

387  
9

FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2

FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2

FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2

FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2

FIO ISOLADO PVC P/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, 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 COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm

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

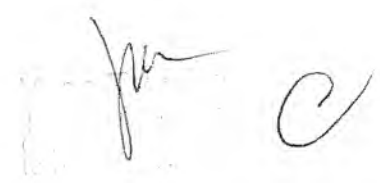
- Sobre o lastro de brita, assentar os tijolos com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída;

- Concluída a alvenaria da caixa, revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco;

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

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A



388  
2

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

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

- 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 pólo;
- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm.  
C/BARRAMENTO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm.  
C/BARRAMENTO

QUADRO DE MEDICÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm

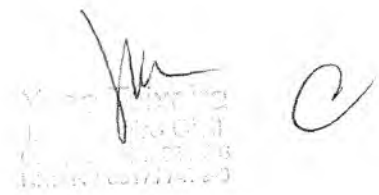
- Verifica-se o local da instalação;
- Para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;
- Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;
- Encaixa-se o quadro e verificar o prumo, realizando ajustes.

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

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

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

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



388

- 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.

LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022

- Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon;
- Por fim, fixa-se a luminária ao teto.

SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Os Ares-condicionados devem ser instalados nos locais indicados em planta, seguindo as recomendações da norma vigente. Os aparelhos devem ser novos e aptos ao funcionamento no momento da sua instalação.

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 mm<sup>2</sup>


CABO TELEFÔNICO CCI - 5

CABO TELEFÔNICO CCI - 2

CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 – UTP

Os cabos são passados por dentro dos eletrodutos ou eletrocalhas previamente instalados.

Todas as instalações elétricas, especificadas em projeto, devem ser instaladas em toda a unidade, respeitando as normas estabelecidas pelo órgão competente da localidade junto a concessionária regulamentadora local. Visto a necessidade de refazer toda a instalação da edificação, faz-se necessário possíveis adaptações ao projeto executivo de instalações elétricas, buscando ser o mais fiel possível ao mesmo.

  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Rua Sete de Setembro, 150 - São Miguel - CEP: 63.122-420 - Crato, Ceará, Brasil  
Telefone: + 55 (88) 3586-8000 | www.crato.ce.gov.br

C

390  
7

## 5.14. PINTURA

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVAEMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo antes de qualquer aplicação. Para a aplicação em reboco ou concreto novo, aguardar cura e secagem total (28 dias no mínimo).

A superfície da alvenaria deve receber uma demão primária de seladora de acordo com recomendações do fabricante. Não aplicar com temperaturas inferiores a 10 graus centígrados e umidade relativa do ar superior a 90%.

Se necessário, diluir a massa com água potável, conforme recomendação do fabricante. Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado. Aplicar 2 ou 3 demãos, respeitando o intervalo de tempo entre elas, conforme orientação do fabricante (2 a 6 horas). Aguardar o tempo indicado pelo fabricante para secagem final (4 a 12 horas), antes de efetuar o lixamento final e remoção do pó, para posterior aplicação da pintura.

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO.  
AF\_06/2014

## Preparação da Superfície:

Lavar, raspar, escovar a superfície eliminando as partes soltas, poeira, manchas de gordura, sabão e mofo.

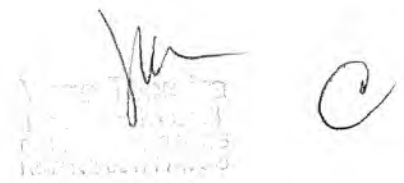
Aplicação sobre reboco novo: aguardar tempo de cura de no mínimo 28 dias.

Sobre reboco fraco (pouco cimento), pintura velha, em mau estado (tinta calcinada ou descascando) recomenda-se aplicar uma demão de FIXADOR ACRÍLICO PARA PAREDE.

## • Métodos de Aplicação e Diluição:

Ao abrir a embalagem mexer o produto até completa homogeneização e adicionar até 10% de água. Aplicar uma única demão.

Aguardar um intervalo de no mínimo quatro horas para prosseguir com o sistema de pintura. A aplicação pode ser feita com rolo, pincel ou trincha.



391

• Recomendações:

Não aplicar o produto com o sol incidente ou quando a superfície estiver aquecida ou úmida. Recomendamos aplicar o produto com temperatura ambiente e de superfície entre 10 C° e 40 C° e umidade relativa do ar entre 40 e 90 %.

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,  
DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

As tintas serão preparadas em ambiente fechado e sob as vistas da FISCALIZAÇÃO. No caso de uso de tintas preparadas, serão observadas rigorosamente as instruções do FABRICANTE, no que concerne à aplicação, tipo e quantidade de solvente sendo absolutamente vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações do FABRICANTE.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca, observando-se um intervalo mínimo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário.

Serão aplicadas duas demãos de tinta, exceto quando não se obtiver a tonalidade esperada com essas aplicações. Nestes casos, será aplicada uma demão extra, pontualmente.

A pintura de parede poderá ser aplicada com brochas ou rolos, devendo ser feita verticalmente, da parte superior para a inferior, sendo uniformemente distribuída em toda a superfície a ser pintada.

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

As superfícies de madeira que forem pintadas com tinta esmaltem devem ser previamente lixadas a seco com lixa apropriada, posteriormente deverá ser removido todo o pó da lixa.

Em seguida, uma demão de aparelhamento de acabamento fosco deverá ser aplicada com trincha.

Após, uma demão de massa corrida deverá ser aplicada, bem calcada, em todas as fendas, depressões e orifícios de pregos ou parafusos.

Em seguida, deverá ser procedido lixamento a seco e subsequentemente limpeza com pano seco. Após, segunda demão leve de massa corrida deverá ser aplicada para correção dos defeitos remanescentes. Em seguida, lixamento a seco e subseqüente limpeza com pano seco.

  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

392

Finalmente deverão ser aplicadas, com pincel ou rolo, duas demãos de acabamento com esmalte sintético.

PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020

Limpar a superfície a ser pintada deixando-a limpa e seca, sem poeira, graxa, sabão mofo e ferrugem; raspar e escovar as partes soltas ou mal aderidas e eliminar o brilho com lixamento.

A tinta deverá ser diluída de acordo com a indicação do fabricante.

Após a secagem da base, aplicar duas demãos de tinta esmalte, com o uso de pincel, rolo ou revólver com intervalo indicado pelo fabricante (geralmente de 4 a 5 horas).

A superfície pintada deve apresentar textura uniforme, sem escorrimento, boa cobertura e sem pontos de descoloração.

#### 5.15. SERVIÇOS DIVERSOS

PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Os Pisos Podotáteis são utilizados em espaços públicos para orientação de pessoas com deficiências visuais e são apresentados na cor preta e também em cores contrastantes com o piso original, nos modelos: Direcional e de Alerta.

- Direcional – são pisos com superfície de relevos lineares que tem o objetivo de orientar o percurso a ser seguido.

- Alerta – são pisos com superfície de relevo tronco-cônico que tem o objetivo de avisar eventuais mudanças de direção ou perigo.

Devendo assim seguir as especificações de projeto para a aplicação de cada um dos tipos de pisos.



Maria Sônia  
Rodrigues  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria nº 002/2021

393  
2

#### INSTALAÇÃO:

A modulação dos pisos deve garantir a continuidade de textura e padrão de informação, as placas deverão ser contrastantes com o piso adjacente, podendo ser sobrepostas ou integradas ao mesmo, respeitando as seguintes condições:

A base do piso a ser fixado deve ser bem acabada e não exceder a 2mm. Podem ser aplicados diretamente sobre qualquer tipo de piso desde que a base esteja devidamente seca. Para a fixação das placas de borracha devem ser utilizados adesivos de contato específicos para tal fim, recomenda-se a aplicação do Adesivo AF-51, bicomponente à base de poliuretano ou similar.

#### LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS

Após a conclusão dos serviços de limpeza, a CONTRATADA se obrigará a executar todos os retoques e arremates necessários, apontados pela Fiscalização.

A obra deverá ser entregue em perfeitas condições de acabamento, de limpeza interna e externa e de funcionamento, além da capinação.

todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local da obra;

▪ todo o entulho e restos de material de construção deverão ser removidos, propiciando ao local da obra um aspecto de limpeza e de obra concluída.

As placas da obra permanecerão no local até a entrega definitiva da obra e sua retirada é de responsabilidade da CONTRATADA.

#### 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.

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


394

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, Setembro de 2022.



YAGO ALEF ABREU TEIXEIRA

Fiscal de Contrato



Mariana Sblano  
Rodrigo de Matta  
Secretaria de Saúde  
Portaria nº 002/2021







395

# COMPOSIÇÕES

C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

396

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO				
ão				CANTEIRO DA	m²	1,0000000	151,47	151,47
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,3018
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,3310
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,7450
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,1000
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,9900
Composição	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	5.316,80	5.316,80
ão				CANTEIRO DA				
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2240000	404,79	131,1500
ão Auxiliar								
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	42,93	908,4000
ão Auxiliar								
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	22,33	22,3300
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	6,0000000	14,36	86,1600
Insumo	12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	41,64	83,2800
Insumo	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	4,60	13,8000
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	16,75	33,5000
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,0000
Insumo	11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	23,04	23,0400
Insumo	12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,42	16,4200
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,84	32,5200
Insumo	12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,91	11,7300
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,99	17,9400
Insumo	12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,65	19,9500
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,5000
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,36	87,0400
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	10,16	30,4800
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,5000
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	3,05	9,1500
Insumo	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	15,09	30,1800
Insumo	10174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	148,50	148,5000
Insumo	10414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	35,50	35,5000
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,1500
Insumo	12379	SEINFRA	MINI PÓSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	52,88	52,8800
Insumo	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,8700
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,4500
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	5,40	81,0000
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	17,33	450,5800
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,7000000	28,72	77,5400
Insumo	12447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	14,10	14,1000
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	23,81	1.023,8300
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,9100
Insumo	11824	SEINFRA	RIPÁ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,35	21,9800
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	15,55	622,0000
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,1600
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	20,77	664,6400
Insumo	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	19,64	206,2200
Composição	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	2.786,43	2.786,43
ão				CANTEIRO DA				
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	67,50	1,2758
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,58	17,4000
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,54	15,5400
Insumo	10409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPÁ	Material	UN	1,0000000	297,91	297,9100
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	22,66	679,8000
Insumo	12161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	12,00	60,0000
Insumo	10177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	555,66	555,6600
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	12,61	315,2500
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	10,01	80,0800

Marina S. Matta  
Rodrigo S. Matta  
Secretaria de Saúde  
Portaria nº 050/002-2021

C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

357

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

**COMPOSIÇÕES SEINFRA 027**

Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,0800
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,1600
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	20,32	162,5600
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,1600
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	15,55	126,2660
Insumo	12943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h. 3/4"- COMPLETO	Material	UN	1,0000000	75,29	75,2900

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,6900
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,69	341,4000
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,0000
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,1400
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,46	32,7600
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,4000
Insumo	11406 SEINFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,4400
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	40,51	40,5100
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,4000
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,4600

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2936 SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	283,46	283,46
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	404,79	5,9909
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 4,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	42,93	59,4108
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,2735000	14,36	3,9275
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0342000	41,64	1,4241
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	4,60	0,6293
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75	1,7186
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	9,50	0,3249
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,3591
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,36	4,3656
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,16	0,6949
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,05	0,3129
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	15,09	1,5482
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	5,40	5,5382
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8629000	23,81	44,3556
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,33	29,6239
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8650000	1,35	1,1678
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	28,72	5,8905
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5130000	20,77	52,1950
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,6509
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	15,55	39,8718
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	19,64	13,4298

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	91,65	91,65
Insumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,86	3,93
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,1000000	15,10	16,61
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	12,61	39,72
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,18
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,25
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70

Maria S. ...  
Rodrigo ...  
Secretaria Municipal de Saúde  
050-002 2021

ju

C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

398

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928	SEINFRA CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	10779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	239,30	7,17
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	15,55	0,46
Composição	C1267	SEINFRA ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	ESCOVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	10779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	239,30	2,39
Composição	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	10690	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	129,66	4,79
Composição	C0217	SEINFRA ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10169	SEINFRA AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52
Insumo	10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Composição	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13
Insumo	10163	SEINFRA AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,92
Insumo	10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Composição	C0215	SEINFRA ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0300000	10,05	0,30
Insumo	10163	SEINFRA AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,92
Insumo	10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Composição	C1267	SEINFRA ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	ESCOVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	10779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	239,30	2,39
Composição	C2921	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43
Composição	C1400	SEINFRA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,19	66,19
Insumo	10965	SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94
Insumo	11728	SEINFRA PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	13,80	2,07
Insumo	11846	SEINFRA SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37
Insumo	11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Composição	C0837	SEINFRA CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	391,26	391,26
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,6765000	67,50	45,66
Insumo	10280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
Composição	C0843	SEINFRA CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,40	426,40
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44
Insumo	11605	SEINFRA PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,44

Maria Sônia  
Rodrigo Viatto  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria nº 000/002/2021

C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

309

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

COMPOSIÇÃO SEINFRA 027							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	67,50	58,51
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	612,00	612,00
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	441,98	132,59
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,68	159,80
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,92
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	95,91	95,91
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,45
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	29,57	7,68
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,61	15,13
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	10,01	11,71
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,63
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,03
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,40	426,40
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,44
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	67,50	58,51
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Composição	C1271 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/AGI/LAJES DIVERSAS	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	11095 SEINFRA	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,55	1,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Marina S. Silva  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria 002/002/2021

C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

400

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

COMPOSIÇÃO SEINFRA 027								
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO	OUTROS	m²	1,0000000	31,41	31,41
Insuno	11090	SEINFRA	2kg/m² EMULSÃO ASFÁLTICA	ELEMENTOS	KG	2,0000000	14,03	28,06
Insuno	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,34	22,34
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	33,27	33,27
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,56	3,49
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insuno	11562	SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	Material	m²	1,1500000	3,90	4,48
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	59,82	59,82
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39
Insuno	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,41
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0806	SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	64,17	64,17
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0036000	509,74	1,83
Insuno	10823	SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	Material	UN	4,0000000	4,49	17,96
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8500000	15,55	13,21
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.666,12	1.666,12
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	67,50	42,08
Insuno	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,56	183,45
Insuno	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92
Insuno	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	10,05	12,06
Insuno	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,51	570,60
Insuno	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,80	27,60
Insuno	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,61	7,56
Insuno	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	10,01	50,05
Insuno	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206,27
Insuno	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,69
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,77
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	6,18	6,18
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	29,27	29,27

Marina Soares  
Rodrigo Mattia  
Secretaria de Saúde  
Portaria nº 002/2021

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

40

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027								
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	373,66	7,47
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Composição	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	75,93	75,93
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18
Insumo	16498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59
Composição	C1123	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	m²	1,0000000	7,87	7,87
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,59	0,60
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	31,13	31,13
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	373,66	9,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Composição	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	276,62	276,62
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	74,72	5,97
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	67,50	5,73
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	76,19	2,28
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,56	25,20
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	73,90	0,73
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,58	10,44
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	22,31	0,66
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	10,05	0,40
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	9,50	20,71
Insumo	11917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,59
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	16,77	3,68
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,57
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	15,55	80,86
Insumo	12098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,15	2,74
Composição	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	790,97	790,97
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0108000	67,50	0,71
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA 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	2,16
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	210,78	210,78
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	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	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77

Maria...  
Rodrigo...  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria N.º 050/002 2021

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

402

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

COMPOSIÇÃO SEINFRA 027								
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
Composição	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	764,29	764,29
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	11707	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	Material	UN	1,0000000	184,10	184,10
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Composição	C4516	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	343,51	343,51
Insumo	18340	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	343,51	343,51
Composição	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	364,02	364,02
Composição	G0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0100000	509,74	5,09
Insumo	16748	SEINFRA	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	Material	m²	1,0000000	249,96	249,96
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Composição	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	384,54	384,54
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	236,54	236,54
Insumo	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	5,51	6,61
Insumo	19041	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	436,59	174,63
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	29,98
Insumo	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	1,5300000	16,54	25,30
		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Marina Solano  
Rodrigo Matta  
Secretaria de Saúde  
Portaria 050/002/2021

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

403

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027								
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	244,51	244,51
Insumo	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	244,51	244,51
Composição	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	217,22	217,22
Insumo	12255	SEINFRA	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	217,22	217,22
Composição	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	110,85	110,85
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,54	1,86
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0250000	2.479,00	61,97
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	11161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,1800000	10,90	1,96
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	63,38	63,38
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43
Composição	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	27,09	27,09
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,54	1,55
Insumo	16232	SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Composição	C0989	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	TELHAS	M	1,0000000	25,11	25,11
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	74,72	0,18
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,35
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,56	0,18
Insumo	10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	16,77	8,72
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	20,77	10,80
Insumo	12043	SEINFRA	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	Material	UN	3,0000000	1,62	4,86
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	54,51	54,51
Insumo	18293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	54,51	54,51
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	12,13	12,13
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,56	1,63
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	67,50	0,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	15,55	4,82
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	31,13	31,13
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	373,66	9,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Composição	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,97	37,97
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,50	2,24
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35

Marina Solano  
Rodrigo Matta  
Secretaria de Saúde  
Portaria 050/002/2021

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027									
Insumo	10805	SEINFRA	ÇIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,31	0,80	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
Composição	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	21,11	21,11	
Insumo	10805	SEINFRA	ÇIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7600000	0,56	4,90	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,57	71,57	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18	
Insumo	16498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59	
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	8,10	8,10	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,59	0,83	
Composição	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	56,61	56,61	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	15,55	0,62	
Insumo	11882	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	Material	M	1,0000000	51,92	51,92	
Composição	C1870	SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	76,37	76,37	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	15,55	0,62	
Insumo	11607	SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	Material	M	1,0000000	71,68	71,68	
Composição	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	75,69	75,69	
Insumo	10805	SEINFRA	ÇIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,0000000	0,56	11,20	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0646000	67,50	4,36	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0585000	76,19	4,45	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	22,31	1,11	
Insumo	11825	SEINFRA	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	2,0000000	2,22	4,44	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6200000	15,55	25,19	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	22,28	22,28	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	509,74	0,50	
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,55	5,59	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	20,77	3,73	
	Código Banco		Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Maria Selma  
Rodrigo  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria 02/2021



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

405

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027								
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	40,83	40,83
Insuno	12403	SEINFRA	- COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Insuno	19513	SEINFRA	PO DE PEDRA	Material	m²	0,0065000	60,46	0,39
Insuno	10109	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,56	28,56
Insuno	10725	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83
Insuno	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	42,16	0,17
Insuno	10812	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	27,46	2,07
Insuno	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	20,77	3,31
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	15,55	2,48
<b>Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total</b>								
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,67	19,67
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,03
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insuno	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	1,6000000	2,99	4,78
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,32	8,12
<b>Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total</b>								
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,82	26,82
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	45,16	0,04
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,01
Insuno	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,71	10,06
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14
<b>Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total</b>								
Composição	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	33,27	33,27
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	45,16	0,05
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,01
Insuno	12202	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	9,77	14,65
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
<b>Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total</b>								
Composição	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	439,13	439,13
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88
Insuno	18665	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	428,25	428,25
<b>Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total</b>								
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	13,37	13,37
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,22
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29
Insuno	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,91	3,94
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,77	4,02
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	20,32	4,87
<b>Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total</b>								
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	18,61	18,61
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	45,16	0,33
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	39,22	0,43
Insuno	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,65	6,71
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,09
<b>Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total</b>								
Composição	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	29,29	29,29
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	45,16	0,76
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	39,22	1,01
Insuno	12196	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,60	9,69
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	16,77	8,04
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	20,32	9,75
<b>Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total</b>								
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,93	32,93

Marina...  
Rodrigo...  
Secretaria de Saúde  
Portaria nº 050/002/2021

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

406

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027								
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	45,16	1,12
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,56
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,94
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,77	8,72
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	20,32	10,56
Composição	C4378	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	73,02	73,02
Insumo	18230	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	54,47	54,47
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
Composição	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	199,01	199,01
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,2000000	0,56	9,07
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	67,50	2,22
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	76,19	3,04
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	8,28	43,63
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	30,33	12,13
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	20,77	9,55
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	16,77	40,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	20,77	50,26
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	39,22	0,58
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,68
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,69
Composição	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,65	16,65
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	45,16	1,35
Insumo	16235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	39,22	1,84
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,09
Composição	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	39,25	39,25
Insumo	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	10076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	11319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0560000	41,83	2,31
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	20,32	9,34
Composição	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	45,27	45,27
Insumo	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	10077	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	11320	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	Material	UN	1,0000000	17,37	17,37
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0610000	41,83	2,52
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	20,32	9,34
Composição	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	21,78	21,78
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	45,16	1,53

Maria S...  
Rodrigo...  
Secretaria Municipal de Saúde  
Porto... 050-002 2021

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

407  
5

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027								
Composição	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	11285	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	39,22	2,03
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	16,77	6,03
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	20,32	7,31
Composição	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,71	14,71
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	45,16	0,67
Insumo	18240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	39,22	1,68
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,09
Composição	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420000	45,16	1,89
Insumo	18242	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	39,22	2,47
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	16,77	7,04
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	20,32	8,53
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	28,25	28,25
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	45,16	2,25
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	39,22	3,13
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	45,47	45,47
Insumo	11770	SEINFRA	RALO 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	20,32	19,91
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	16,77	16,43
Composição	C3584	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	76,86	76,86
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	16128	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	58,31	58,31
Composição	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	265,92	265,92
Insumo	12483	SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	Material	UN	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATÉ DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91
Insumo	12420	SEINFRA	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	13,89	13,89
Insumo	12502	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	44,95	44,95
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,11
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	225,57	225,57
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,03
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	194,04	194,04

Maria Sônia  
Rodrigo  
Secretaria de Saúde  
Portaria 002/2021

2



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

408  
1

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027								
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	36,08	36,08
Insumo	I8671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	25,69	25,69
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	30,90	30,90
Insumo	I8670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Composição	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	737,94	737,94
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	74,72	1,41
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,56	5,50
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0260000	73,90	1,92
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	8,28	4,96
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1300000	0,28	0,31
Insumo	I1649	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	Material	UN	1,0000000	219,41	219,41
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164,11	164,11
Insumo	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	86,52	86,52
Insumo	I2264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	20,32	71,12
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2000000	20,77	45,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,2000000	15,55	34,21
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,09
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	326,93	326,93
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,59
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	268,52	268,52
Composição	C2171	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	74,06	74,06
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15
Insumo	I1810	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	51,28	51,28
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,22
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,39
Composição	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	79,10	79,10
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26
Insumo	I1806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,22
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,39
Composição	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	601,33	601,33
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,28	0,21
Insumo	I0851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	23,85	23,85
Insumo	I1862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	1,0000000	105,09	105,09
Insumo	I1935	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	329,24	329,24
Insumo	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67

Maria Socia  
Rafaela  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portugal, 07/07/2022

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE

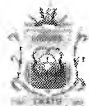
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

409

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027								
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Composição	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	36,51	36,51
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,28	0,13
Insumo	12127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	25,99	25,99
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,68
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,69
Composição	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	6,11	6,11
Insumo	10273	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Composição	C5175	SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	31,78	31,78
Insumo	110250	SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	14,89	14,89
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,34
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Composição	C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	21,08	21,08
Insumo	10955	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3800000	16,77	6,37
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3800000	20,77	7,89
Composição	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	7,54	7,54
Insumo	11408	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Composição	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,62	4,62
Insumo	11170	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,85	0,86
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Composição	C1372	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,61	10,61
Insumo	11171	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,25	5,35
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,34
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	11172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,36	1,38
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28

Magna Rosa  
Secretaria Municipal de Saúde

*[Handwritten signatures]*



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

uio

COMPOSIÇÕES SEINFRA D27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1375	SEINFRA FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	11173	SEINFRA FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,32	2,36
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01
Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49
Composição	C1376	SEINFRA FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	11174	SEINFRA FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,21	3,27
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18
Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70
Composição	C0626	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	25,23	25,23
Insumo	10428	SEINFRA CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
Composição	C1496	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	30,37	30,37
Insumo	11259	SEINFRA INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	16,48	16,48
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68
Composição	C1493	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	34,64	34,64
Insumo	11254	SEINFRA INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54
Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,34
Composição	C4792	SEINFRA TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	19106	SEINFRA ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	19108	SEINFRA TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,38	8,76
Insumo	19107	SEINFRA SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02
Composição	C2493	SEINFRA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	16,30	16,30
Insumo	12119	SEINFRA TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
Composição	C2484	SEINFRA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	12107	SEINFRA TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02
Composição	C1484	SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	45,50	45,50
Insumo	11264	SEINFRA INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	Material	UN	1,0000000	22,60	22,60
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,22
Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6100000	20,77	12,66
Composição	C1483	SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	43,42	43,42
Insumo	11265	SEINFRA INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	23,52	23,52

Manna Solano  
Rodrigo S. Matta  
Secretaria Municipal de Saúde

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

411  
a

**COMPOSIÇÕES SEINFRA 027**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	8,88
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,00
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76
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	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76
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	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	137,47	137,47
Insumo	18365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	114,95	114,95
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	310,47	310,47
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	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	11756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	107,26	107,26
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Composição	C2074 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	619,78	619,78
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	11761 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	Material	UN	1,0000000	341,49	341,49
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	16,77	83,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	86,93	86,93
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	49,39	49,39
Composição	C3860 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	2.743,75	2.743,75
Insumo	17350 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	2.743,75	2.743,75
Composição	C4777 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	40,46	40,46
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	82,73	0,25
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0004000	47,08	0,01
Insumo	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,00	4,50
Insumo	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0329000	56,16	1,84
Insumo	19078 SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	20,98	23,07

Maria Solange  
Rodrigo Matta  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria nº 050/2022

Handwritten signature and initials.



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

412

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027								
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	20,32	5,89
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
Composição	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Material	M	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28
Composição	C0566	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	10385	SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-5	Material	M	1,0200000	2,81	2,86
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Composição	C0563	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,71	6,71
Insumo	10382	SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-2	Material	M	1,0200000	1,06	1,08
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Composição	C2486	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	27,22	27,22
Insumo	12113	SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	Material	UN	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68
Composição	C2084	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 200X200X120mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	73,51	73,51
Insumo	11763	SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	Material	UN	1,0000000	24,71	24,71
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Composição	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,39	7,39
Insumo	10449	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Composição	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53
Composição	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,78	11,78
Insumo	18368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	11,85	11,85
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,92	2,04
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	15,08	15,08
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,78	3,34

Maria Sônia  
Rodrigues da Silva  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria nº 050/002/2021

ju

C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

413

COMPOSIÇÕES SEINFRA 027							
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55 0,27
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,73 20,73
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77 8,30
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77 5,86
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68 1,64
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99 3,99
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55 0,22
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19 0,68
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	185,99 185,99
Insumo	18621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48 2,45
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77 10,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	15,55 9,48
Insumo	18622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	148,78 163,65
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	112,90 112,90
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7800000	1,10 3,00
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,56 1,56
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50 1,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55 19,43
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77 33,23
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48 54,42
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,95 7,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55 6,22
Insumo	10052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	4,85 0,97
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	5,44 0,76

*[Handwritten signature]*

Maria Solange Matta  
Secretaria Municipal de Saúde  
Crato - Ceará  
07/2021

*[Handwritten mark]*



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

TABELAS: SEINFRA 027;  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

214

COMPOSIÇÕES SINAPI 07/2022							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,85	0,35
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	59,24	0,14
Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	196,86	0,11
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,38	0,05
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,83	0,05
Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	214,50	214,50
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	17,62	4,89
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	22,36	30,74
Composição	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,88	4,61
Insumo	00004226						
Insumo	00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	65,85	74,08
Insumo	00004075	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	80,86	90,96
Insumo	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,6150000	15,00	9,22
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	938,77	938,77
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,36	38,16
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8530000	16,83	14,35
Composição	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	405,02	843,77
Insumo	00034381						
Insumo	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,21	5,12
Insumo	00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	29,98	37,37
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.031,30	1.031,30
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	22,36	7,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	16,83	2,99
Composição	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00007568						
Insumo	00038888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	40,33	276,27
Insumo	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	701,10	701,10
Insumo	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	45,37	40,05
Composição	98067 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5.428,85	5.428,85
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 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	0,0923000	146,43	13,51

Marina Solano  
Rodrigo  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria 007/002/2021

ju  
C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

TABELAS: SEINFRA 027;  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

415

COMPOSIÇÕES SINAPI 07/2022								
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,1882000	49,95	9,40
Auxiliar								
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6000000	75,61	120,97
Auxiliar								
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9360000	12,46	61,50
Auxiliar								
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,6804000	17,09	438,87
Auxiliar								
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	853,95	136,63
Auxiliar								
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9674000	423,76	409,94
Auxiliar								
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3136000	2.163,52	678,47
Auxiliar								
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4050000	179,21	72,58
Auxiliar								
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1195000	439,24	52,48
Auxiliar								
Composição	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	m²	1,5800000	511,36	807,94
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,4192000	22,36	926,13
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,5436000	16,83	547,70
Auxiliar								
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0224000	9,09	0,20
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4884000	11,31	6,52
Insumo	00005089	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (Ø 1/2 X 11)	Material	KG	0,0515000	19,56	1,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5808000	3,95	2,29
Insumo	00008193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8216000	20,81	37,90
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	1.906,5919000	0,58	1.105,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12.580,70	12.580,70
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	CHI	0,8404000	146,43	123,05
Auxiliar								
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,7126000	49,95	85,54
Auxiliar								
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,1200000	75,61	236,90
Auxiliar								
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6252000	12,46	119,92
Auxiliar								
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3120000	853,95	266,43
Auxiliar								
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8680000	2.163,52	1.877,93
Auxiliar								
Composição	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	m²	1,1590000	190,09	220,31
Auxiliar								
Composição	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	m²	3,0613000	704,09	2.155,43
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	93,8362000	22,36	2.098,17
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	73,7285000	16,83	1.240,85
Auxiliar								
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,0624000	108,18	331,29
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	6.596,3546000	0,58	3.825,68

Marina Solano  
Rodrigo Matta  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria 002/2021

Handwritten signature and initials.





PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

417

TABELAS: SEINFRA 027;  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

COMPOSIÇÕES SINAPI 07/2022								
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,43	0,91	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,83	0,23	
Auxiliar								
Insumo	SINAPI 00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,50	1,20	
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,88	12,88	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,43	4,38	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,83	1,16	
Auxiliar								
Insumo	SINAPI 00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,26	7,34	
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100726 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,45	22,45	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	28,43	15,88	
Auxiliar								
Insumo	SINAPI 00005318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0178000	20,40	0,36	
Insumo	SINAPI 00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,1776000	35,02	6,21	

*[Handwritten signature]*

Maria Solange Matta  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria nº 0002/2021

*[Handwritten mark]*



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

418  
0

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS SÃO JOSÉ  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

CXXXI

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,25	15,55	3,8875
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>9,0800</b>
<b>MATERIAIS</b>						
18277	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00	48,77	48,77
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>48,77</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>57,85</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>57,85</b>

CXXX2

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

UNID.: MÊS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
18590	SINAPI	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMês	0,35	5868,92	2.054,12
18584	SINAPI	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMês	0,35	14514,46	5.080,06
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>7.134,18</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>7.134,18</b>
					<b>TOTAL 5 MESES</b>	<b>35.670,90</b>
					<b>FRACÃO DE 100%</b>	<b>356,71</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>356,71</b>

*[Handwritten signature]*

Marina Solano  
Rodrigues  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria 007/002/2021

*[Handwritten mark]*





**PREFEITURA DO  
CRATO**

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS SÃO JOSÉ  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

219

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS DESONERADOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>IMPOSTOS</b>		
	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)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>25,22%</b>

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

*[Handwritten signature]*  
 [Stamp: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - CRATO - CE - 2022]  
*[Handwritten signature]*  
 [Stamp: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - CRATO - CE - 2022]



420  
✓

# ENCARGOS SOCIAIS

C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS SÃO JOSÉ  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

BDI SERVIÇOS:	25,22%
BDI INSUMOS:	15,28%

421

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA COM DESONERAÇÃO**

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

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>B</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

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%
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
---	--	---------------	---------------

*[Handwritten signature]*  
Yara...  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Manna S...  
Rodrigo...  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria nº 050/002/2021

C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

422

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS SÃO JOSÉ  
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 07/2022;

BDI SERVIÇOS:	25,22%
BDI INSUMOS:	15,28%

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI COM DESONERAÇÃO**

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

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>B</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

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%
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)**      **83,85%**      **47,76%**

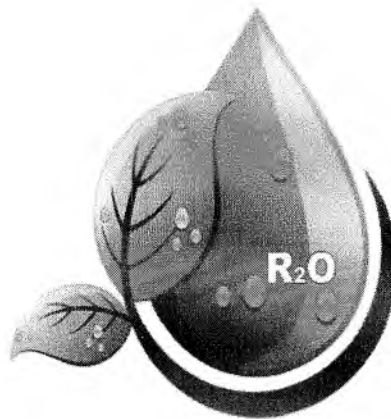
*[Handwritten signature]*  
Yana Batista  
Engenheira Civil  
CNPJ nº 08.111.111/0001-90

Marina Batista  
Roda de Saúde  
Portaria nº 050/002/2021

*[Handwritten mark]*

423

**ESTUDO GEOTÉCNICO**  
**MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ**



**R2O SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

**CNPJ Nº 34.485.380/0001-13**

INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA  
SONDAGENS À PERCUSSÃO  
PARA DETERMINAÇÃO DE SPT  
NO TERRENO DA  
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO  
BAIRRO BARRO BRANCO  
EM CRATO - CE

CONTRATANTE: SEINFRA - PMC

AGOSTO DE 2022

Maria Jéssica  
Rodrigo Matta  
Secretaria de Saúde  
Portaria nº 002/2021

  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº: 336576  
RNP Nº: 061777479-0

C

424

## ESTUDO GEOTÉCNICO

**LOCAL DA OBRA:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – BARRO BRANCO - CRATO-CE.

**CONTRATANTE:** "SEINFRA - PMC"

### **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 de uma Unidade Básica de Saúde a ser edificada no Bairro Barro Branco em Crato-Ce.

### **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.

Magna Dolfin  
Rodrigo M. Matta  
Secretaria de Saúde  
Portaria N.º 002/2021

  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N.º: 336576  
RNP N.º: 061777479-0



425

Iniciou-se o trabalho com a locação dos furos. O posicionamento destes 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 finas amareladas e avermelhadas.

Nº DO FURO	PROFUNDIDADE FINAL(m)
1	8,40
2	14,00
<b>TOTAL</b>	<b>22,40</b>

### 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;

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 1,0 até 5,00 metros de profundidade, sugere-se utilizar uma TAXA DE TRABALHO de 0,60 Kg/cm<sup>2</sup>.

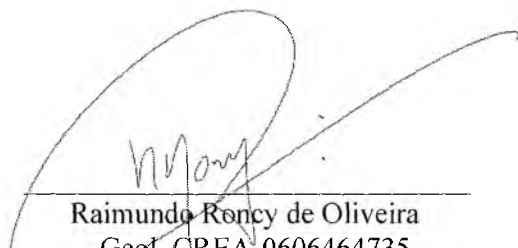
Maria S. ...  
Rodrigo ...  
Secretaria de Saúde  
Porto Alegre, 02/02/2021

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº: 336576  
RNP Nº: 061777479-0

426  
✓

- Para fundações de 5,00 até 9,00 metros de profundidade, sugere-se utilizar uma TAXA DE RABALHO de 1,00 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Para fundações de 9,00 até 12,00 metros de profundidade, sugere-se utilizar uma TAXA DE TRABALHO de 2,40 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Para fundações de 12,00 até 13,45 metros de profundidade, sugere-se utilizar uma TAXA DE RABALHO de 4,00 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Para fundações acima de 13,45 metros de profundidade utilizar uma TAXA DE TRABALHO de 8,80 Kg/cm<sup>2</sup>.

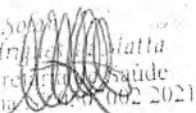
Crato(Ce), 26 de agosto de 2022.



Raimundo Roncy de Oliveira  
Geol. CREA-0606464735  
Fones/Fax: (88) 3521.0022 – 99965.3508  
e-Mail: [r2o.eireli@gmail.com](mailto:r2o.eireli@gmail.com)



Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº: 336576  
RNP Nº: 061777479-0



Marina Soares  
Rodrigo de Matta  
Secretaria de Saúde  
Porto Velho - RORAIMA - 02/08/2021

C



**CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS**  
**UBS – BARRO BRANCO-CRATO-CE**



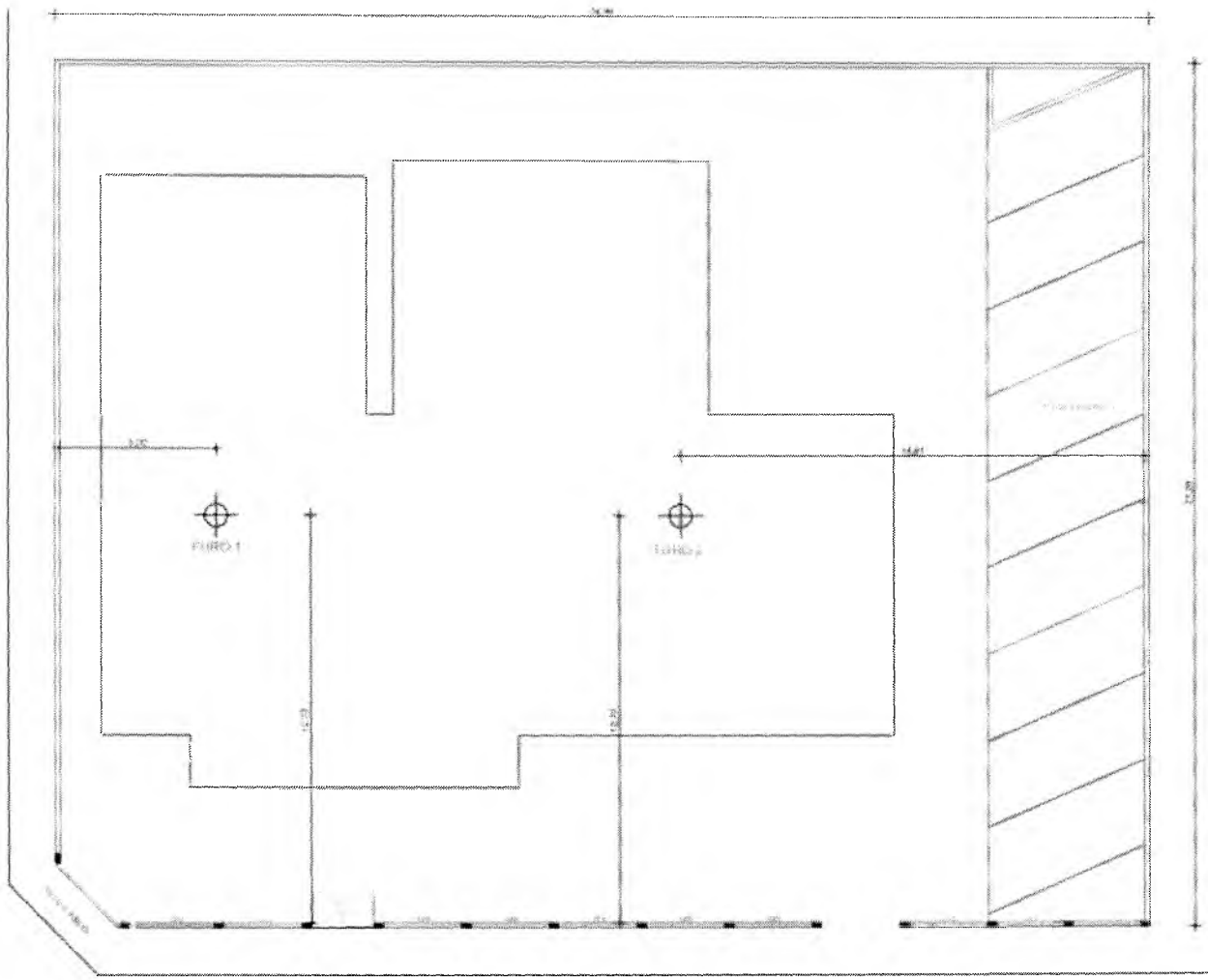
MAPEIA S.A.  
Rua ...  
...  
... 002 2021

**Yago Teixeira**  
Engenheiro Civil  
CREMACE N.º. 336576  
RNP N.º. 06177479-0

*C*

*424*

428  
9



  
**Yago Teixeira**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº: 336576  
RNP Nº: 061777479-0

Marina Solano  
Rodrigo Matta  
Saúde  
Portaria Nº 002/2021

R20 - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

429  
9

# PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

AMOSTRADOR:  $\phi_e = 2''$

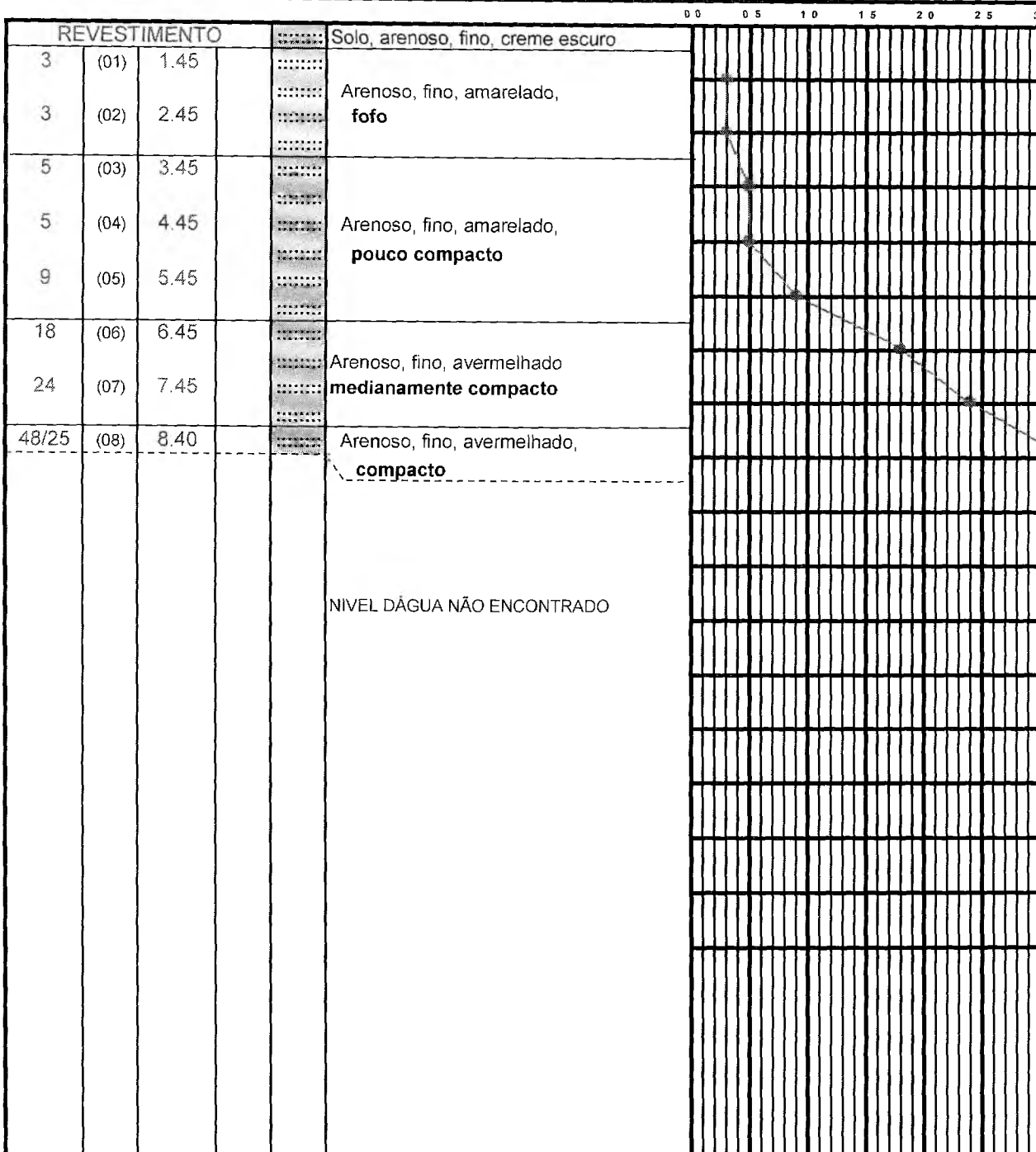
$\phi_i = 1 \frac{3}{8}''$

MARTELO: 65 kg

QUEDA: 75cm

SONDAGEM SPT.01	COTA BOCA DO FURO	NÚMERO DE ORDEM	AFASTAMENTO		COORDENADA UTM - SIRGAS 2000
			D:	E:	

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



<b>ENDEREÇO DA OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BARRA BRANCO - CRATO-CE</b>					
AMOSTRADOR	RAYMOND DE 2''	PROF. DO REVESTIMENTO	1,00 M	CLIENTE:	SEINFRA
INICIO	23/08/22	TERMINO	23/08/22	ESCALA	1:100 DATA 26/AGO RESP.
R20 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ Nº 34.485.380/0001-13					

Marina S...  
Rodrigo Matta  
Secretaria de Saúde  
Portaria Nº 050/002/2021

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº: 336576  
RNP Nº: 061777479-0

C

# PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

AMOSTRADOR:  $\phi_e = 2''$

$\phi_i = 1\ 3/8''$

MARTELO: 65 kg

QUEDA: 75cm

<b>SONDAGEM</b> SPT.02	<b>COTA</b> BOCA DO FURO	<b>NUMERO DE ORDEM</b>	<b>AFASTAMENTO</b> D: E:	COORDENADA UTM - SIRGAS 2000
---------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------------

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

REVESTIMENTO						0 0	0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0
6	(01)	1.45			Solo, arenoso, fino, creme escuro							
5	(02)	2.45			Arenoso, fino, amarelado, fofo							
5	(03)	3.45			Arenoso, fino, amarelado, fofo							
4	(04)	4.45			Arenoso, fino, amarelado, fofo							
6	(05)	5.45			Arenoso, fino, amarelado pouco compacto							
6	(06)	6.45			Arenoso, fino, amarelado pouco compacto							
9	(07)	7.45			Arenoso, fino, avermelhado pouco compacto							
5	(08)	8.45			Arenoso, fino, avermelhado pouco compacto							
12	(09)	9.45			Arenoso, fino, avermelhado medianamente compacto							
20	(10)	10.45			Arenoso, fino, avermelhado medianamente compacto							
18	(11)	11.45			Arenoso, fino, avermelhado medianamente compacto							
20	(12)	12.45			Arenoso, fino, avermelhado medianamente compacto							
24	(13)	13.45			Arenoso, fino, acinzentado, compacto							
44	(14)	14.00			NÍVEL D'ÁGUA NÃO ENCONTRADO							

**ENDEREÇO DA OBRA:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BARRA BRANCO - CRATO-CE

AMOSTRADOR	RAYMOND DE 2''	PROF. DO REVESTIMENTO	1,00 M	CLIENTE:	SEINFRA
INICIO	23/08/22	TERMINO	23/08/22	ESCALA	1:100
				DATA	26/AGO
				RESP.	

R20 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ Nº 34.485.380/0001-13

Maria S...  
Rodrigo...  
Secretaria de Saúde  
Pernambuco, 02/08/2021

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº: 336576  
RNP Nº: 061777479-0

C



**R20 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ Nº 34.485.380/0001-13

431

		PROF.	TAXAS	NSPT	
.....	.....	1.45	0,60 Kg/cm <sup>2</sup>	3	6
.....	.....	2.45		3	5
.....	.....	3.45		5	5
.....	.....	4.45		5	4
.....	.....	5.45		1,00 Kg/cm <sup>2</sup>	9
.....	.....	6.45	18		6
.....	.....	7.45	24		9
.....	.....	8.45	48/25		5
.....	.....	9.45	2,40 Kg/cm <sup>2</sup>		12
.....	.....	10.45			20
.....	.....	11.45			18
.....	.....	12.45	4,00 Kg/cm <sup>2</sup>		20
.....	.....	13.45			24
.....	.....	14.00	8,80 Kg/cm <sup>2</sup>		44

1      2  
8.40   14.00

TOTAL  
22,40m

1      2

UNIDADE BASICA DE SAUDE - BARRO BRANCO - CRATO - CE  
SEINFRA - PMC

- ..... | Solo. arenoso, fino, creme escuro
- ..... | Arenoso, fino, avermelhado, **fofo**
- ..... | Arenoso, fino, avermelhado, **pouco compacto**
- ..... | Arenoso, fino, avermelhado, **medianamente compacto**
- ..... | Arenoso, fino, variegado, **compacto**

  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº: 336576  
RNP Nº: 061777479-0

C

Marina S. Matta  
Secretaria de Saúde  
Portaria nº 067/002 2021

432

**LICENÇA SIMPLIFICADA**  
**Nº 032/2021- COORD. AMB.**

LS

PROCESSO Nº 202209271122	VALIDADE: 04. OUTUBRO. 2023
-----------------------------	--------------------------------

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 PROJETO DE 318,00M<sup>2</sup> DE ÁREA CONSTRUÍDA, A SER IMPLANTADA NA RUA CÍCERO DE MOURA ROSENDO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, 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 30091133003131.

## 9. OBSERVAÇÕES

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

Assinado digitalmente (Login e senha) por GEORGE ERICO DE ALENCAR DE SOUZA RORGES - 7054012/2020  
SECRETARIA DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE  
Chave: 1376-7428-349-344. Para verificar a autenticidade acesse: <https://econtrole.crato.ce.gov.br/controle/documento>.



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, 04 de Outubro de 2022.

**George Érico de Alencar Braga Borges**

SECRETÁRIO DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

PORTARIA Nº 1509006/2021 – GP

C

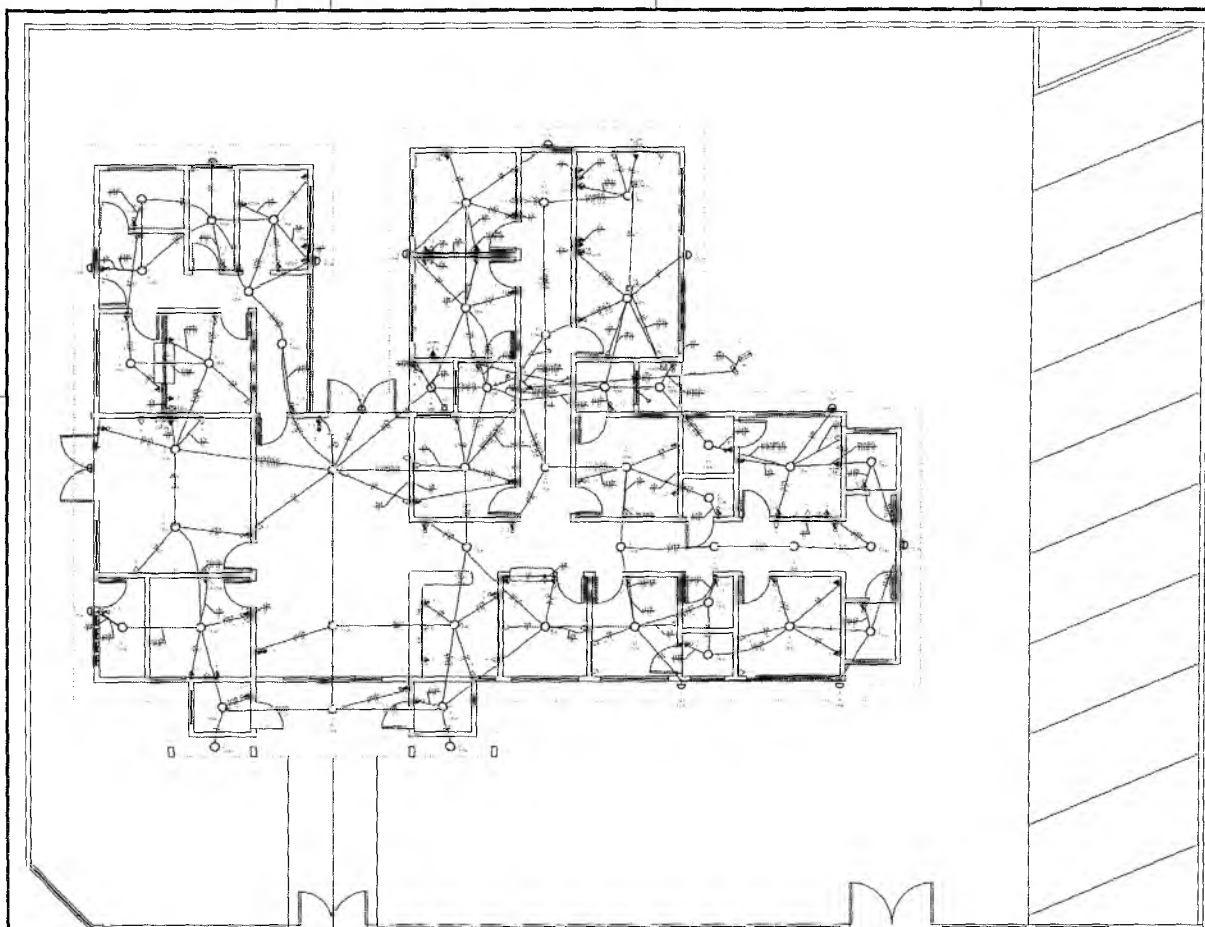


434  
e

# PROJETOS

C

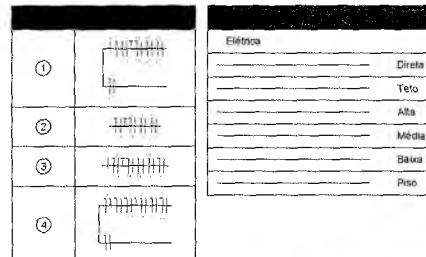




Materiais e Instalações	
Caixa PVC	2,00
Caixa alumínio 1/2"	1,00
Caixa alumínio 1/4"	1,00
Caixa alumínio 3/4"	1,00
Caixa alumínio 1"	1,00
Caixa alumínio 1,5"	1,00
Caixa alumínio 2"	1,00
Caixa alumínio 3"	1,00
Caixa alumínio 4"	1,00
Caixa alumínio 5"	1,00
Caixa alumínio 6"	1,00
Caixa alumínio 8"	1,00
Caixa alumínio 10"	1,00
Caixa alumínio 12"	1,00
Caixa alumínio 15"	1,00
Caixa alumínio 20"	1,00
Caixa alumínio 25"	1,00
Caixa alumínio 30"	1,00
Caixa alumínio 35"	1,00
Caixa alumínio 40"	1,00
Caixa alumínio 45"	1,00
Caixa alumínio 50"	1,00
Caixa alumínio 55"	1,00
Caixa alumínio 60"	1,00
Caixa alumínio 65"	1,00
Caixa alumínio 70"	1,00
Caixa alumínio 75"	1,00
Caixa alumínio 80"	1,00
Caixa alumínio 85"	1,00
Caixa alumínio 90"	1,00
Caixa alumínio 95"	1,00
Caixa alumínio 100"	1,00
Caixa alumínio 105"	1,00
Caixa alumínio 110"	1,00
Caixa alumínio 115"	1,00
Caixa alumínio 120"	1,00
Caixa alumínio 125"	1,00
Caixa alumínio 130"	1,00
Caixa alumínio 135"	1,00
Caixa alumínio 140"	1,00
Caixa alumínio 145"	1,00
Caixa alumínio 150"	1,00
Caixa alumínio 155"	1,00
Caixa alumínio 160"	1,00
Caixa alumínio 165"	1,00
Caixa alumínio 170"	1,00
Caixa alumínio 175"	1,00
Caixa alumínio 180"	1,00
Caixa alumínio 185"	1,00
Caixa alumínio 190"	1,00
Caixa alumínio 195"	1,00
Caixa alumínio 200"	1,00
Caixa alumínio 205"	1,00
Caixa alumínio 210"	1,00
Caixa alumínio 215"	1,00
Caixa alumínio 220"	1,00
Caixa alumínio 225"	1,00
Caixa alumínio 230"	1,00
Caixa alumínio 235"	1,00
Caixa alumínio 240"	1,00
Caixa alumínio 245"	1,00
Caixa alumínio 250"	1,00
Caixa alumínio 255"	1,00
Caixa alumínio 260"	1,00
Caixa alumínio 265"	1,00
Caixa alumínio 270"	1,00
Caixa alumínio 275"	1,00
Caixa alumínio 280"	1,00
Caixa alumínio 285"	1,00
Caixa alumínio 290"	1,00
Caixa alumínio 295"	1,00
Caixa alumínio 300"	1,00
Caixa alumínio 305"	1,00
Caixa alumínio 310"	1,00
Caixa alumínio 315"	1,00
Caixa alumínio 320"	1,00
Caixa alumínio 325"	1,00
Caixa alumínio 330"	1,00
Caixa alumínio 335"	1,00
Caixa alumínio 340"	1,00
Caixa alumínio 345"	1,00
Caixa alumínio 350"	1,00
Caixa alumínio 355"	1,00
Caixa alumínio 360"	1,00
Caixa alumínio 365"	1,00
Caixa alumínio 370"	1,00
Caixa alumínio 375"	1,00
Caixa alumínio 380"	1,00
Caixa alumínio 385"	1,00
Caixa alumínio 390"	1,00
Caixa alumínio 395"	1,00
Caixa alumínio 400"	1,00
Caixa alumínio 405"	1,00
Caixa alumínio 410"	1,00
Caixa alumínio 415"	1,00
Caixa alumínio 420"	1,00
Caixa alumínio 425"	1,00
Caixa alumínio 430"	1,00
Caixa alumínio 435"	1,00
Caixa alumínio 440"	1,00
Caixa alumínio 445"	1,00
Caixa alumínio 450"	1,00
Caixa alumínio 455"	1,00
Caixa alumínio 460"	1,00
Caixa alumínio 465"	1,00
Caixa alumínio 470"	1,00
Caixa alumínio 475"	1,00
Caixa alumínio 480"	1,00
Caixa alumínio 485"	1,00
Caixa alumínio 490"	1,00
Caixa alumínio 495"	1,00
Caixa alumínio 500"	1,00

Materiais e Instalações	
Caixa PVC	2,00
Caixa alumínio 1/2"	1,00
Caixa alumínio 1/4"	1,00
Caixa alumínio 3/4"	1,00
Caixa alumínio 1"	1,00
Caixa alumínio 1,5"	1,00
Caixa alumínio 2"	1,00
Caixa alumínio 3"	1,00
Caixa alumínio 4"	1,00
Caixa alumínio 5"	1,00
Caixa alumínio 6"	1,00
Caixa alumínio 8"	1,00
Caixa alumínio 10"	1,00
Caixa alumínio 12"	1,00
Caixa alumínio 15"	1,00
Caixa alumínio 20"	1,00
Caixa alumínio 25"	1,00
Caixa alumínio 30"	1,00
Caixa alumínio 35"	1,00
Caixa alumínio 40"	1,00
Caixa alumínio 45"	1,00
Caixa alumínio 50"	1,00
Caixa alumínio 55"	1,00
Caixa alumínio 60"	1,00
Caixa alumínio 65"	1,00
Caixa alumínio 70"	1,00
Caixa alumínio 75"	1,00
Caixa alumínio 80"	1,00
Caixa alumínio 85"	1,00
Caixa alumínio 90"	1,00
Caixa alumínio 95"	1,00
Caixa alumínio 100"	1,00
Caixa alumínio 105"	1,00
Caixa alumínio 110"	1,00
Caixa alumínio 115"	1,00
Caixa alumínio 120"	1,00
Caixa alumínio 125"	1,00
Caixa alumínio 130"	1,00
Caixa alumínio 135"	1,00
Caixa alumínio 140"	1,00
Caixa alumínio 145"	1,00
Caixa alumínio 150"	1,00
Caixa alumínio 155"	1,00
Caixa alumínio 160"	1,00
Caixa alumínio 165"	1,00
Caixa alumínio 170"	1,00
Caixa alumínio 175"	1,00
Caixa alumínio 180"	1,00
Caixa alumínio 185"	1,00
Caixa alumínio 190"	1,00
Caixa alumínio 195"	1,00
Caixa alumínio 200"	1,00
Caixa alumínio 205"	1,00
Caixa alumínio 210"	1,00
Caixa alumínio 215"	1,00
Caixa alumínio 220"	1,00
Caixa alumínio 225"	1,00
Caixa alumínio 230"	1,00
Caixa alumínio 235"	1,00
Caixa alumínio 240"	1,00
Caixa alumínio 245"	1,00
Caixa alumínio 250"	1,00
Caixa alumínio 255"	1,00
Caixa alumínio 260"	1,00
Caixa alumínio 265"	1,00
Caixa alumínio 270"	1,00
Caixa alumínio 275"	1,00
Caixa alumínio 280"	1,00
Caixa alumínio 285"	1,00
Caixa alumínio 290"	1,00
Caixa alumínio 295"	1,00
Caixa alumínio 300"	1,00

2 Tomadas médias a 1,10m do piso
Caixa de passagem
Entrada de serviço
Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
Luminária LED 18W
Ponto genérico de luz 15W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada Média a 1,20m do piso
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada de piso
Tomada média a 1,10m do piso
Tomada no piso



Marina Soares  
Rodrigo Almeida  
Secretaria Municipal de Saúde  
CRATO - 01/02/2021

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CRAMA Nº: 836875  
RNP Nº: 1160777-2-0

**NOTAS**  
 - COTAS EM METROS;  
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;  
 - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;  
 - MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;  
 - ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
SETEMBRO/2022	YAGO ABREU	YAGO ABREU	
ESCALA	INDICADA	ARQUIVO	FRANCHAS UBS SAO JOSE DWG
COD. DO PROJETO	PROJUNA	FASE	EXECUTIVO

**TÍTULO**  
 PROJETO ELÉTRICO  
 PLANTA BAIXA ELÉTRICO E LISTA DE MATERIAIS

PROJETO  
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ

CLIENTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:  
  
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

M35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COT.	VALOR	TOTAL
1	100000					
2	100000					
3	100000					
4	100000					
5	100000					
6	100000					
7	100000					
8	100000					
9	100000					
10	100000					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COT.	VALOR	TOTAL
1	100000					
2	100000					
3	100000					
4	100000					
5	100000					
6	100000					
7	100000					
8	100000					
9	100000					
10	100000					

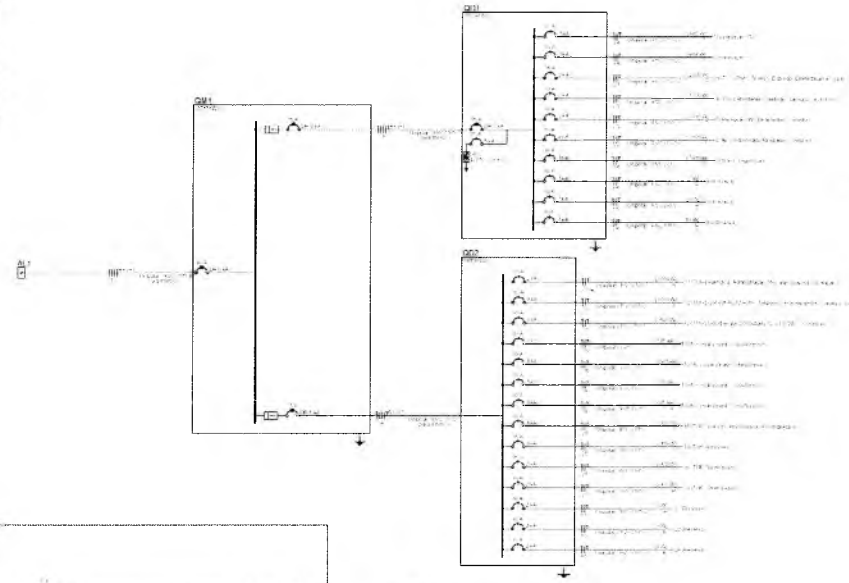
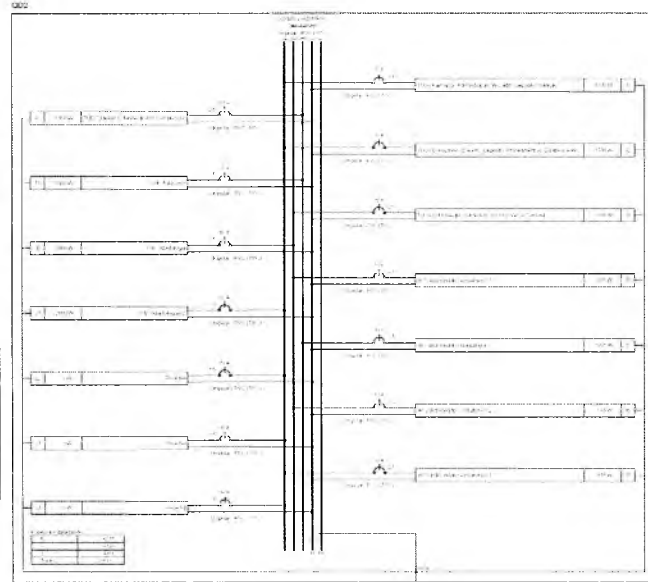
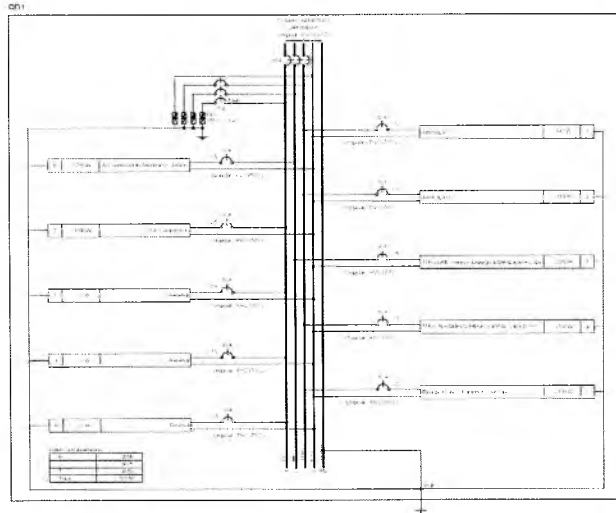
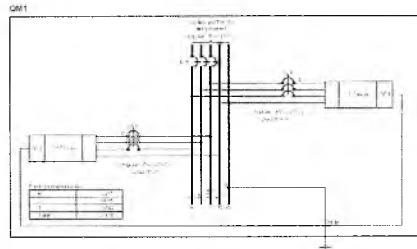
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COT.	VALOR	TOTAL
1	100000					
2	100000					
3	100000					
4	100000					
5	100000					
6	100000					
7	100000					
8	100000					
9	100000					
10	100000					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COT.	VALOR	TOTAL
1	100000					
2	100000					
3	100000					
4	100000					
5	100000					
6	100000					
7	100000					
8	100000					
9	100000					
10	100000					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COT.	VALOR	TOTAL
1	100000					
2	100000					
3	100000					
4	100000					
5	100000					
6	100000					
7	100000					
8	100000					
9	100000					
10	100000					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COT.	VALOR	TOTAL
1	100000					
2	100000					
3	100000					
4	100000					
5	100000					
6	100000					
7	100000					
8	100000					
9	100000					
10	100000					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COT.	VALOR	TOTAL
1	100000					
2	100000					
3	100000					
4	100000					
5	100000					
6	100000					
7	100000					
8	100000					
9	100000					
10	100000					



**NOTAS**

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA: [ ] / [ ] / [ ] RESPONSÁVEL: [ ]  
 SETEMBRO/2021 YAGO ABREU YAGO ABREU  
 ESCALA INDICADA: [ ] / [ ] DISCIPLINA: [ ]  
 COB. DO PROJETO: [ ] FASE: [ ] EXECUTIVO

**02 / 02**

TÍTULO  
**PROJETO ELÉTRICO  
 TABELAS E DIAGRAMAS UNIFILARES**

PROJETO  
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ

CLIENTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

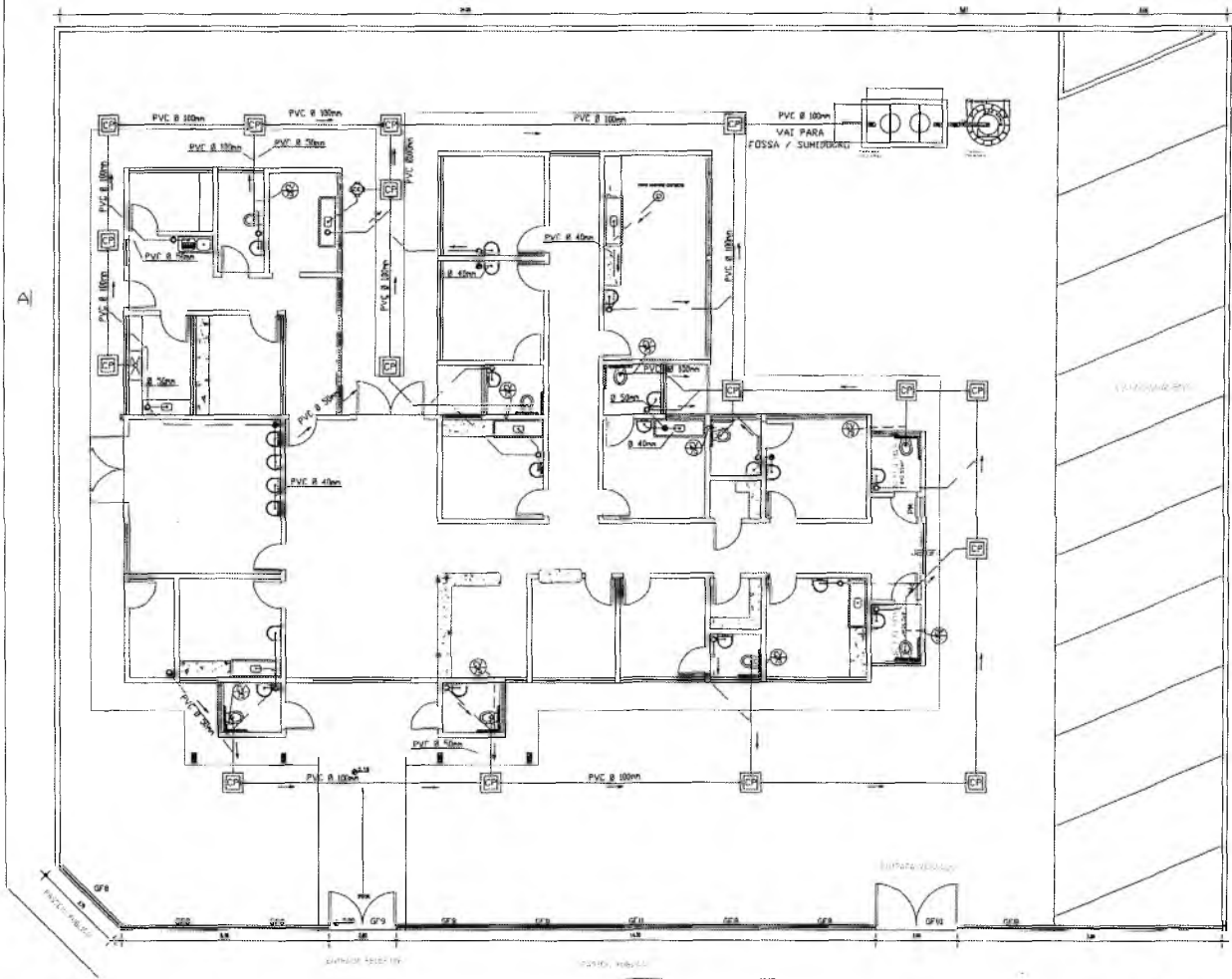
TRABALHO DESENVOLVIDO POR:  
  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**Yago Teixeira**  
 Engenheiro Civil

CRATO/CE, 19/09/2021

Maria Helena do Carmo Silva  
 Rosângela de Brito  
 Sociedade de Engenharia e  
 Projetos Ltda. - CNPJ 15.950.700/2021

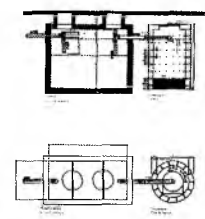
136



PLANTA BAIXA  
ESC. 1/100

Maria Sora  
Rafaela  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria nº 002/2021

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CRATO - Tel: 333579  
333774-30

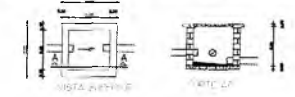


QUADRO DE DIMENSÃO - FOSSA				
ITEM	A	B	HT	MT
1	2,30	2,30	1,20	1,20

QUADRO DE DIMENSÕES - FILTRO				
ITEM	A	B	HT	MT
1	1,00	1,00	0,30	0,30

DETALHES DA CAIXA DE PASSAGEM



- CAIXA DE GORDURA EM PVC
  - RALO SECO
  - SENTIDO DO FLUÍDO
  - CAIXA DE PASSAGEM
  - COLUNA DE VENTILAÇÃO 75mm
  - CAIXA SIFONADA
- 
- PVC Ø 40mm
  - PVC Ø 50mm
  - PVC Ø 75mm
  - PVC Ø 100mm

NOTAS

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
SETEMBRO/2022	YAGO ABREU	YAGO ABREU	

ESCALA	ARQUIVO	INDICADA	PRANCHAS	LIBS	SÃO	JOSE	DWG

COO. DO PROJETO	DISCIPLINA	FASE
		EXECUTIVO

01 / 01

TÍTULO  
PROJETO SANITÁRIO  
PROJETO SANITÁRIO / FOSSA E SUMIDOURO

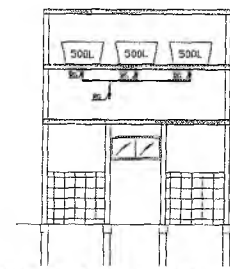
PROJETO  
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ  
CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

TRABALHO DESenvOLVIDO POR  
PREFEITURA DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

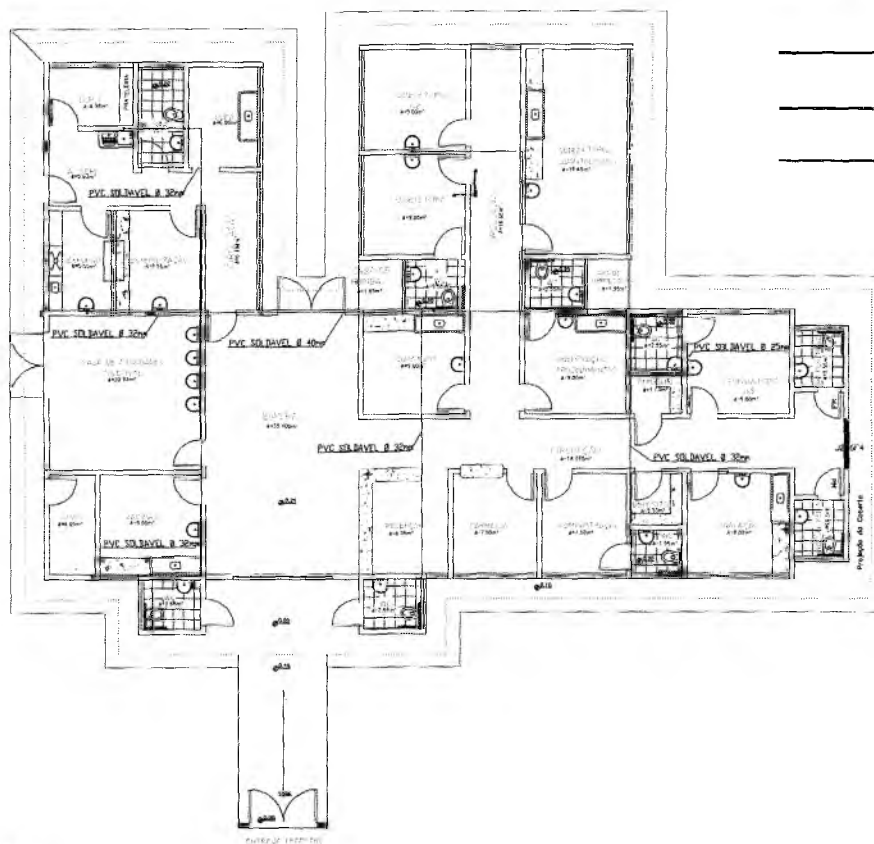
437

TUBO PVC SOLDAVEL - ÁGUA FRIA

- PVC 25mm
- PVC 32mm
- PVC 40mm



DETALHE DA CAIXA D'AGUA  
ESC. 1/100




PLANTA BAIXA  
ESC. 1/100

- NOTAS
- COTAS EM METROS;
  - COTAS DE NIVEL EM METROS;
  - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
  - MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
  - ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
SETEMBRO/2021	YAGO ABREU	YAGO ABREU	01 / 02
ESCALA	ARQUIVO		
INDICADA	FRANCHAS UBS SÃO JOSÉ.DWG		
COD. DO PROJETO	INDICADA	FASE	
		EXECUTIVO	

TÍTULO  
PROJETO HIDRÁULICO  
PROJETO HIDRAULICO / DETALHAMENTOS

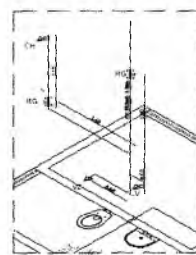
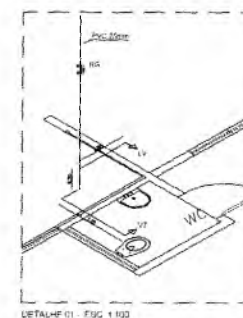
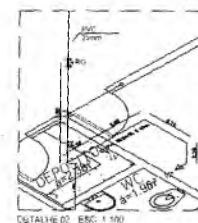
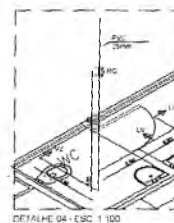
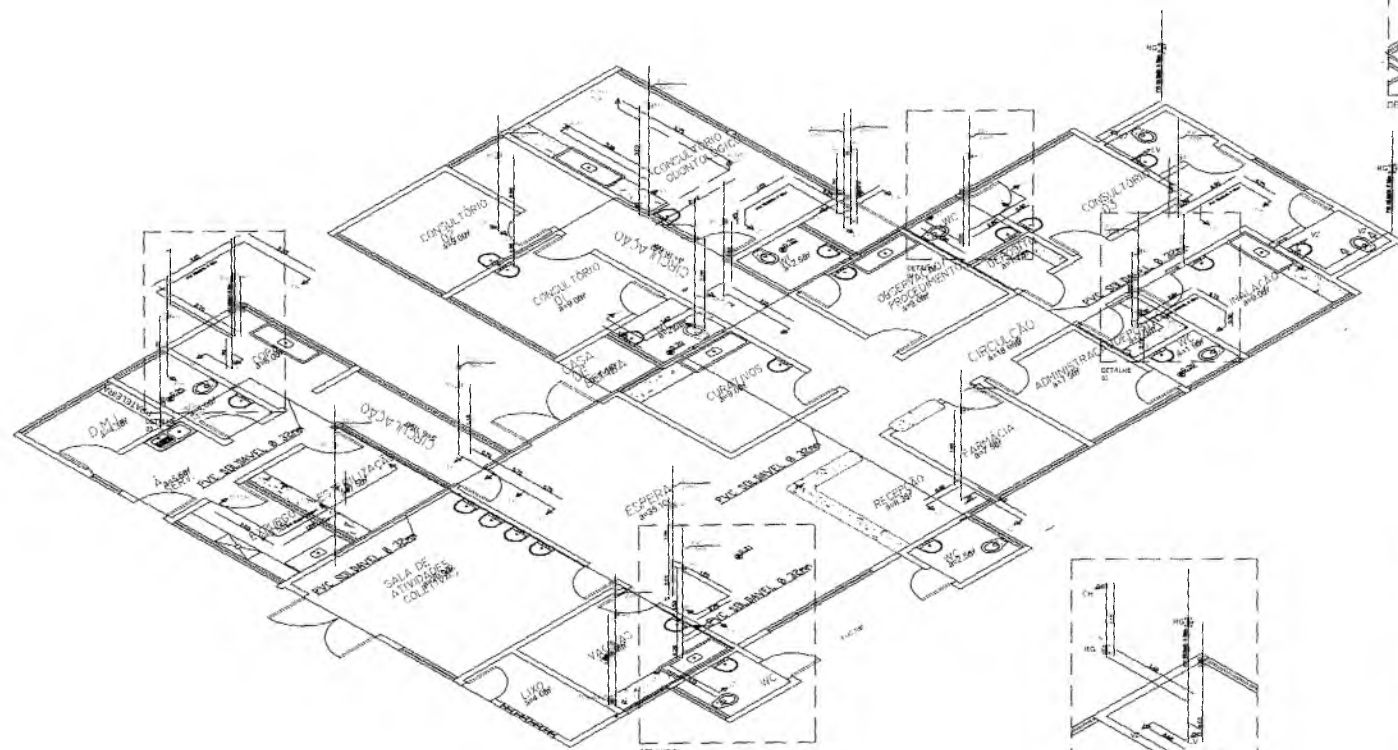
PROJETO  
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ  
CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Maria Saldade  
 Rômulina  
 Secretaria de Saúde  
 Portaria nº 0507002/2021

Yago Feixeira  
 Engenheiro Civil  
 CRÉDITO Nº 338578  
 RNP Nº 061777475-0


138



NOTAS		
- COTAS EM METROS;		
- COTAS DE NIVEL EM METROS;		
- CONFIRAR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;		
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;		
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;		
DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL
SETEMBRO/2022	YAGO ABREU	YAGO ABREU
ESCALA	ARQUIVO	
INDICADA	PRANCHAS LBS SÃO JOSÉ.DWG	
COO. DO PROJETO	INDICADA	FASE
		EXECUTIVO
		02 / 02

**TÍTULO**  
PROJETO HIDRÁULICO ISOMÉTRICOS

**PROJETO**  
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ  
**CLIENTE**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

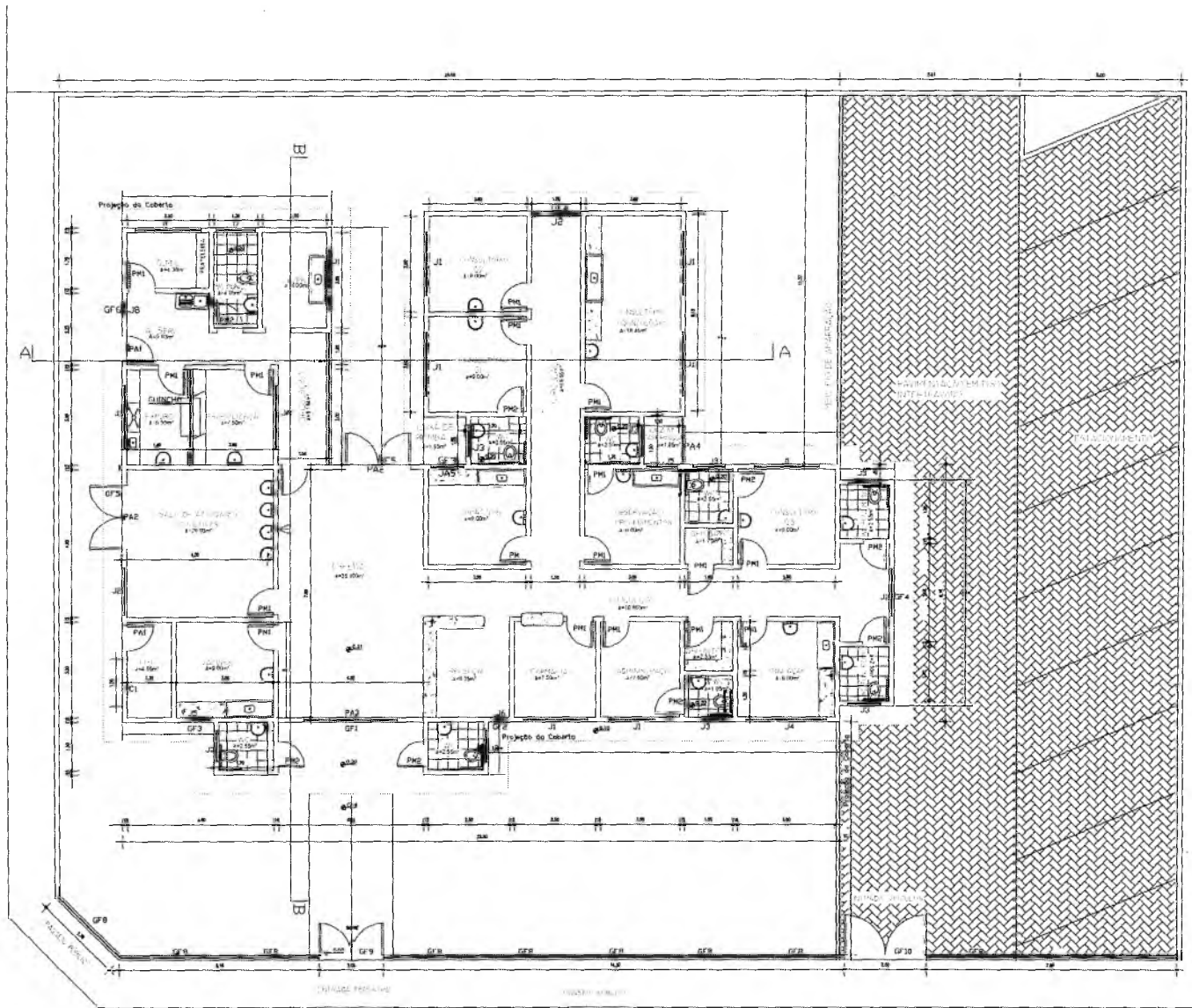
**TRABALHO DESENVOLVIDO POR:**  
 **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Marina Solano  
Rodrigo  
Secretaria de Saúde

YAGO ABREU  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 389575  
RNP Nº 061777479-0

1308

web@crato@gmail.com



JANELAS					DESCRIÇÃO
ITEM	LARG.	ALT.	PEITURI	QUANT.	
J1	2,00	0,60	2,10	9,00	JANELA DE ALUM. COM VIDRO E GUARNIÇÕES
J2	1,50	1,10	1,00	2,00	JANELA DE ALUM. COM VIDRO E GUARNIÇÕES
J3	1,00	0,60	2,10	8,00	JANELA DE ALUM. COM VIDRO E GUARNIÇÕES
J4	2,50	0,60	2,10	1,00	JANELA DE ALUM. COM VIDRO E GUARNIÇÕES
J5	1,00	1,10	1,00	3,00	JANELA DE ALUM. COM VIDRO E GUARNIÇÕES
J6	0,50	1,70	1,00	1,00	JANELA DE ALUM. COM VIDRO E GUARNIÇÕES
J7	1,20	0,60	2,10	1,00	JANELA DE ALUM. COM VIDRO E GUARNIÇÕES
J8	0,80	1,10	1,00	1,00	JANELA DE ALUM. COM VIDRO E GUARNIÇÕES

PORTAS					DESCRIÇÃO
ITEM	LARG.	ALT.	QUANT.		
PM1	0,80	2,10	17,00		PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA
PM2	0,70	2,10	9,00		PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA
PA1	0,80	2,10	2,00		PORTA ALUMINIO CORRUGADA COM GUARNIÇÃO
PA2	2,00	2,10	2,00		PORTA ALUMINIO, COMO DUAS FOLHAS PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO - CORRER
PA3	3,00	2,10	1,00		PORTA ALUMINIO, COMO DUAS FOLHAS PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO - CORRER
PA4	1,50	2,10	1,00		PORTA ALUMINIO CORRUGADA COM GUARNIÇÃO

PORTÕES					DESCRIÇÃO
ITEM	LARG.	ALT.	QUANT.		
GF1	3,00	2,10	1,00		PORTÃO GRADE DE FERRO PROTEÇÃO-ABRIR
GF9	2,00	2,00	1,00		PORTÃO GRADE DE FERRO DE ABRIR - MURTO
GF10	2,50	2,00	1,00		PORTÃO GRADE DE FERRO DE ABRIR - MURTO

GRADES					DESCRIÇÃO
ITEM	LARG.	ALT.	PEITURI	QUANT.	
GF2	0,65	1,70	1,00	1,00	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO, FIXA
GF3	1,15	1,10	1,00	2,00	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO, FIXA
GF4	1,50	1,10	1,00	2,00	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO, FIXA
GF5	2,00	2,10	-	2,00	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO, ABRIR
GF6	0,80	1,10	1,00	1,00	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO, FIXA
GF7	1,65	1,50	0,50		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO, FIXA
GF8	3,13	1,50	0,50		GRADIL DE FERRO DE PROTEÇÃO, FIXA
CA1	4,15	1,10	1,00	1,00	CAIXILHO DE ALUMINIO
C1	1,50	1,10	1,00	1,00	COROGA DE CIMENTO

NOTAS

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
SETEMBRO/2022	YAGO ABREU	YAGO ABREU	01
ESCALA INDICADA	ARQUIVO PRANCHAS LÍBRS SÃO JOSÉ.DWG		05
COD. DO PROJETO	DISCIPLINA	FASE	
	ARQUITETURA	EXECUTIVO	

TÍTULO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA BAIXA

PROJETO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

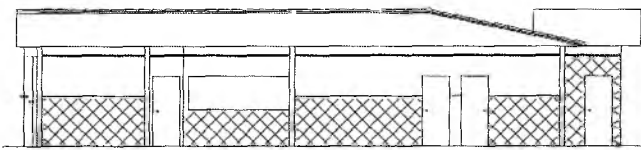
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PLANTA BAIXA  
ESC. 1/100

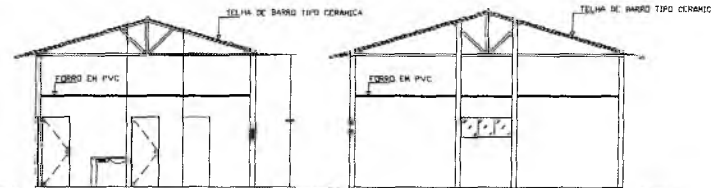
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº: 336576  
RNP Nº: 061777479-0

ÁREAS:  
TERRENO... = 933,25M2.  
CONSTRUÇÃO... = 318,00M2

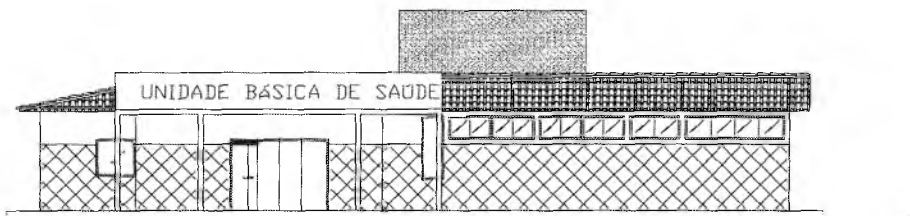
Maria Solano Teósa Silva  
Rouquieiro Matta  
Secretaria Municipal de Saúde  
Crato - Ceará - 2021



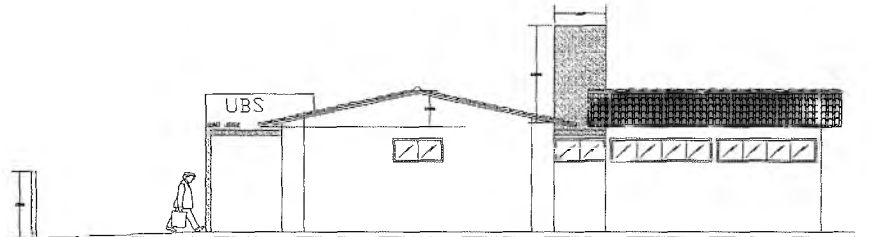
CORTE B-B  
ESC. 1/100



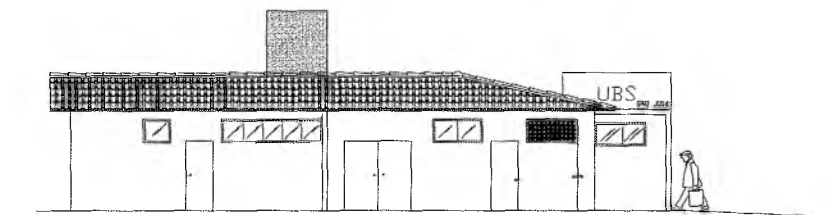
CORTE A-A  
ESC. 1/100



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1/75



FACHADA LATERAL  
ESC. 1/75



FACHADA LATERAL  
ESC. 1/75

Maria Sílvia de Jesus Silva  
Rafaela de Almeida  
Secretaria de Saúde  
Portaria nº 050700, 2021

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº: 336576  
RNP Nº: 061777479-0

NOTAS

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
09/09/2022	YAGO ABREU	YAGO ABREU	02 / 05
ESCALA	INDICADA	ARQUIVO	PRANCHAS UBS SÃO JOSÉ.DWG
COO. DO PROJETO	DISCIPLINA	FASE	ARQUITETURA EXECUTIVO

TÍTULO

PROJETO ARQUITETÔNICO  
CORTES E DETALHES


PROJETO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ

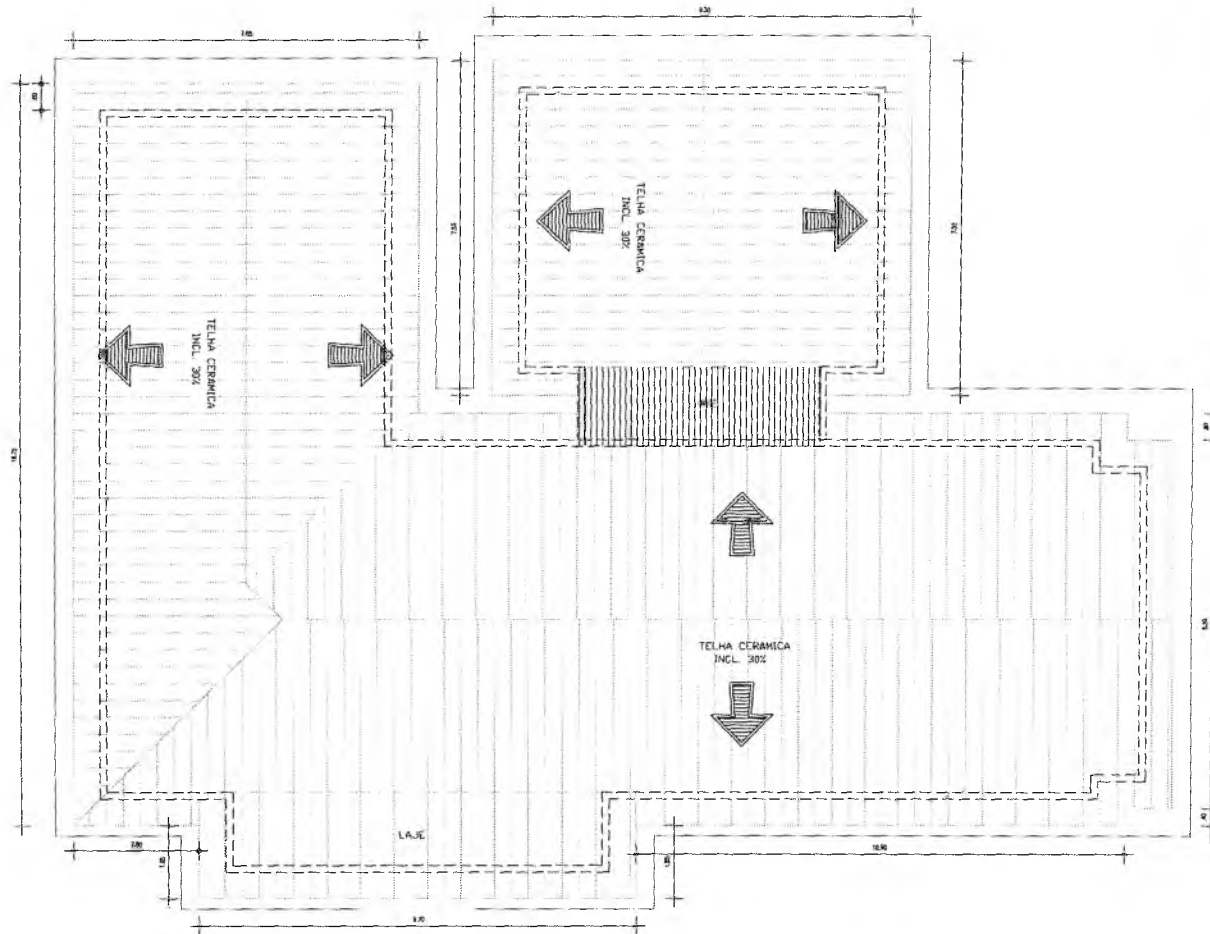
CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:

 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

411



PLANTA DE SITUAÇÃO  
SEM ESC.

*Magda*  
*Rodrigue*  
*saúde*  
Portaria 050-002-2021

**Yago Teixeira**  
Engenheiro Civil  
CREA/CB N°: 336576  
RNP N°: 061777479-0

- NOTAS:
- COTAS EM METROS;
  - COTAS DE NIVEL EM METROS;
  - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
  - MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
  - ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
SETEMBRO/2022	YAGO ABREU	YAGO ABREU	03 / 05
ESCALA	ARQUIVO		
INDICADA	PRANCHAS URS SAO JOSE.DWG		
COD. DO PROJETO	DISCIPLINA	FASE	
	ARQUITETURA	EXECUTIVO	

TÍTULO  
PROJETO ARQUITETÔNICO  
PLANTA DE COBERTA / SITUAÇÃO

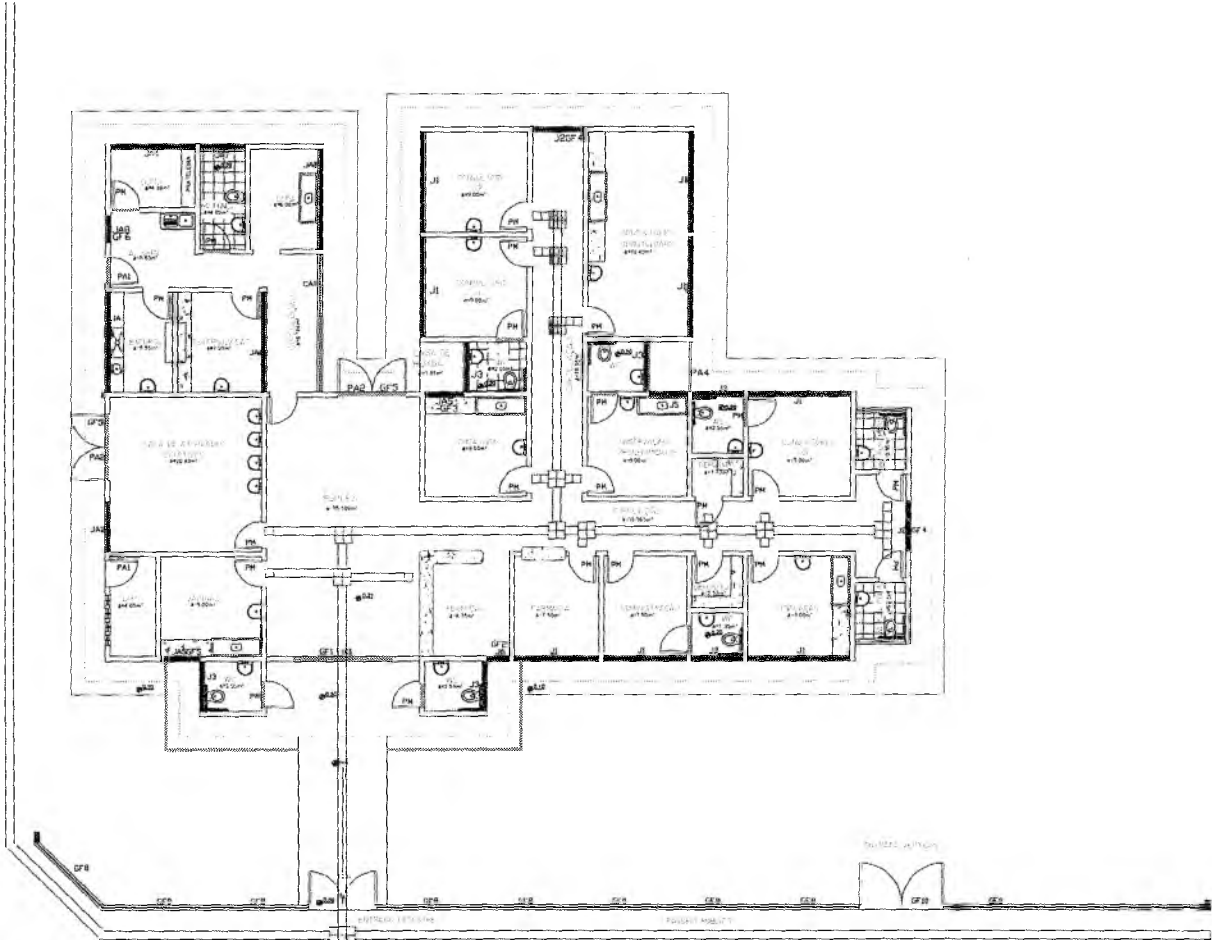
PROJETO  
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ  
CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:  
 **CRATO** PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PLANTA COBERTA  
ESC. 1/75

*Handwritten:* 112





PISO PODOTÁTIL

- Direcional
- Alerta

PEITORIS E SOLEIRAS

- PEITORIS
- SOLEIRAS

NOTAS

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA	DESIGNO	RESPONSÁVEL	FOLHA
SETEMBRO/2022	YAGO ABREU	YAGO ABREU	04 / 05
ESCALA	INDICADA		ARQUITETURA
COD. DO PROJETO	DISCIPLINA	FASE	EXECUTIVO

TÍTULO  
 PROJETO ARQUITETÔNICO  
 PISO PODOTÁTIL / SOLEIRAS E PEITORIS

PROJETO  
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ

CLIENTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

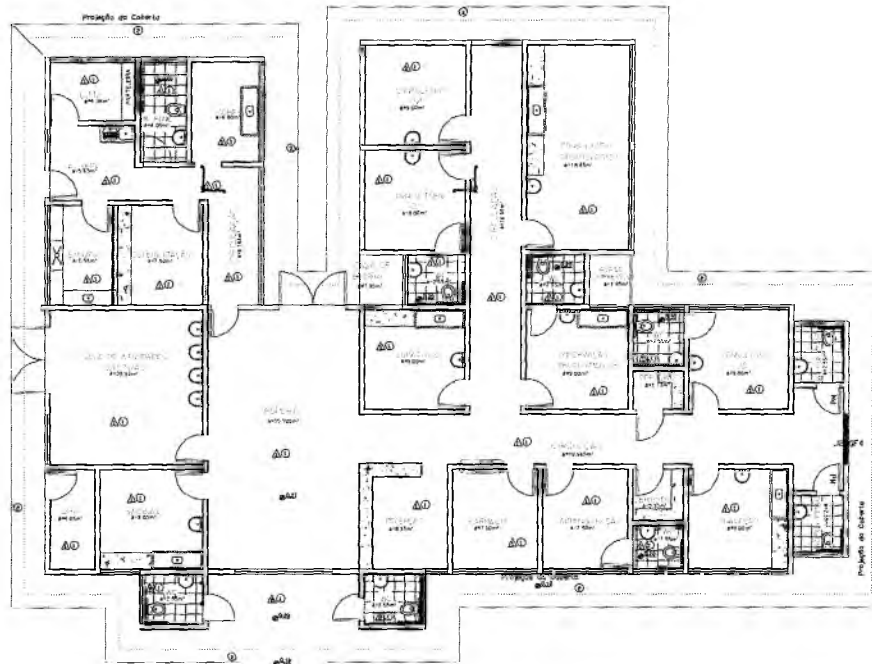
TRABALHO DESenvOLVIDO POR:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PLANTA BAIXA  
 ESC. 1/100

Maria Solange  
 Rodrigues Costa  
 Secretária Municipal de Saúde  
 Portaria nº 0507002/2021

Yago Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº. 336378  
 RNP Nº. 061777479-0

13



PLANTA BAIXA  
ESC. 1/100

- ① PISO CERÂMICO
- ② PISO EM CONCRETO
- △ FORRO PVC
- △ LAJE PM


REVS. CERÂMICO PISO AO TETO

REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1,5m

NOTAS			
- COTAS EM METROS;			
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;			
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;			
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;			
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;			
DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
SETEMBRO/2022	YAGO ABREU	YAGO ABREU	
ESCALA	INDICADA	PRANCHAS UBS SAO JOSE DWG	05 / 05
DISCIPLINA	FASE		
ARQUITETURA	EXECUTIVO		

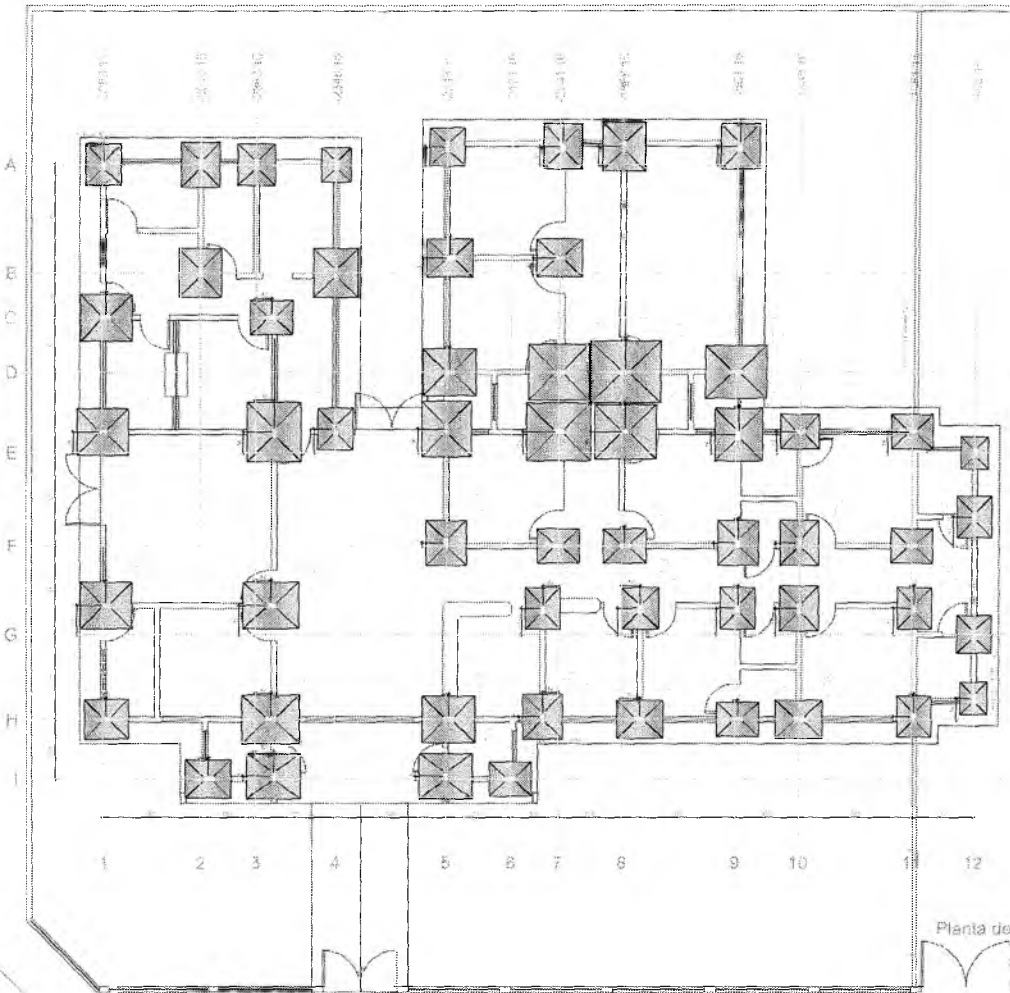
TÍTULO  
PROJETO ARQUITETÔNICO  
PLANTA DE COBERTA / SITUAÇÃO

PROJETO  
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ  
CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

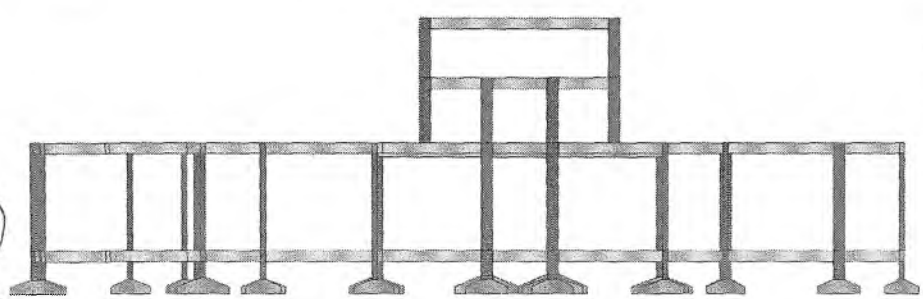
TRABALHO DESENVOLVIDO POR:  

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

Yago Feixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº: 336976  
RNP Nº: 061777479-0

Maria Sela  
Arquiteta  
RNP Nº: 07002-2021



Planta de lo



- 1. Cimentación
- 2. Columna
- 3. Vigas
- 4. Forjado
- 5. Armadura

Corte A-A



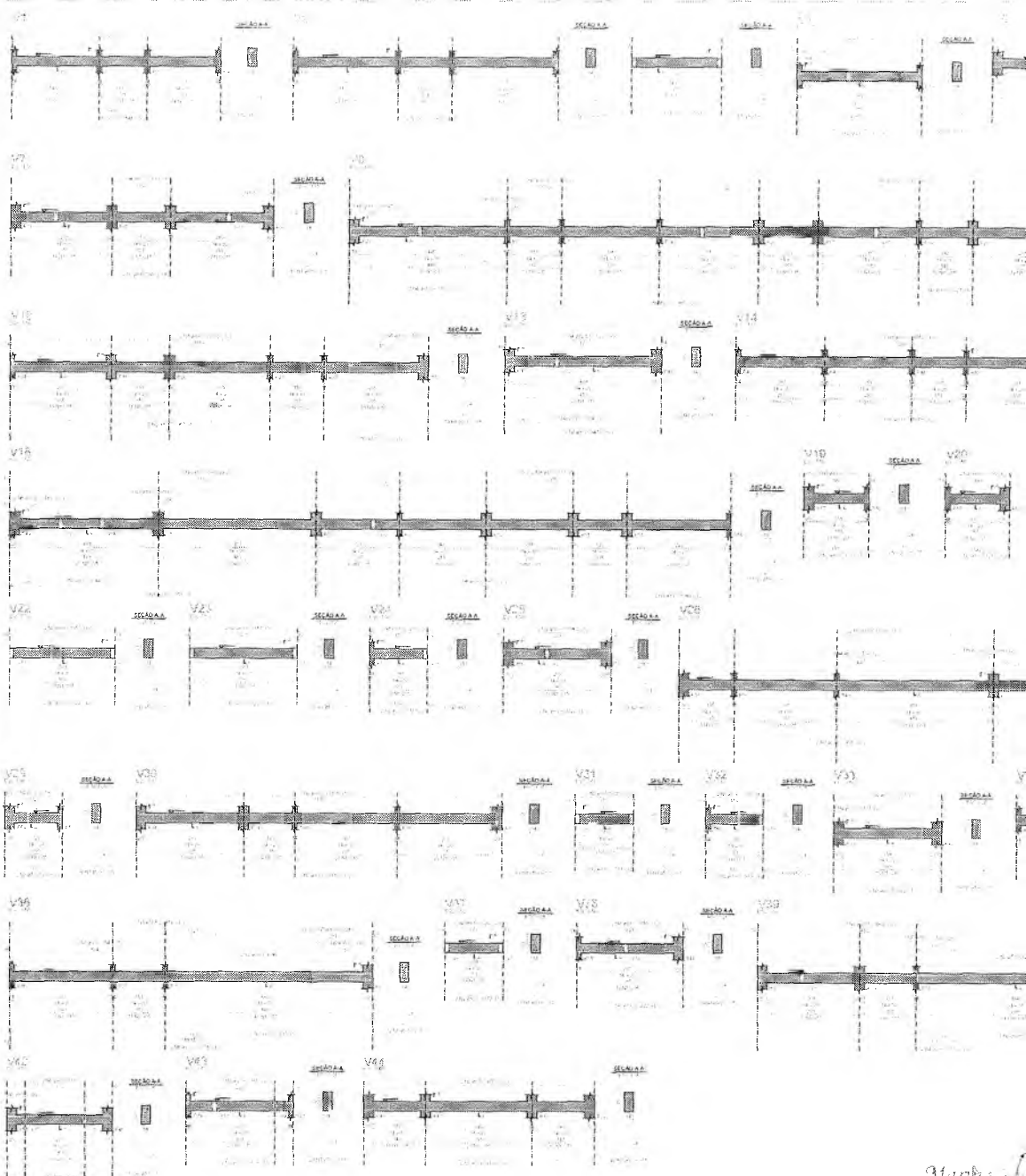








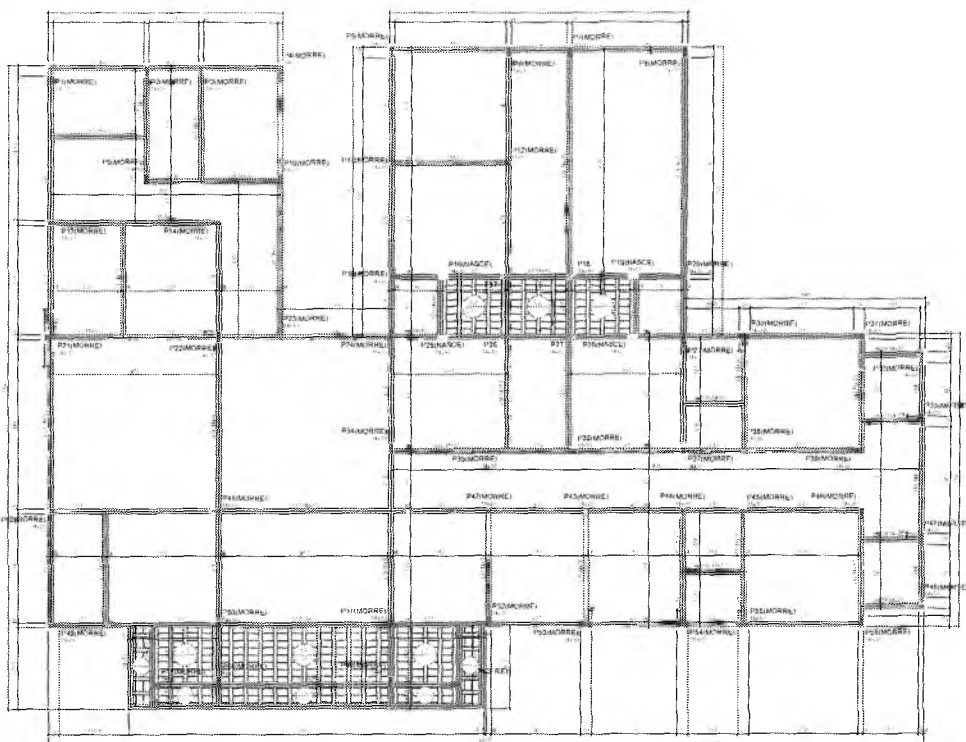




9

Maria  
Rouff  
Pottava N



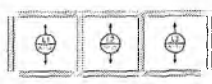
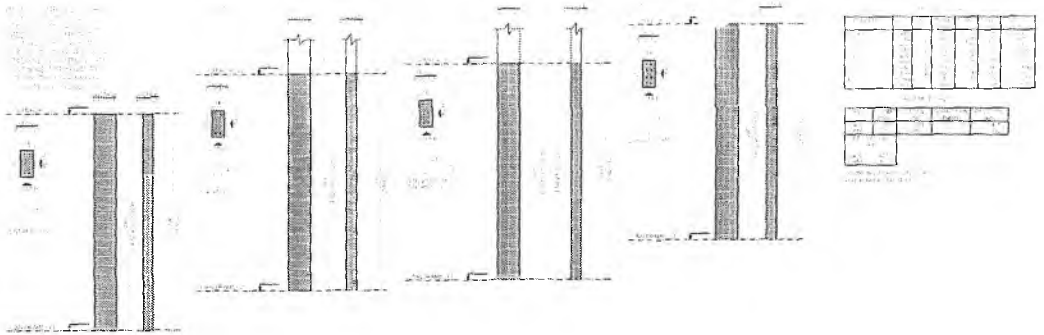


Forma do pavimento 2. Superior (Nível 300)

9

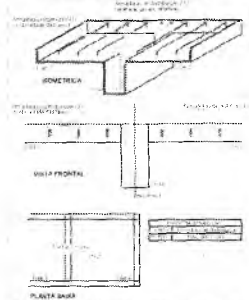




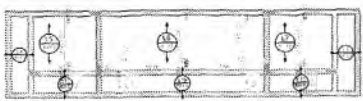


Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø

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



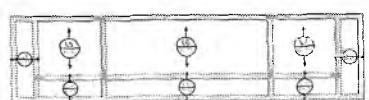
NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS LOPRIMONHAS DEVE SER REPRESENTADA COM BARRAS CILINDRICAS NA CORTE.



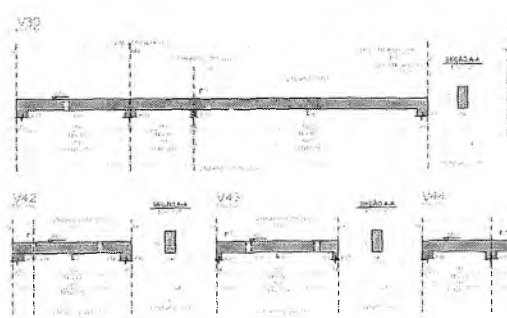
Armação negativa das lajes do pavimento 2, Superior (Eixo Y)



Handwritten symbol resembling a stylized 'B' or 'P'.



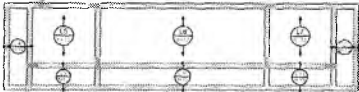
Armação positiva das lajes do pavimento 2, Superior (Eixo X)





--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

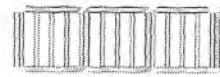


Armação positiva das lajes do pavimento 2 Superior (Eixo X)

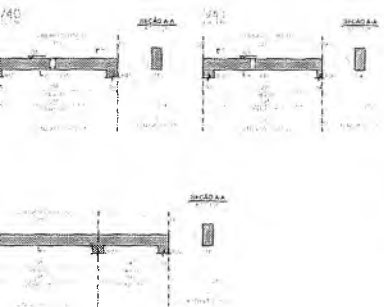
<p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p>	<p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p>	<p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p>	<p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p>
--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--



Planta de vigotas pré-moldadas



--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

15/1

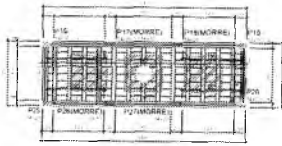
PROJETO ESTRUTURAL - UBS SÃO JOSÉ

**PREFEITURA DO CRATO**  
SECRETARIA DE SAÚDE

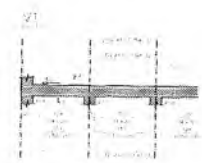
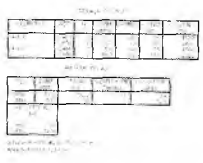
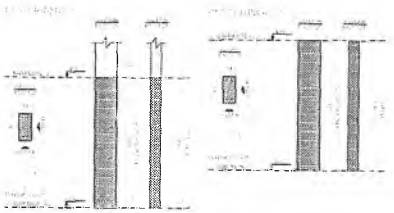
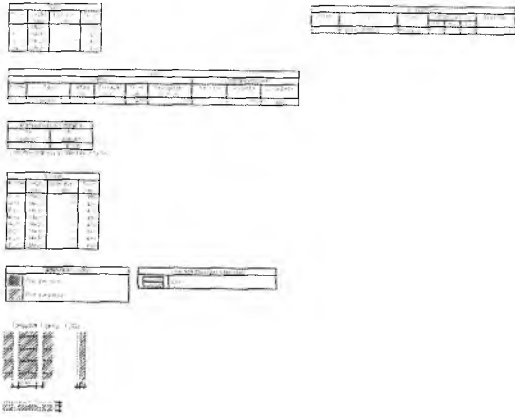
<p>FÁBREGO Rua Cônego Manoel Almeida, 588-586, CRATO</p>		
<p>Prefeitura Municipal de Crato</p>	<p>110,00m²</p>	<p>Classificação</p>
<p>Setembro/2017</p>	<p>AD</p>	<p>Estado: Execução</p>
<p>1. - Este projeto é de caráter preliminar, não sendo responsável por erros e omissões. 2. - Este projeto é de caráter preliminar, não sendo responsável por erros e omissões. 3. - Este projeto é de caráter preliminar, não sendo responsável por erros e omissões.</p>		07/09

11/11/17  
-021

**CAIO CÉSAR PAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CRE A-Ce/ 00508



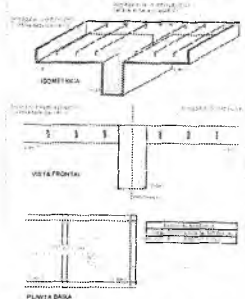
Forma do pavimento 3. Barrilete (Nível 480)



Armação negativa das lajes do pavimento 3. Barrilete (Eixo Y)



DETALHE DA ARMAÇÃO NA LINDA DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO



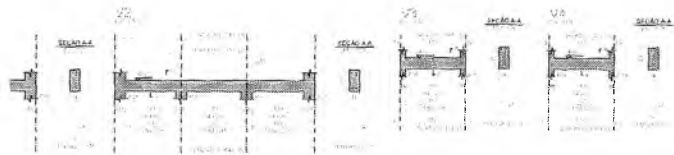
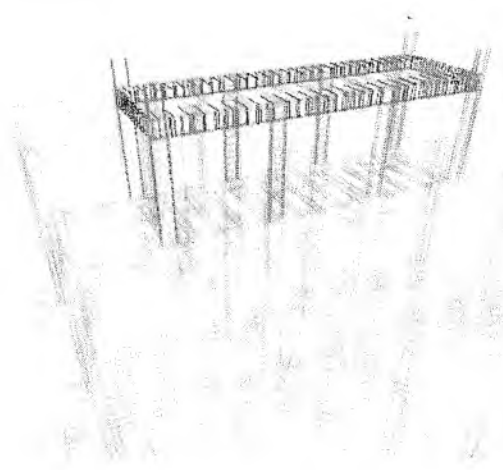
Armação positiva das lajes do



Q

Maria  
P.O.  
P.O.

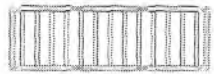




PROJEÇÃO					

LEGENDA			

PROJEÇÃO					



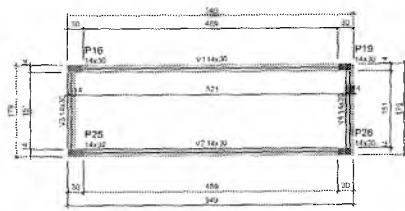
pavimento 3 Basílica (Eixo Y) Planta de vigotas pré-moldadas


*[Handwritten scribble]*

*[Handwritten signature]*  
**CAIO CESAR FAZ COELHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 00000

452

PROJETO ESTRUTURAL - UBS SAO JOSE		
 <b>PREFEITURA DO CRATO</b> SECRETARIA DE SAÚDE		
ENDEREÇO: Rua Cipriano Moura Roberto, São José - Crato, Paraíba - Paraíba do Norte		
CATEGORIA: Prefeitura Municipal do Crato		Composição:
SÍMBOLO: 2027		Número de Projeto:
DATA: 08/09/2027		08/09

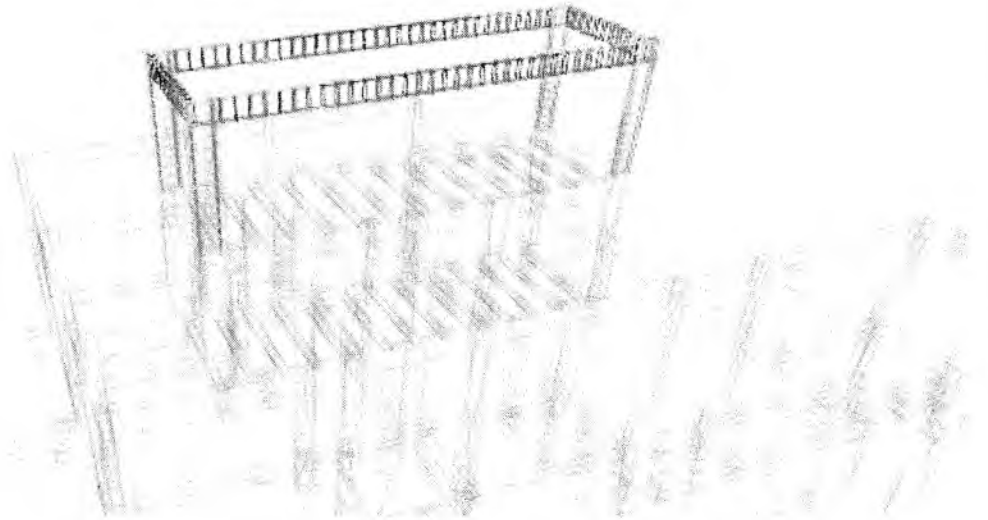


VALORES			
Item	QTD	Unidade	Nível
V1	14x30	m	645
V2	14x30	m	645
V3	14x30	m	645
V4	14x30	m	645

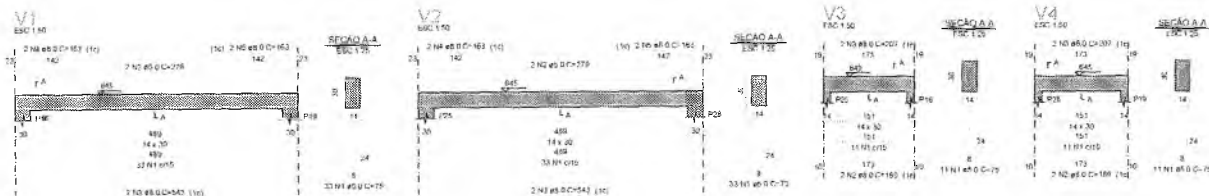
Composição da mistura	
LA	EA
100%	100%

VALORES			
Item	QTD	Unidade	Nível
P16	14x30	m	645
P19	14x30	m	645
P25	14x30	m	645
P26	14x30	m	645

1 - Formas para o concreto	
Forma para concreto	
2 - Formas para o aço	
Forma para aço	



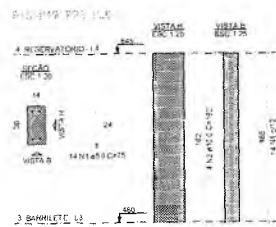
Forma do pavimento 4. Reservatório (Nível 645)



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACD	W	DIAM	QUANT	CLASSE	C TOTAL
V1	CAPO	1	5,0	33	75	2475
	CAPO	1	5,0	2	275	450
	CAPO	1	5,0	2	244	1085
	CAPO	1	5,0	2	185	220
V2	CAPO	1	5,0	2	185	320
	CAPO	1	5,0	2	75	247,5
	CAPO	2	5,0	2	275	550
	CAPO	1	5,0	2	185	1085
V3	CAPO	1	5,0	2	185	320
	CAPO	1	5,0	2	75	247,5
	CAPO	1	5,0	2	275	550
	CAPO	1	5,0	2	185	1085
V4	CAPO	1	5,0	2	185	320
	CAPO	1	5,0	2	75	247,5
	CAPO	1	5,0	2	275	550
	CAPO	1	5,0	2	185	1085

RESUMO DO AÇO				
ACQ	DIAM	C TOTAL	QUANT	PESO = QTD
CAPO	5,0	77,2	4	346,36
PESO TOTAL				
115,09				
LARG				
14,00				
CARGO				
415,00				

Volume de concreto (C-25) = 0,54 m<sup>3</sup>  
 Área do forma = 10,77 m<sup>2</sup>



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACD	W	DIAM	QUANT	CLASSE	C TOTAL
LARGO	CAPO	1	5,0	32	75	2475
LARGO	CAPO	1	5,0	2	185	450

RESUMO DO AÇO				
ACQ	DIAM	C TOTAL	QUANT	PESO = QTD
CAPO	5,0	77,2	4	346,36
PESO TOTAL				
115,09				
LARGO				
14,00				
CARGO				
415,00				

Volume de concreto (C-25) = 0,20 m<sup>3</sup>  
 Área do forma = 5,81 m<sup>2</sup>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO ESTRUTURAL - UBS SÃO JOSÉ



ENDEREÇO:  
Rua Cicero Moura Rosendo, São José, Crato.

CONTRATANTE Prefeitura Municipal do Crato	ÁREA CONSTRUTORA 318,00m <sup>2</sup>	TIPO Construção
DATA Setembro/2022	PLANO A1	ETAPA Projeto Executivo

CONFEITO

- BYT SUPERIOR - BARRAS DE AÇO
- BYT SUPERIOR - DETALHAMENTO DOS PAINÉIS
- BYT SUPERIOR - DETALHAMENTO DAS VIGAS

09/09

CAIO CESAR PAZ COELHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 20018



454

# ARTs

@



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20221052541

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**YAGO ALEF ABREU TEIXEIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0617774790

Registro: 336576CE

455

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CRATO**

**LARGO JULIO 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\$ 3.747,28**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Celebrado em:

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA CÍCERO DE MOURA ROSENDO**

Complemento:

Cidade: **CRATO**

Data de Início: **05/08/2022**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CRATO**

Bairro: **SÃO JOSÉ**

UF: **CE**

Previsão de término: **10/10/2022**

Código: **Não Especificado**

Coordenadas Geográficas: **-7.232622, -39.366888**

Nº: **S/N**

CEP: **63133455**

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

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

Unidade

318,00

m2

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

318,00

m2

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

318,00

m2

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

318,00

m2

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

318,00

m2

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

**5. Observações**

Responsável pela elaboração de projetos e orçamento para construção da Unidade Básica de Saúde São José, localizada no bairro São José, 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

**YAGO ALEF ABREU TEIXEIRA - CPF: 035.161.083-98**

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

**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.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

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

Registrada em: **08/09/2022**

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

Nosso Número: **8215594753**

0

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wy3yx  
Impresso em: 23/09/2022 às 11:32:32 por: , ip: 186.249.83.159





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20221052501

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CAIO CESAR PAZ COELHO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0614573815

Registro: 56806CE

456

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

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.747,28

Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CÍCERO DE MOURA ROSENDO

Complemento:

Cidade: CRATO

Data de Início: 01/08/2022

Finalidade: Saúde

Proprietário: MUNICÍPIO DE CRATO

Bairro: SÃO JOSÉ

UF: CE

Previsão de término: 09/09/2022

Coordenadas Geográficas: -7.232638, -39.366888

Código: Não Especificado

Nº: SN

CEP: 63133455

CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	318,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	318,00	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO SÃO JOSÉ.

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

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

CAIO CESAR PAZ COELHO  
Engenheiro Civil

CAIO CESAR PAZ COELHO - CPF: 054.556.963-00

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.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 08/09/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215594709

C

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DZ9z3  
Impresso em: 23/09/2022 às 11:31:59 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**



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 de .....Endereço .....n.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 conseqüência, 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.

*C*



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:

C





**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 MUNICÍPIO 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

C



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



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;

I<sub>0</sub> = 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)



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



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 n° 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 § 1° 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;

C



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



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

C



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

9



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**



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



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.





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 N° 07.587.975/0001-07  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

LICITANTE VENCEDORA  
CNPJ N° \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF N° \_\_\_\_\_  
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>>>



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 (dezesseis) 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  
**CRAТО**



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)



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

①



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**

C