saraiva, S/Nº - Crato - Ceará, CEP. 63100-347, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE _____ DO MUNICIPIO DE CRATO, neste ato representada por seu Secretário (a), Sr(a). _____, inscrito no CPF Nº _____ na forma da Lei, doravante denominado CONTRATANTE e a empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o n.º XXXXXXXXXXXX e CREA - CE XXXXX, com sede à Rua XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, nº XX, bairro XXXXX, CEP: XXXXX-XXX, Cidade, Estado, neste ato representada por (representante legal), inscrito no CPF sob o n.º XXX.XXX.XXX-XX, tendo como responsável técnico (nome do responsável técnico), inscrito no CREA-CE sob o nº XXXX, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente Contrato na forma e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 O presente contrato tem como fundamento a Lei 8.666/93 e suas alterações, a TOMADA DE PREÇOS nº _____, e seus anexos, devidamente homologada, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1 - O objeto da presente avença é a _____, em execução indireta, sob regime de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, na conformidade do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº _____ e anexos e proposta da Contratada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E DO PAGAMENTO

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

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

- a) prova do recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) prova do recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.
- D) PROVA DE REGISTRO DO CONTRATO DECORRENTE DESTA LICITAÇÃO NO CREA-CE (CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO CEARÁ) ATRAVÉS DE

9



COMPROVANTE DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) CORRESPONDENTE E O CEI - CADASTRO ESPECÍFICO DO INSS PARA A OBRA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CONTRATO (ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS ASSINATURA DO CONTRATO).

3.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços, medições e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Saúde do Município de Crato/CE.

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

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

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

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

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

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

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

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

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

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

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

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

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

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

Tx = IPCA (IBGE)

11



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

VP = Valor da Parcela em atraso

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

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

4.2 - O Prazo de execução dos serviços/obra será de __ (____) meses, contados da data do início da prestação dos serviços e as etapas obedecerão rigorosamente o cronograma físico definido pelo Governo Municipal de Crato, que é parte integrante deste contrato.

4.3 - O Prazo de vigência do contrato será de __ (____) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, em conformidade com o art. 57 da Lei nº 8.666 e alterações posteriores.

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

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

CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

5.1 - A despesa decorrente desta contratação correrá à conta da seguinte dotação orçamentária da SECRETARIA MUNICIPAL DE _____, com recursos previstos na seguinte classificação: Atividade _____ - Classificação Econômica _____.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES

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

6.2 - A CONTRATADA obriga-se a:

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

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



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

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

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

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

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

e) REGISTRAR O CONTRATO DECORRENTE DESTA LICITAÇÃO NO CREA-CE (CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO CEARÁ), NA FORMA DA LEI, E APRESENTAR O COMPROVANTE DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) CORRESPONDENTE E O CEI - CADASTRO ESPECÍFICO DO INSS PARA A OBRA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CONTRATO EM ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS A ASSINATURA DO REFERIDO CONTRATO PERANTE A CONTRATANTE, SOB PENA DE DECAIR O DIREITO DA CONTRATAÇÃO.

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

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

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

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

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

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

②



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

6.5 - A CONTRATANTE obriga-se a:

- indicar os locais onde serão realizados os serviços;
- assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus técnicos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizerem necessários os serviços, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;
- efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

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

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

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

- a) os serviços estiverem **EM CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.
- b) os serviços apresentarem **NÃO CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 90 dias.

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

7.5 - Para o recebimento **DEFINITIVO** dos serviços, o contratante poderá designar uma comissão com no mínimo 03 (três) técnicos, que vistoriará os serviços e emitirá **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO CIRCUNSTANCIADO**, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

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

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

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES

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

8.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor

0



respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

8.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo Governo Municipal de Crato, aplicando-se o mesmo percentual de desconto de sua proposta em relação ao orçamento básico do Município.

8.4 - Ao Governo Municipal de Crato caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite e nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

8.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.

8.6 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei Nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS

9.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:

9.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

9.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;

9.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;

9.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;

9.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Secretaria Municipal de _____ do Município de Crato/CE;

9.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.

9.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Administração Municipal, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria do Governo Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

9.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.

9.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos

C



serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

9.5 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES

10.1 - A licitante que, convocada pelo Governo Municipal de Crato/CE para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto neste Edital, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Crato/CE, pelo prazo de 02 (dois) anos.

10.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitara a Contratada à multa de mora prevista no presente Edital, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de SUSPENSÃO de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de Crato/CE, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Município de Crato/CE.

10.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com o Município de Crato/CE .

10.4 - As sanções previstas neste Edital serão aplicadas pela Administração Municipal, à licitante vencedora desta licitação ou à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:

10.4.1 - de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de ADVERTÊNCIA e de SUSPENSÃO;

10.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato/CE .

10.5 - As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato/CE , poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste Edital;

10.6 - As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE para licitar ou contratar com o Município de Crato/CE , poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:

I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

10.7 - Somente após a Contratada ressarcir o Município de Crato/CE pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

10.8 - A declaração de idoneidade é da competência exclusiva do(a) Secretário(a) Municipal de _____ de Crato/CE .

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

C



11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2 - Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3 - O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2 - O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

12.3 - Ao CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei nº. 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4 - A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

12.5 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do serviço sem a expressa autorização da Administração.

12.6 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.7 - Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.8 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.9 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

12.10 - A fiscalização se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pelo Contratante, que comunicará suas atribuições.

12.11 - A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Sr. _____, Inscrito no _____ nº _____, representante da Secretaria Municipal de _____, conforme o Art. 67 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

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

C



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Assim pactuadas, as partes firmam o presente Instrumento, em 05 (cinco) vias, perante testemunhas que também o assinam, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

CRATO/CE, ____ de _____ de ____.

MUNICÍPIO DE CRATO
CNPJ Nº 07.587.975/0001-07
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE _____

CPF: _____
CONTRATANTE

LICITANTE VENCEDORA
CNPJ Nº _____
REPRESENTANTE LEGAL
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº _____
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF: _____
2. _____
CPF: _____

C



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



ANEXO V

Item 1. Modelo de Procuração

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: <<<NOME DA EMPRESA, CNPJ N°. e ENDEREÇO>>> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. <<<NOME>>>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <<<NOME DO CREDENCIADO>>> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O OUTORGANTE confere ao OUTORGADO pleno e gerais poderes para representá-lo junto ao Município de Crato/CE, na sessão de **TOMADA DE PREÇO N° _____**, podendo o mesmo, assinar propostas de preços, atas, contratos, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação, assinar toda a documentação necessária, como também formular ofertas e lances verbais de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da OUTORGANTE que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

<<<DATA>>>

<<<OUTORGANTE>>>

C



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Item 2. Modelo de Declaração

DECLARAÇÃO

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA:

a) Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Crato/CE, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei N°. 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7°, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) Que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei N°. 8.666/93 e que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2°, da Lei N°. 8.666/93.

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

<<<DATA>>>

<<<DECLARANTE>>>

C



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Item 3. Modelo de Declaração

DECLARAÇÃO

(nome/ razão social) _____,
inscrita no CNPJ N° _____, por intermédio de seu
representante legal o(a) _____ Sr(a)
_____, portador(a) da Carteira de
Identidade
n° _____ e CPF n° _____, DECLARA, sob
as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, ser
_____ (microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa) nos termos
da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no
§ 4º, do art. 3º, da Lei complementar n° 123/2006.

() Microempresa

() Empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não
possuindo nenhum dos impedimentos previsto no § 4º, do art. 3º, da Lei
complementar n° 123/2006.

Local e data

Assinatura do representante legal

(nome e cargo)

C



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



ITEM 4-Modelo de Declaração

DECLARAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob n° _____, sediada na _____, neste ato representado por _____, inscrito no CPF sob n° _____. Declara, para os devidos fins que, não possui nenhum parentesco, matrimônio, afim consanguíneo até o terceiro grau, ou por adoção, com a Administração Pública Municipal de Crato-CE.

_____/_____/20__

ASSINATURA, NOME E NUMERO DA IDENTIDADE OU CPF DO REPRESENTANTE LEGAL

C



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



ITEM 5-Modelo de Declaração

DECLARAÇÃO (VINCULO EMPREGATICIO COM O MUNICIPIO DE CRATO-CE)

ART 9º DA LEI 8666/93- INCISO III IN-VERBIS (ART 9º- Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários:

III - servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Eu, _____, portador de Cédula de Identidade nº _____, CPF nº _____, declaro para fins de direito, junto ao Município de Crato-CE, que nenhum funcionário(s), Sócio(s) e/ou Proprietário (s) da Empresa: _____, possuem Vínculo Empregatício com a Prefeitura de Crato.

Informo outrossim que, tomei ciência do Art. 9º, INCISO III, que veta a participação de servidores ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Abaixo subscrevo-me, firmando assim a presente declaração para que surta efeitos ao que se destina.

_____/_____/20__

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL
CPF N°
CARIMBO

OBS: EMITIR EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

(Handwritten mark)