



DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

5.2.1. Elementos integrantes da Porta

Para cada porta será executado:

Forramento: Fixados com seis tacos de madeira, em forramento de madeira de boa qualidade de largura de quinze centímetros;

Alisar: Em madeira de boa qualidade com largura mínima de 5,00 mm (cinco centímetros);

Dobradiças: Nas dimensões 3"X2 1/2" do tipo cromada fixadas em parafusos para madeira nas dimensões mínimas de 1 3/4"X10 mm;

Fechadura: Tipo interna, reforçada, de alavanca.

5.3. Portas de Cedro lisas, completas com visor (1,20x2,10m e 1,60x2,10m)

De acordo com projeto arquitetônico, em determinados ambientes serão assentadas portas de madeira maciça tipo Cedro, lisas, completas com visor, com madeira de boa qualidade, sem falhas e defeitos. Deve-se observar a diferenciação nas dimensões de cada porta como na quantidade.

5.4. Esquadrias de madeira e vidro

Será executado um painel que se prolonga superiormente as portas, com padrões e dimensões especificadas em projeto arquitetônico. A bandeirola é um painel fixado na parte superior da porta externa ou interna, e deve ser de madeira e vidro.

5.5. Esquadrias Metálicas

As esquadrias serão executadas em conformidade ao quadro de esquadrias que está definido em projeto de arquitetura. Deverão ser fiel ao tipo de detalhamento proposto e como também ao uso de material de boa qualidade. Não poderá ser utilizado material reaproveitado, bem como, com presença de oxidação.

Nesta obra específica serão utilizados:

- BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE – devem seguir rigorosamente o projeto arquitetônico;
- JANELA TIPO MAXIM-AR – devem seguir rigorosamente o projeto arquitetônico;

[assinatura]

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
02 / 06 / 20
Jagz

Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú



**DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

- CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX – devem seguir rigorosamente o projeto arquitetônico;
- BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE – devem seguir rigorosamente o projeto arquitetônico;

5.6. Vidro temperado incolor c/ massa e=6mm, colocado

Deverão ser colocados com massa específica para este fim, nos caixilhos de esquadrias, e obedecerão a modelos, tipos, dimensões e padrões especificados em projeto arquitetônico.

5.7. Visor com vidro temperado e=6mm e moldura de alumínio

Deverá ser executado em esquadria de alumínio e vidro temperado com espessura de 6 mm, com padrões e dimensões impostas em projeto arquitetônico.

5.8. Pia de aço inox (1.50x0.58)m c/ 1 cuba e acessórios

Pia confeccionada em aço inoxidável AISI 304, com acabamento escovado, medindo 1,50 m de comprimento x 0,58 m de largura, composta por 1 cuba estampada e área de escoamento lateral, acompanhada de acessórios e suportes para instalação.

5.9. Tampo de aço inox p/ bancadas

Tampo fabricado em aço inoxidável AISI 304, com acabamento escovado, resistente à corrosão e de fácil limpeza, desenvolvido para uso em cozinhas, áreas de serviço, laboratórios ou ambientes com exigência de higiene.

5.10. Bancada em granito cinza esp. 2 cm

Serão colocadas bancadas de granito cinza nos banheiros, conforme dimensões cores especificadas em projeto arquitetônico e memorial de cálculo. A bancada do guichê situado na recepção também deverá ser em granito cinza, esp.=2cm, com dimensões especificadas conforme projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

[Handwritten mark]



DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

5.11. Prateleiras de mármore natural polida de 2 faces

Serão colocadas prateleiras de mármore, conforme dimensões, locais e cores especificadas em projeto arquitetônico.

5.12. Suporte em barra chata de ferro para bancadas e/ou prateleiras

Serão necessários suportes de sustentação para as bancadas de granito cinza e para as prateleiras de granito, conforme dimensões e cores especificadas em projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

5.13. Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura

Serão colocados espelhos nos banheiros e vestiários, conforme dimensões e cores especificadas em projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

6. Impermeabilização

6.1. Impermeabilização com manta asfáltica, Classe B, estruturada com poliéster não tecido, faces em polietileno, tipo III, e=3mm

A superfície em que será aplicada a manta deverá estar limpa, bem nivelada e uniforme. Deve-se primeiro aplicar uma demão de primer a base de água ou base de solvente sobre a superfície e deixar secar. Em seguida usando um maçarico direcionara chama ao polietileno da manta, até que ele comece a derreter, e no primer do substrato até aquecê-lo, para que ocorra uma perfeita aderência. Depois de 72 horas, executar o teste de estanqueidade.

7. Revestimentos

7.1. Chapisco

Executada em camadas irregulares e descontínuas de argamassa no traço 1:3 (cimento e areia grossa), em todas as paredes a serem executadas. No caso das lajes o traço será de 1:4 (cimento e areia grossa), partes expostas de baldrame deverão ser também chapiscadas, rebocadas e pintadas.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02/06/2016

[Assinatura]

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
02 / 06 / 2016
Jorge

Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú



DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

7.2. Reboco e Emboço

Camada de argamassa 1:5 (cimento e areia média), aplicada sobre o chapisco de aderência limpo e abundantemente molhado, não devendo ter espessura superior a 2,00 cm (dois centímetros).

Reboco: executado em paredes destinadas a pinturas;

Emboço: executado em paredes destinadas a revestimentos cerâmicos.

No caso de reboco em lajes o traço será de 1:4,5 (cimento, cal e areia).

7.3. Revestimentos Cerâmicos

Os revestimentos cerâmicos serão executados após a cura da argamassa de emboço. As peças serão de primeira qualidade, vitrificação homogênea e coloração uniforme, assentado com argamassa industrializada tipo AC III, respeitando dimensões e cores impostas por projeto arquitetônico. Primeiramente devem ser assentadas as peças cerâmicas nas paredes; posteriormente são executados os pisos. Deste modo, serão evitados danos ao esmalte do revestimento de piso durante o assentamento executado posteriormente nas paredes. Quando não especificado de forma diversa, as juntas serão corridas e rigorosamente de nível e prumo e sua espessura não excederá 2,00 mm (dois milímetros). Quando possível, coincidirão com as juntas do piso. Deverão seguir padrão definido pelo projeto arquitetônico, orçamento e memorial de cálculo, sendo eles:

- Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 5 x 5cm (placas de 30 x 30)cm aplicadas na altura interna das paredes;
- Cerâmica esmaltada retificada com argamassa de cimento e areia acima de 30x30 cm (900 cm²) – PEI-5/PEI-4 para parede.

7.4. Rejuntamento p/ cerâmica c/ L-flex e epóxi (parede e piso)

Rejuntamento para revestimentos e pisos cerâmicos com L-Flex e Epóxi, aplicação voltada para paredes e pisos, nos locais determinados em projeto.



**DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

7.5. Forro de gesso acartonado aramado – fornecimento e montagem

A base de sustentação deverá ser na estrutura da cobertura. Para o arremate de encontro entre o forro e a parede deverão ser instaladas, na parede, peças apropriadas de acabamento. O forro deverá ser pintado, e suas placas seguirem tamanhos padrões do fabricante, não devendo ser de má qualidade. Assim com o gesso para as juntas. Os arames devem ter duas circulações entre si para melhor adaptação do forro durante sua vida útil.

7.6. Forro PVC modulado (618x1250)mm c/ perfil "T" em alumínio – fornecimento e montagem

Fornecimento e montagem de forro modulado em PVC com painéis nas dimensões 618 x 1250 mm, encaixados em perfis estruturais do tipo "T" em alumínio, formando sistema modular suspenso, com acabamento liso e de fácil manutenção.

8. Pisos

8.1. Regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3 – esp.=3cm

Aplicação de regularização de piso/base em argamassa no traço de 1:3 de cimento e areia grossa sem peneirar, com espessura de 3,00 cm, com preparo mecânico.

8.2. Porcelanato retificado natural (fosco) c/ arg. cimento e areia para piso

O porcelanato deverá ser executado após a cura do lastro de concreto. As peças serão de primeira qualidade, vitrificação homogênea e coloração uniforme, assentado com argamassa de cimento e areia, respeitando as dimensões e cores impostas por projeto arquitetônico. Quando não especificado de forma diversa, as juntas serão corridas e rigorosamente de nível e prumo e sua espessura não excederá 2,00 mm (dois milímetros).

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
02/06/2016
Jape

Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura do
Maracanaú



**DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

8.3. Lastro de concreto regularizado com espessura de cinco centímetros

Será executado lastro de concreto, no traço 1:3:3 (cimento Portland, brita 02 e areia grossa), argamassa que conterá no mínimo 200Kg de cimento/m³; na espessura média de 5 cm (cinco centímetros), que servirá de base para assentamento dos pisos.

8.4. Piso de borracha anti-derrapante (colocado)

Piso de borracha antiderrapante, fabricado a partir de borracha natural e/ou sintética de alta resistência, com superfície texturizada para garantir aderência e segurança, mesmo em áreas molhadas. Fornecido em placas ou mantas modulares, com espessura mínima de 5 mm, conforme projeto e ambiente de aplicação.

8.5. Soleira granito L=15cm

Serão colocadas soleiras de granito como forma de diferenciar pisos de ambientes distintos, conforme detalhado em projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

9. Instalações Hidrossanitárias

As instalações hidrossanitárias seguirão projeto específico, sendo responsabilidade da CONTRATADA, executar deste o ponto do hidrômetro até o ponto final de fornecimento d'água bem como o ponto sanitário até o destino final. Seguirão rigorosamente além do projeto, as normas da ABNT. As tubulações e conexões serão em PVC soldável classe 15, de 1ª qualidade sendo que as conexões extremas que sejam conectadas aos metais deverão ter bucha de latão.

10. Inst. Elétricas, telefonia, lógica, som e sistemas de controle

10.1. Responsabilidade técnica

Todos os dados, textos, quantitativos e especificações quanto a instalações elétricas, são de responsabilidade do autor do projeto, o qual está exposto diante a ART correspondente desta responsabilidade. A execução das instalações elétricas obedecerá rigorosamente aos projetos fornecidos, suas especificações e detalhes, bem como a

[15]

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
02 / 06 / 20
Jaf

Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú



**DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

legislação técnica brasileira em vigor (Normas ABNT), de acordo com o projeto apresentado. O construtor executará todos os trabalhos complementares da instalação elétrica ou correlatos, preparo, fechamento de recintos para cabines e medidores, aberturas e recomposição de rasgos para condutos e canalizações e todos os arremates decorrentes da instalação elétrica.

10.2. Quadro e disjuntores

Será embutido em parede, com dimensões, modelos e padrões definidos em projeto, considerando que haverá colocação de disjuntores neste e no quadro existente conforme amperagem; não haverá barramentos neste quadro, pois o existente supre as necessidades desta ampliação.

10.3. Tomadas, interruptores e caixas de ligação

Material a ser utilizado deve cumprir as normas e especificações técnicas em vigência; no caso de tomadas, prever sempre fiação de aterramento; devem ser obedecidos os tipos, modelos conforme projeto específico.

10.4. Luminárias

Serão metálicas com lâmpadas fluorescentes completas, conforme potência. Para efeito de composição, os serviços já contemplam os trabalhos de assentamento, e /ou fixação de calhas, reatores, lâmpadas e etc. O local de cada luminária está definido em projeto.

10.5. Iluminação de Emergência – I.E.

BLH 20/55 – 4hs.

Previsão em norma: 3 lux para locais aberto e 5 lux para escada e locais com obstáculo. A alimentação da luminária de emergência será sempre por disjuntor exclusivo, sem interrupção, durante 24hs.

O bloco dimensionado para o sistema foi o BLH 20/55, Aereolux, com sistema de comutação automática, sistema de proteção de bateria contra carga excessiva. Na falta de energia o sistema de comutação automático será ativado, mantendo os faróis acessos até o fim de sua autonomia que é de 4 horas.

[16]



**DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

10.6. Eletrodutos

Serão do tipo PVC roscável em diâmetros (inclusive as conexões) conforme o uso no projeto. Deverão obedecer às normas e especificações vigentes da ABNT. A não ser por fatores condicionantes do projeto arquitetônico, os condutos correrão embutidos nas paredes e lajes ou em outros espaços preparados para este fim, conforme o caso chumbados com argamassa no traço 1:4 (Cimento e areia grossa). Os eletrodutos rígidos deverão ser emendados por meio de luvas atarraxadas em ambas as extremidades a serem ligadas. Estas extremidades serão introduzidas na luva até se tocarem, o que assegurará a continuidade da superfície interna.

10.6.1. Eletrodutos embutidos em lajes ou em alvenarias

- Eletrodutos – em PVC flexíveis reforçados;
- Caixas - em PVC rígido;
- Quadros- em PVC reforçado ou metálico.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02 / 06 / 20

Jorge

10.7. Fiação

Serão em cabos isolados de cobre com capeamento em PVC, 750 V, com bitolas conforme dimensionamento em projeto. Deverão obedecer às normas e especificações vigentes da ABNT. Serão instalados de forma a não ficarem submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência ou com a do isolamento ou revestimento. Nas deflexões serão curvados com raios maiores ou iguais ao mínimo admitido para o seu tipo. Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas, não se permitindo, em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos. A enfição só será executada após o revestimento completo das paredes, tetos e pisos, quando serão retiradas as obstruções das tubulações e após colocação das esquadrias. Toda a tubulação será limpa e seca pela passagem de buchas embebidas em verniz isolante ou parafina.

Para se possa obedecer a norma NBR 5410 determina-se o uso de padrão de cores a seguir:

- Azul claro: para condutores neutros com isolação;
- Verde ou verde com amarelo: para condutores de proteção;
- Vermelho, preto ou marrom: indicado para condutores fase.

A



**DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

10.8. Aterramento

Todo o aterramento deverá ser feito utilizando o barramento existente.

11. Pintura

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02 / 06 / 26

gaze

11.1. Serviços Gerais

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, ser cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e depois com um pano seco, para remover todo o pó antes de aplicar a demão seguinte.

11.2. Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em parede e em teto, duas demãos

Aplicada em duas demãos, nas paredes internas, internas e teto, nas cores e locais indicados em projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

11.3. Emassamento com massa látex, aplicação em parede e teto, duas demãos

Consiste na aplicação manual de massa látex sobre superfícies de alvenaria, reboco ou gesso previamente regularizados, em paredes e tetos internos, com o objetivo de corrigir pequenas imperfeições, proporcionando acabamento liso e uniforme, adequado para pintura posterior.

11.4. Esmalte sintético duas demãos em esquadrias de ferro

Será primeiramente colocada a camada de massa de líquido preparador tipo Zarcão em uma demão em cada esquadria de ferro, depois aplicação de 02 (duas) demãos (intervalo mínimo entre as demãos de 08 (oito) horas) de tinta esmalte sintético. Serão pintadas por este método todas as esquadrias metálicas prevista em projeto. A aplicação

[Handwritten signature]

**DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

obedecerá rigorosamente às prescrições determinadas pelo fabricante, nos rótulos das embalagens ou catálogos específicos.

11.5. Esmalte sintético duas demãos em esquadrias de madeira

Serão primeiramente executadas duas demãos de emassamento; após no mínimo 20h(vinte horas), serão pintadas todas as esquadrias de madeira em duas demãos com tinta esmalte sintético. As superfícies antes até mesmo do emassamento, deverão estar isentas de defeitos, ondulações e sujeiras; a cor quando não definida em projeto, será coincidente com a cor aplicada hoje nas esquadrias existentes na escola.

11.6. Emassamento de esquadrias de madeira pra tinta óleo ou esmalte 2 demãos

Deverá ser aplicada uma camada de massa para correção de deformidades em toda superfície a receber pintura, deixando secar e em seguida, lixar. Apresentado defeitos faz-se um novo repasse de massa para correções apresentada, quando a superfície estiver perfeita aplica-se a tinta em 02 (duas) demãos.

12. Serviços Diversos

12.1. Limpeza da Obra

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
02/06/26
Jorge

Após a conclusão dos serviços e antes da entrega da obra será feita uma limpeza geral.

Este serviço contempla todos os serviços de limpeza para entrega da obra, entre eles:

- a) Resquícios de pintura em pisos e paredes;
- b) Limpeza e lavagem de todo piso executado;
- c) Todos os respingos e outros excessos de tinta serão removidos com removedor adequado;
- d) Limpeza geral das esquadrias metálicas e de madeiras;
- e) Limpeza de todas as louças sanitárias com utilização de materiais adequados;
- f) Todo entulho será carregado e removido para fora do Canteiro da Obra por conta da CONTRATADA;
- g) Limpeza final da obra e transporte de expurgos remanescentes.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
02/06/2026
Jorge

Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú



DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

12.2. Entrega da Obra

A obra deverá ser entregue em perfeitas condições de acabamento e funcionamento. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local, ao término das obras, quando convier ao CLIENTE. Todo entulho e resto de materiais de construções deverá ser removido do local da obra.

13. Observações Finais

- a) Qualquer serviço constante na planilha orçamentária, que caso não tenha sua especificação, poderá o licitante, até vinte e quatro horas do pleito licitatório, reivindicar detalhes e serviços complementares.
- b) Qualquer serviço ou texto constante nesta especificação, que caso não esteja contida em planilha orçamentária, considerar-se "letra morta" neste documento.
- c) Qualquer discrepância com as especificações contidas neste Caderno de Encargos, referentes aos processos construtivos, traços, ou até mesmo, alterações nas especificações de materiais e serviços constantes da correspondente Planilha Orçamentária, será esclarecida, através da Fiscalização, pelo Órgão da Prefeitura de Maracanaú; assim como serão também, dirimidas as eventuais dúvidas originadas por estas mesmas alterações;
- d) No caso do item "a" deste capítulo, as informações podem ser adquiridas no setor de projetos e orçamentos da secretaria de Infraestrutura do município no horário comercial;
- e) Em caso de dúvida, entrar em contato com o(a) arquiteto(a) responsável pelo projeto;
- f) Qualquer dúvida quanto inclusão ou exclusão de item em planilha orçamentária, deverá ser consultado o profissional responsável por estas especificações e/ou orçamento desta obra.

Ingrid F. de O. Alencar
Ingrid F. de O. Alencar
Engenheira Civil
R.G.P.: 0617121274
Secretaria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura - Maracanaú

Maracanaú, Maio de 2026.



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REVITALIZAÇÃO DA ALA DE ENFERMARIAS - CLÍNICA CIRÚRGICA DO 3º PAVIMENTO DO
HOSPITAL DR. JOÃO ELÍSIO DE HOLANDA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
02 / 06 / 26
Jorge



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI I
e-mail: projetos.orcamentos_selinfra@maracanau.ce.gov.br
CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-02

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ASSUNTO:		REVITALIZAÇÃO DA ALA DE ENFERMIARIAS - CLÍNICA CIRÚRGICA DO 3º PAVIMENTO DO HOSPITAL DR. JOÃO ELÍSIO DE HOLANDA		ORÇAMENTO Nº		3023	
ENDEREÇO:		RUA JOÃO DE ALENCAR, S/N. CENTRO		TABELA:		SEINFRA V28 (ONERADA) - SINAPI JANEIRO 2026	
LOCAL:		MARACANAÚ-CE		BDI:		21,15%	
ITEM		CODIGO		ELABORADO EM:		SETEMBRO / 2025	
				ATUALIZADO EM:		MAIO / 2026	
				UNID.	QUANT.	MEMÓRIA	ORÇ.
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Padrão
1.1	CXXXX		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	3'4	Padrão
2.2	C1822		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	01 UNIDADE	Padrão
2.3	C2850		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	01 UNIDADE	Padrão
2.4	C0369		BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	3'4	Padrão
2.5	C5208		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMESES	4,00	04 MESES	De acordo com o cronograma de obra
2.6	C2316		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	4,00	4,00	Vedar local da obra
2.7	C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	21,39	(2,8+0,9+0,3)*3+0,35+0,15)*3,1	Alvenarias e serem construídas
2.8	C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,88	(1,25+0,85*3+1,95)*3,1+0,25+1,54*1,3*0,2	Abertura de portas e novo visor
2.9	C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,13	1,1*0,2*0,2*3	Vergas portas que terão abertura de vão
2.10	C1050		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	7,04	1,1*1*1,8	Divisórias de granito
2.11	C1051		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	22,79	(4,55+2,8)*3,1	Divisórias de gesso
2.12	C1056		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	423,59	10,25+61,1+7,50*2+77,52+51,15+6,77*7,82+9,42+3,62+2,98+0,33+10,96+14,35+3,88+2,04+85,22+72,02	Áreas indicadas em projeto
2.13	C1061		DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	8,00	Indicadas em projeto
2.14	C1065		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	413,34	81,1+7,50*2+77,52+51,15+6,77*7,82+9,42+3,62+2,98+0,33+10,96+14,35+3,86+2,04+85,22+72,02	Piso cerâmico e Piso em granito
2.15	C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,74	8,44+0,3	Rampa e degrau existentes
2.16	C1070		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	622,26	(35,14+41,92+32,48+13,82+13,42+32,63)*2,9+(23,48+77,27)*1,3	Áreas com pintura
2.17	C1074		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	500,04	(77,27+16,32+1,65*2)*1,6+(6,06+8,2+7,04+8,56+7,84+7,62+6,98+11,2*2+11,32+32,63)*2,9	Áreas com revestimento
2.18	C2206		RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	18,55	32,63*0,2*2*5*1,1	Bata-macac e Corrimão rampa a ser adequada
2.19	C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	47,80	(1*3+0,8*14)*2,7+1*0,6*5+1*1,5+0,6*0,8*3+0,6*0,8*2+1,6*1,7	Indicadas em projeto
2.20	M01208		RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO / INOX	UNID	1,00	1,00	Indicadas em projeto
3			MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,79	4,86+0,13+(7,04+22,79+423,59+413,34+500,04+18,55)*0,03+(0,6*0,8*8+47,88+1,2*0,6)*0,05+622,26*0,01+(2,2*0,55*0,05)+(6,74*0,2)	Betateira
3.2	C2533		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	65,31	56,79*1,15	Empolamento de 15%
3.3	C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,83	1,49*1,3*2*0,18+4,15*1,3*2*0,09+10,25*0,1+1,1*1,5*0,08	Rampas de acessibilidade Sala de procedimentos
4			SUPERESTRUTURA				
4.1	C0843		CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,35	0,15*0,15*5*3,1	Novas alvenarias
4.2	C1401		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	4,20	0,35*12	
4.3	C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	28,00	0,35*80	
4.4	C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,35	0,15*0,15*5*3,1	
4.5	C2660		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,18	1,1*0,2*0,2*9+1,3*0,2*0,2	Portas que terão abertura de vão e nova porta
4.6	C1271		LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGAS/LAJES	M2	0,96	1,6*0,2*3	Portas que terão abertura de vão e nova porta
5			PAREDES E PAINÉIS				
5.1	C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	23,14	(2,8+(0,9+0,3)*3+0,35+0,15)*3,1+((1,48+1,3)*2*0,18+4,15*2*0,09)	Alvenarias e serem construídas e rampa de acessibilidade
5.2	C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,63	0,7*3,1+1*0,6*5+0,6*0,6	Complemento alvenaria existente (fechamento vão da porta e janelas)
5.3	C4496		DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,64	0,82*3,1	Complemento alvenaria existente (fechamento vão da porta)
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS				
6.1			ESQUADRIAS				
6.1.1	M09045		PORTA DE PVC SANFONADA - COMPLETA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	9,87	(0,6*2+0,8+0,9*3)*2,1	PS1 x2 PS2 x1 PS3 x1
6.1.2	C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	1,00	P8 x1
6.1.3	M09063		PORTA PARANÁ C/ VISOR (S/VIDRO) COMPLETA	M2	4,83	(0,7+0,8*2)*2,1	P7V x1 P8V x2
6.1.4	M09133		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, C/ VISOR (S/VIDRO) COMPLETA (1,20x2,10M)	UN	1,00	01 UNIDADE	P11V x1
6.1.5	M09134		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, C/ VISOR (S/VIDRO) COMPLETA (1,80x2,10M)	UN	3,00	03 UNIDADE	P16V x3
6.1.6	C1924		PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	2,31	2,31	PD x1
6.1.7	C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	1,00	PD
6.1.8	C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	2,00	PD
6.1.9	C1144		DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	3,00	PD
6.1.10	C1391		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	01 UNIDADE	PD x1
6.1.11	C4621		BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	7,08	0,6*1,1*2+0,6*1,8*2*3	P11V x1 P16V x3
6.1.12	C1284		ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	0,93	(0,7+0,8*3)*0,3	Bandeirolas de Vidro nas seguintes portas: P8 x1 P7V x1 P8V x2
6.1.13	C1518		JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	3,18	1*1,5+0,6*0,8*2+0,6*0,8*2	Janelas a serem substituídas
6.1.14	C4049		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	6,12	0,38*0,8*10+0,6*0,8*8	Vidros das portas com visor (P7V, P8V, P11V, P16V); Troca de vidros quebrados de janelas que não serão substituídas
6.1.15	C2879		VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	5,56	1,54*1,3*2+1,2*1,3	V01 x2 V02 x1



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA	OBS
6.2		DIVERSOS				
6.2.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.50m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,00	B01 x 2
6.2.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,40	1,25*0,4+1,5*0,6	B02 B07
6.2.3	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA L=2cm	M2	2,58	(1,55+1,2+1,95)*0,4+1,2*0,58	B03 B04 B05 B06
6.2.4	C2024	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	2,52	1,4*0,45*4	Prat
6.2.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	25,00	25,00	Bancadas e Prateleiras
6.2.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,70	0,6*0,9*5	WCs
6.2.7	C0924	CORRIÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	38,70	6,1*4+1,3*2+0,9*13	Guarda-corpo novas rampas "externas"
6.2.8	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	65,26	32,63*2	Circulação
7		IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	85,79	7,59*2+2,58+3,86+2,04+6,77+(11,2*2+6,38+8,2+6,0+11,32)	Áreas molhadas (pisos e 1m das alvenarias)
8		REVESTIMENTOS				
8.1		ALVENARIAS				
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	57,34	(23,14+5,53)*2	Novas alvenarias
8.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	11,60	(0,7*1,38*2+2,8*1,38*2+0,82*1,18*2)	Novas alvenarias a receberem pintura
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	573,18	(6,06+8,2+6,86+7,62+11,2*2+11,32)*2,9+(12,83+13,82+16,96+12,36+6,98+7,62+11,38+16,32+7,27+35,14+41,92+32,46+0,82*2)*1,32+(0,38*12*2,9)	Áreas com revestimento
8.1.4	C04615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	8,82	0,36*8*2,0	Pilares circulação
8.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/P/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	564,36	(6,06+8,2+6,86+7,62+11,2*2+11,32)*2,9+(12,83+13,82+16,96+12,36+6,98+7,62+11,38+16,32+7,27+35,14+41,92+32,46+0,82*2)*1,32+(0,38*12*2,9)	Alvenarias com revestimento (até teto e até 1,32m) a partir WC
8.1.6	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	1.016,98	8,82+564,36+443,8	Revestimentos Piso e parede
8.2		TETO				
8.2.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	369,14	10,25+61,1+77,52+51,15+7,82+6,42+9,33+10,26+14,35+65,22*72,02	Indicado em projeto
8.2.2	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,45	2,04+3,85+2,98+3,62+7,56*2+6,77	Áreas molhadas
9		PISOS				
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	424,54	443,8+20,21+(1,15+1,7+1,55+0,95*2)*0,15	Piso porcelanato e soleras
9.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FCSO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	443,80	61,1+7,59*2+77,52+51,15+6,77+7,82+9,42+3,62*2,98+0,33+10,36+14,35+3,86+2,04+65,22*72,02+10,25+(6,1*1,3*2)+1,5*1+1,5*1,8	Troca de todo o piso da área de intervenção.
9.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,21	6,1*1,3*2+1,5*1+1,5*1,8	Novas rampas de acessibilidade
9.4	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	18,56	6,1*1,3*2+1,5*1,8	Novas rampas de acessibilidade (rampa motor não precisa de piso antiderrapante)
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30	1,15+1,7+1,55+0,95*2	Em diferenças de pisos e para áreas externas com diferenças de nível
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
10.1		TUBOS E CONEXÕES EM PVC				
10.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	19,64	(7,08+5,37+2,88+1,89+5,2+3,2)*1,1	ver projeto
10.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	2,42	(2*1*1)*1,1	passagem rede frigorígena laje
10.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	42,30	(8,5+5+3+3+1+7+6+11,25+3,5+8+9,5+5,35+3+5,5)*1,1	ver projeto
10.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	46,31	(3,7+3,4+7,4+10,1+7,5+8+8,5+1,6+8,5+5,5+1,5+3,5+5,7)*1,1	ver projeto
10.1.5	C2616	TUBO PVC SÓLDO, MARROM D= 25mm (3/4")	M	101,53	(5+2,4+2+1,1+1,2+5,55+1,8+6+3+2+1,35+6+3+2+8,5+1,1+15+6+1,35+5,5+2,8+6+3+2+2,15+1,3+1,5+2,5*2+1,5*2+1,75+2,2+1,4*2+3/4+15+4,5+2,5*7+6,8+9,2+6,3+1,35+1,58+3+3,35*2+3*2)*1,1	ver projeto
10.1.6	C2619	TUBO PVC SÓLDO, MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	3,47	(6*2+75+85+35)*1,1	ex-purgo
10.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SÓLDO, AZUL, D=25mmX1/2"	UN	21,00	21,00	ver projeto
10.1.8	C1559	JOELHO PVC SÓLDO, AZUL, D=25mmX3/4"	UN	4,00	4,00	ver projeto
10.1.9	C0953	COTOVELO PVC SÓLDO, MARROM D=25mm (3/4")	UN	37,00	17+20	ver projeto
10.1.10	C0956	COTOVELO PVC SÓLDO, MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	5,00	5,00	ex-purgo
10.1.11	C2408	TE REDUÇÃO PVC SÓLDO, DE 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	1,00	ex-purgo
10.1.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00	9,00	caixa sifonada existente na copa
10.1.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")	UN	4,00	4,00	ver projeto
10.1.14	C3694	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	6,00	6,00	ver projeto
10.1.15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")	UN	2,00	2,00	ver projeto
10.1.16	C2381	TE PVC SÓLDO, MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	4+2	ver projeto
10.1.17	C4391	JOELHO 45 PVC SÓLDO, D=25mm (3/4")	UN	6,00	6,00	ver projeto
10.1.18	C4398	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	14,00	14,00	ver projeto
10.1.19	C4699	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00	12,00	ver projeto
10.1.20	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	16+4	ver projeto
10.1.21	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	10,00	ver projeto
10.1.22	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")	UN	4,00	4,00	ver projeto
10.1.23	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	UN	4,00	4,00	ver projeto
10.1.24	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SÓLDO	UN	2,00	2,00	ver projeto
10.1.25	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	2,00	ver projeto
10.1.26	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	4,00	ver projeto
10.1.27	C1729	LULA PVC SÓLDO, MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	1,00	ver projeto
10.2		REGISTROS E VÁLVULAS				
10.2.1	C2696	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO, ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	1	ex-purgo
10.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	ex-purgo
10.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	6,00	
10.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	banheiros
10.2.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SÓLDO, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	leito hemodíalise
10.2.6	C3553	ADAPTADOR PVC R/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	15,00	8*2+3	ver projeto
10.2.7	C3556	ADAPTADOR PVC R/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	2,00	ver projeto

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02/06/26
Jorge



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA	OB.
10.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
10.3.1	C3871	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SADA D=100MM	UN	1,00	1,00	expurgo
10.3.2	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	9,00	ver projeto
10.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	5,00	ver projeto
10.3.4	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	3+3+6	ver projeto
10.3.5	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	ver projeto
10.3.6	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	6,00	ver projeto
10.3.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	1,00	ver projeto
10.3.8	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	3,00	3,00	ver projeto
10.3.9	C1151	GUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	5,00	ver projeto
10.3.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	3,00	ver projeto
10.3.11	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	5+2	ver projeto
10.3.12	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	5,00	ver projeto
10.3.13	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	7,00	5+2	ver projeto
10.3.14	M16250	PORTA TOALHA METÁLICO (TIPO CABIDE)	UN	5,00	5,00	ver projeto
10.4		SISTEMA DE AR CONDICIONADO - REDE FRIGORÍGENA				
10.4.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,54	(,70+1,7+7+3+7+7,55+7+7,6)*1,2	ver projeto
10.4.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,15	(,7*7+1,7*7)*1,2	ver projeto
10.4.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,48	(,70+1,5+7+3,35+7+7,65+7+7,6)*1,2	ver projeto
10.4.4	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,90	(,7*7+1,55*7)*1,2	ver projeto
11		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
11.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				
11.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00	PRANCHA ELÉTRICA 03/03
11.1.2	101893	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	1,00	PRANCHA ELÉTRICA 03/03
11.1.3	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/03
11.2		PROTEÇÃO (DISJUNTORES E DR)				
11.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	29,00	17+3*4	QDLF-3°PAV NORMAL, QFAC-3°PAV, 3°PAV-E, QFAC-3°PAV.
11.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	5+5+10	QDLF-3°PAV NORMAL, QFAC-3°PAV, 3°PAV-E, QFAC-3°PAV.
11.2.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	1+1	QDLF-3°PAV NORMAL, QFAC-3°PAV, 3°PAV-E, QFAC-3°PAV.
11.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	1+1	QFAC-3°PAV, E QGBT-NISE
11.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	2+2	QDLF-3°PAV NORMAL, QFAC-3°PAV, 3°PAV-E
11.2.6	M18544	DISPOSITIVO DFI CLASSE II, 1 PCLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	12,00	4+4+4	QDLF-3°PAV NORMAL, QFAC-3°PAV, 3°PAV-E, QFAC-3°PAV.
11.3		ELETRODUTO/CAIXAS/ACESSÓRIOS/ESCAVAÇÃO/REATERRO/ENVELOPAMENTO				
11.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSCINCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	470,47	373,2*1,1+54,50*1,1	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.3.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSCINCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	335,50	(1+1+3*(28+28+7+30+8))*1,1	ALIMENTADOR QFAC-3°PAV AO QGBT-N-HOSPITAL NA SEE
11.3.3	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=50mm (2")	M	12,00	12,00	ALIMENTADOR QFAC-3°PAV AO QGBT-N-HOSPITAL NA SEE
11.3.4	19141	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	36,00	36,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.3.5	19140	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	49,00	49,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.3.6	19137	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	16,00	16,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.3.7	19139	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	4,00	PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.3.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4" X 2" OU 3" X 3"	UN	4,00	4,00	PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.3.9	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	11,00	(22*3+5*3+10*3)	PRANCHA ELÉTRICA 03/03 (CONEXÕES EM QUADROS ELÉTRICOS)
11.3.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	12,00	4*3	PRANCHA ELÉTRICA 03/03 (CONEXÕES EM QUADROS ELÉTRICOS)
11.3.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	12,00	(5+5+1+1)	PRANCHA ELÉTRICA 03/03 (CONEXÕES EM QUADROS ELÉTRICOS)
11.3.12	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	8,00	4+4	PRANCHA ELÉTRICA 03/03 (CONEXÕES EM QUADROS ELÉTRICOS)
11.3.13	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	10,00	(12/1,5)*2	ALIMENTADOR QFAC-3°PAV AO QGBT-N-HOSPITAL NA SEE
11.3.14	M18169B	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	(12/1,5)*2	ALIMENTADOR QFAC-3°PAV AO QGBT-N-HOSPITAL NA SEE
11.3.15	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,20	(28+28+7+30+8)*0,4*0,5	ALIMENTADOR QFAC-3°PAV AO QGBT-N-HOSPITAL NA SEE
11.3.16	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,20	(28+28+7+30+8)*0,4*0,5	ALIMENTADOR QFAC-3°PAV AO QGBT-N-HOSPITAL NA SEE
11.3.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	116,20	111,2+5	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.3.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	116,20	111,2+5	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.3.19	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	101,00	(28+28+7+30+8)	ALIMENTADOR QFAC-3°PAV AO QGBT-N-HOSPITAL NA SEE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
02 / 06 / 26
Jorge



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA	OBS
CONDUTORES (CABOS)						
11.4.1	C4559	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	81,07	(1+0,2+1,5+4)*11*1,1	PRANCHA 01/01 ARES CONDICIONADOS INTERLIGAÇÃO UNID. EVAPORADORAS E UNID. CONDENSADORAS
11.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.985,20	(509,8+787,8+504,8+84,9+89,4+95,4+102,9+108,9+114,9+44,4+51,9+57,9+63,9+72,8+78,8+83,4+88,4+114,9+117,9+430,5122,1+42,6)*1,1+(66+26+42+63+84+106,5+121,5+65+34,5+75+72)*1,1	CIRCUITOS TERMINAIS DE-3º PAV. E QFAC-3º PAV.
11.4.3	C0550	CABO EN PVC 1000V 16MM2	M	160,38	(1+12+1+1+28+28+7+30+8,8+14+5+10)*1,1	ALIMENTADOR QFAC- 3ºPAV AO QGBT-N- HOSPITAL NA SEE
11.4.4	C0558	CABO EN PVC 1000V 35MM2	M	641,52	4*(1+12+1+1+28+28+7+30+8,8+14+5+10)*1,1	ALIMENTADOR QFAC- 3ºPAV AO QGBT-N- HOSPITAL NA SEE
DUTOS E ACESSÓRIOS/FERRAGENS						
11.5.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	44,55	40,5*1,1	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.5.2	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	103,65	42,5*1,1+52*1,1	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.5.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	36,30	33*1,1	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.5.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X35)mm	M	12,08	(40,5*0,15+42,5*0,1)*1,1+5*5,2	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 (PI MONTAGEM SOPORTE DAS ELETROCALHAS) E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.5.5	C2301	TAMPA NORMAL DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	M	116,50	(40,5+42,5)*1,1+52*1,1	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.5.6	C0489	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	280,00	373,2/1,5+37	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 (PI MONTAGEM SOPORTE DAS ELETROCALHAS) E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.5.7	M18678	CHUMBADEIR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	524,00	382+142	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.5.8	M18244	GANCHOS CURTO PI PERFILADO 38x38 MM	UN	22,00	33*1,5	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.5.9	M18361	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"x3m CADMIADO	UN	160,75	((40,5+42,5)*0,2*0,3+33*0,3+373,2*0,3)*1,1/1,5+31,7*1,1	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 (PI MONTAGEM SOPORTE DAS ELETROCALHAS) E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.5.10	M18392	PORCA SEXTAVADA 1/4" GF	UN	975,00	((40,5+42,5)*2*2+33*2+373,2*2)/1,5+212	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 (PI MONTAGEM SOPORTE DAS ELETROCALHAS) E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.5.11	M18393	ARRUELA LISA 1/4" GF	UN	975,00	((40,5+42,5)*2*2+33*2+373,2*2)/1,5+212	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 (PI MONTAGEM SOPORTE DAS ELETROCALHAS) E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.5.12	M18464	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	80,00	70+10	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
INTERRUPTORES/TOMADAS/CONDUTORES LUMINÁRIAS/RELE FOTOELÉTRICO						
11.6.1	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	UN	12,00	12,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.6.2	91859	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	UN	21,00	21,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.6.3	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	UN	9,00	9,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.6.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	UN	27,00	27,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.6.5	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	116,00	105+11	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.6.6	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	32,00	28+3	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.6.7	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00	13,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/06
11.6.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	36,00	35+1	PRANCHA ELÉTRICA 01/02 E PRANCHA ARES CONDICIONADOS 01/01
11.6.9	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	36,00	35,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.6.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	2,00	PRANCHA ELÉTRICA 01/02
11.6.11	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	5,00	5,00	ALIMENTADOR QFAC- 3ºPAV AO QGBT-N- HOSPITAL NA SEE
11.6.12	C4947	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X15W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W - COMPLETA	UN	59,00	59,00	ILUM. SALAS CC1, CC2, CC3, POS-TO ENFERMAGEM, SERVIÇO PREPARO, ADM. E CIRCULAÇÃO
11.6.13	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	12,00	12,00	ILUM. VARANDAS
11.6.14	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	9,00	9,00	ILUM. WC's
11.6.15	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	2,00	2,00	ILUM. DML E ROUPA SUJA
11.6.16	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRONICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	15,00	15,00	ILUM. CC1, CC2 E CC3
11.6.17	M18677	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO PLAFON COM LED INTEGRADO, FECHADA, POTÊNCIA DE 18W, 800LM, 12" COR BRANCO QUENTE (3000K)	UN	15,00	15,00	ILUM. CC1, CC2 E CC4
11.6.18	M18678	REGUA FÍSICA MEDICINAL EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X20X70MM, COM: 01 PONTO PI/ VÁCUO, 01 PONTO PI/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO PI/ VÁCUO, C/ NO MÍNIMO DE 06 ATÉ 08 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 PONTO PI/ CHAMADA DE ENFERMAGEM (S/ O EQUIPAMENTO), MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	16,00	15,00	SALA DE PROCEDIMENTO, CC1, CC2 E CC4

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02/06/26

Jorge



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA	OBS
11.7		CAIXAS PASSAGEM EM ALVENARIA				
11.7.1	C632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 Tijolo comum, lastro de brita e tampa de concreto	UN	5,00	5,00	ALIMENTADOR CFM 37PAV AO QGBT-N HOSPITAL NA SEE
11.8		REMOÇÃO DE ELETRODUTOS E OUTOS METÁLICOS / CABOS / LUMINÁRIAS / INTERRUPTORES / TOMADAS E ACESSÓRIOS				
11.8.1	97655	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	68,00	(59+12+8+2+15+15)*0,6	NO PERCENTUAL DE 60% DO QUANTITATIVO PROETO NOVO
11.8.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	42,00	(12+21+9+27)*0,5	NO PERCENTUAL DE 60% DO QUANTITATIVO PROETO NOVO
11.8.3	M18580	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS/OUTOS METÁLICOS ELÉTRICOS DE LAJE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	357,42	(373,2+54,50+40,5+42,5+52+33)*0,6	NO PERCENTUAL DE 60% DO QUANTITATIVO PROETO NOVO
11.8.4	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.719,20	(509,8+787,8+504,8+84,9+89,4+95,4+102,9+105,9+114,9+44,4+51,9+57,9+63,9+72,9+78,9+83,4+86,4+114,9+117,8+430,5+122,1+42,6)*0,6+(86+26+42+63+84+106,5+121,5+66+34,5+75+72)*0,6	NO PERCENTUAL DE 60% DO QUANTITATIVO PROETO NOVO
11.9		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA (DADOS/VOZ)				
11.9.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	7,15	(2,5+4)*1,1	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01
11.9.2	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	12,10	(3*3+2)*1,1	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01
11.9.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	34,10	(12+15,5+3,5)*1,1	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01
11.9.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	0,72	(8,5*0,15)*1,1/1,5	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01
11.9.5	C2301	TAMPA NORMAL DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	M	10,25	(6,5+11)*1,1	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01
11.9.6	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	52,18	83,8*1,1	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01
11.9.7	C0465	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	56,00	(83,8/1,5)	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01
11.9.8	M18678	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	160,00	((6,5+11)*2+83,8+31)/1,5	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01
11.9.9	M18244	GANCHOS CURTO P/ PERFILADO 38x38 MM	UN	21,00	(31/1,5)	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01
11.9.10	M16381	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"x3m CADMIADO	UN	20,90	((6,5)*0,2*0,3+31*0,3+(83,8-32,8)*0,3)/1,1/1,5	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.11	M18282	PORCA SEXTAVADA 1/4" GF	UN	220,00	((6,5+11)*2+31*2+(83,8-32,8)*2)/1,1/1,5	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.12	M18383	ARRUELA LISA 1/4" GF	UN	220,00	((6,5+11)*2+31*2+(83,8-32,8)*2)/1,1/1,5	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.13	M18464	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	7,00	7,00	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.14	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5, COMPLETA PARA CAIXA 4X2" (NÃO INCLUSA)	UN	32,00	32,00	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.15	91841	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (6,36 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	32,00	32,00	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.16	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP	M	2.419,78	(32*1+2+4+1)*4+2*(1+2,4)*2*(5+4,5+2,4)*28*3+10*5+6*(2+2,4)*2*3+2*4+5+2,4+2*1+13*5+14*0,5+6*1,5+2*(5+2,4)*4*(5+2,4)*2*1+4*(7,5+2,4)*2*3+8*4+4*(5+2,4)*2*3+4*(5+3+2,4)*2*1+32*0,5)*1,1	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	32,80	(9*2,2+1+5+1+1+5)	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA (AM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	32,80	(9*2,2+1+5+1+1+5)	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.19	P5811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9,00	9,00	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.20	P5808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	2,00	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.21	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	2,00	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.9.22	M18481	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	8,00	11/1,5	PRNCHA DADOS/VOZ 01/01 (P/ MONTAGEM SUPORTE DAS ELETROCALHAS)
11.10		SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA DAS ENFERMEIRIAS				
11.10.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	3,00	3,00	PRNCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	38,00	31+7	PRNCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.3	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	0,30	0,30	PRNCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.4	C2301	TAMPA NORMAL DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	M	3,00	3,00	PRNCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.5	C3466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	65,00	(97,3/1,5)	PRNCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01 (P/ MONTAGEM DA SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS)
11.10.6	M18678	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	85,00	(3*2+36+87,3)/1,5	PRNCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01 (P/ MONTAGEM DA SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS/ELETROCALHAS E PERFILADOS)
11.10.7	M18244	GANCHOS CURTO P/ PERFILADO 38x38 MM	UN	26,00	(38/1,5)	PRNCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01 (P/ MONTAGEM DA SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS)

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIA	OBS
11.10.8	M18381	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"x3m CADMIADO	UN	28,28	(3'2"0,2+38"0,3+97,3" C, 3)/1,5	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01 (P) MONTAGEM DA SUSTENTACÃO DOS ELETRODUTOS/ELETROCALHAS E PERFILADOS)
11.10.9	M18382	PORCA SEXTAVADA 1/4" GF	UN	189,00	(3'2"2+38"2+97,3"2)/1,5	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01 (P) MONTAGEM DA SUSTENTACÃO DOS ELETRODUTOS/ELETROCALHAS E PERFILADOS)
11.10.10	M18383	ARRUELA LISA 1/4" GF	UN	189,00	(3'2"2+38"2+97,3"2)/1,5	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01 (P) MONTAGEM DA SUSTENTACÃO DOS ELETRODUTOS/ELETROCALHAS E PERFILADOS)
11.10.11	M18464	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	14,00	14,00	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01 (P) MONTAGEM DAS SAÍDAS DOS ELETRODUTOS DAS ELETROCALHAS)
11.10.12	M18465	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	3,00	3,00	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01 (P) MONTAGEM DAS SAÍDAS DOS ELETRODUTOS DAS ELETROCALHAS)
11.10.13	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4" X2" OU 3" X3"	UN	21,00	21,00	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.14	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	21,00	21,00	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSCA/NCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	107,03	97,3"1,1	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSCA/NCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	4,50	3"1,5	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.17	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	581,79	(20,6+18,6+16,6+14,6+12,1+15,1+17,6+19,6+21,6+23,6+26,1+35,5+39,9+47,4+50,9+16,1+9,6+30,5+27,2+1,1+38,9)/1,1	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	1,00	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.19	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	18,00	18,00	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.20	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	2,00	2,00	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.21	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	3,00	3,00	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.22	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	55,70	(2+3'2,5+3+2+3'2,5+3,5+3,5+3'0,8+15"1,4+3'1,1)	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
11.10.23	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	55,70	(2+3'2,5+3+2+3'2,5+3,5+3,5+3'0,8+15"1,4+3'1,1)	PRANCHA CHAMADA DE EMERGÊNCIA 01/01
12		PINTURA				
12.1		ALVENARIAS				
12.1.1	85489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	395,67	(12,83+13,32+16,96+12,36+6,95+7,62+11,36+16,32+77,27+35,14+41,92+32,46+0,82'2)/1,38	
12.1.2	85497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	395,67	(12,83+13,32+16,96+12,36+6,95+7,62+11,36+16,32+77,27+35,14+41,92+32,46+0,82'2)/1,38	
12.2		TETO				
12.2.1	85488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	339,14	10,25+61,1+77,52+51,15+7,82+9,12+9,13+10,66+14,35+65,22+72,02	Forro de gesso. Indicado em projeto
12.2.2	85496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	339,14	10,25+61,1+77,52+51,15+7,82+9,12+9,13+10,66+14,35+65,22+72,02	Forro de gesso. Indicado em projeto
12.3		ESQUADRIAS				
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	245,28	(32,63'4+33)'1,5	Gua-de-corpo existente (varanda)
12.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,20	(0,8'3+0,9'2+1,2+1,6'3)'2,4'2,5	Novas Portas Paraná
12.3.3	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	61,20	(0,8'3+0,9'2+1,2+1,6'3)'2,4'2,5	Novas Portas Paraná
13		SERVIÇOS DIVERSOS				
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	465,63	465,63	Área de intervenção

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02 / 06 / 26

Jorge

4
Ingrid Fernandes de Oliveira Moraes
Engenheira Civil
R.Nº: 0617127274
Secretaria de Projetos e Organização
Set. de Infraestrutura - Paraná



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

CURVA ABC

REVITALIZAÇÃO DA ALA DE ENFERMARIAS - CLÍNICA CIRÚRGICA DO 3º PAVIMENTO DO
HOSPITAL DR. JOÃO ELÍSIO DE HOLANDA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02 / 06 / 20
Jorge



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI I

e-mail: projetos_orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br

CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

CURVA ABC		ORÇAMENTO Nº		3023			
ASSUNTO:		TABELA:		SEINFRA V28 (ONERADA) - SINAPI JANEIRO 2026			
ENDEREÇO:		BDI:		21,15%			
LOCAL:		ELABORADO EM:		SETEMBRO / 2025			
CÓDIGO		ATUALIZADO EM:		MAIO / 2026			
CÓDIGO		UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO
C4441		M2	443,80	R\$ 166,48	R\$ 73.883,82	8,9177%	8,9177%
C4445		M2	564,36	R\$ 111,48	R\$ 62.914,85	7,5938%	16,5115%
C2103		M2	1.016,98	R\$ 60,82	R\$ 61.852,72	7,4856%	23,9771%
C4533		M	3.001,57	R\$ 15,04	R\$ 45.143,61	5,4488%	29,4259%
C0540		M	4.985,20	R\$ 7,43	R\$ 37.040,04	4,4707%	33,8966%
CXXXX		%	100,00	R\$ 327,13	R\$ 32.713,00	3,9484%	37,8450%
C0383		M	65,26	R\$ 480,14	R\$ 31.333,94	3,7820%	41,6270%
C1074		M2	500,04	R\$ 57,37	R\$ 28.687,28	3,4625%	45,0896%
C1221		M2	573,18	R\$ 39,54	R\$ 22.663,54	2,7355%	47,8250%
C0558		M	641,52	R\$ 34,60	R\$ 22.196,59	2,6791%	50,5042%
C4285		M2	389,14	R\$ 54,69	R\$ 21.282,07	2,5687%	53,0729%
M18679		UN	16,00	R\$ 1.146,79	R\$ 18.348,64	2,2147%	55,2876%
M18678		UN	719,00	R\$ 24,57	R\$ 17.665,83	2,1323%	57,4198%
C1194		M	335,50	R\$ 52,35	R\$ 17.563,43	2,1199%	59,5397%
C4947		UN	59,00	R\$ 264,83	R\$ 15.624,07	1,8859%	61,4256%
C1301		M	170,75	R\$ 82,31	R\$ 14.054,42	1,6964%	63,1220%
C1065		M2	413,34	R\$ 32,12	R\$ 13.276,48	1,6025%	64,7244%
C2181		M2	424,54	R\$ 31,26	R\$ 13.271,12	1,6018%	66,3263%
B8496		M2	389,14	R\$ 33,77	R\$ 13.141,26	1,5861%	67,9124%
C1196		M	669,68	R\$ 19,41	R\$ 12.998,49	1,5689%	69,4813%
C1279		M2	245,28	R\$ 48,18	R\$ 11.817,59	1,4264%	70,9077%
100863		UN	12,00	R\$ 911,41	R\$ 10.936,92	1,3201%	72,2278%
M18677		UN	15,00	R\$ 603,55	R\$ 9.054,75	1,0929%	73,3207%
C0924		M	38,70	R\$ 201,88	R\$ 7.805,02	0,9421%	74,2627%
B8497		M2	395,67	R\$ 18,10	R\$ 7.161,63	0,8644%	75,1271%
C1070		M2	622,26	R\$ 11,47	R\$ 7.137,32	0,8615%	75,9886%
M09134		UN	3,00	R\$ 2.218,92	R\$ 6.656,76	0,8035%	76,7921%
C1628		M2	465,63	R\$ 14,18	R\$ 6.602,63	0,7969%	77,5890%
C1656		M	111,10	R\$ 58,21	R\$ 6.467,13	0,7806%	78,3696%
B8488		M2	389,14	R\$ 16,33	R\$ 6.354,66	0,7670%	79,1366%
C1165		M	108,40	R\$ 54,90	R\$ 5.951,16	0,7183%	79,8549%
C5019		M2	85,79	R\$ 66,86	R\$ 5.735,92	0,6923%	80,5472%
B8489		M2	395,67	R\$ 13,70	R\$ 5.420,68	0,6543%	81,2015%
C1619		UN	9,00	R\$ 555,03	R\$ 4.995,27	0,6029%	81,8044%
C2601		M2	18,56	R\$ 216,17	R\$ 4.012,12	0,4843%	82,2887%
C5208		UNXMS	4,00	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00	0,4587%	82,7473%
C1160		M	47,55	R\$ 76,36	R\$ 3.630,92	0,4382%	83,1856%
C1622		UN	1,00	R\$ 3.600,03	R\$ 3.600,03	0,4345%	83,6201%
M09063		M2	4,83	R\$ 721,99	R\$ 3.487,21	0,4209%	84,0410%
C0348		UN	5,00	R\$ 670,95	R\$ 3.354,75	0,4049%	84,4459%
M18381		UN	209,91	R\$ 15,86	R\$ 3.329,17	0,4018%	84,8477%
C0466		UN	407,00	R\$ 7,77	R\$ 3.162,39	0,3817%	85,2294%
C4470		M2	34,45	R\$ 91,51	R\$ 3.152,52	0,3805%	85,6099%
C0550		M	160,38	R\$ 19,37	R\$ 3.106,56	0,3750%	85,9849%
C5191		UN	32,00	R\$ 90,64	R\$ 2.900,48	0,3501%	86,3350%
104615		M2	8,82	R\$ 300,18	R\$ 2.647,59	0,3196%	86,6546%
100873		UN	6,00	R\$ 400,42	R\$ 2.402,52	0,2900%	86,9445%
C0632		UN	5,00	R\$ 466,03	R\$ 2.330,15	0,2812%	87,2258%
C2679		M2	5,56	R\$ 407,37	R\$ 2.264,98	0,2734%	87,4992%
C1937		M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 2.244,12	0,2709%	87,7700%
C2562		M	12,00	R\$ 178,14	R\$ 2.137,68	0,2580%	88,0280%
C2533		M3	65,31	R\$ 32,72	R\$ 2.136,94	0,2579%	88,2860%
C4642		UN	3,00	R\$ 695,64	R\$ 2.086,92	0,2519%	88,5379%
C4797		UN	12,00	R\$ 173,68	R\$ 2.084,16	0,2516%	88,7894%
C1250		M	101,00	R\$ 20,48	R\$ 2.068,48	0,2497%	89,0391%
C4781		M	18,90	R\$ 109,30	R\$ 2.065,77	0,2493%	89,2884%
95811		UN	143,00	R\$ 13,36	R\$ 1.910,48	0,2306%	89,5190%
C1903		UN	2,00	R\$ 931,01	R\$ 1.862,02	0,2247%	89,7436%
C1056		M2	423,59	R\$ 4,31	R\$ 1.825,67	0,2204%	89,9641%
C0369		M2	12,00	R\$ 151,62	R\$ 1.819,44	0,2196%	90,1837%
C4778		M	27,48	R\$ 66,17	R\$ 1.818,35	0,2195%	90,4032%

ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CMASSA E=6MM, COLOCADO	M2	6,12	R\$ 293,89	R\$ 1.798,61	0,2171%	90,6203%
M09133	PORTA INTERNA DE CEDRO, LISA, C/ VISOR (S/ VIDRO) COMPLETA 1200x2400mm	M2	1,00	R\$ 1.738,42	R\$ 1.738,42	0,2096%	90,8301%
C0702	CARGA MANUAL DE ENFUTHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,70	R\$ 30,38	R\$ 1.725,28	0,2084%	91,0384%
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69	0,2024%	91,2407%
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,20	R\$ 26,42	R\$ 1.616,90	0,1952%	91,4359%
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	204,70	R\$ 7,89	R\$ 1.615,08	0,1949%	91,6308%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	23,14	R\$ 67,70	R\$ 1.566,58	0,1891%	91,8199%
C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO POSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	15,00	R\$ 103,34	R\$ 1.550,10	0,1871%	92,0070%
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,40	R\$ 1.100,51	R\$ 1.540,71	0,1860%	92,1930%
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 56,89	R\$ 1.530,63	0,1847%	92,3777%
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,70	R\$ 531,10	R\$ 1.433,97	0,1731%	92,5508%
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,54	R\$ 51,64	R\$ 1.422,17	0,1717%	92,7225%
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	3,18	R\$ 432,68	R\$ 1.375,92	0,1661%	92,8885%
M18383	ARRUELA LISA 1/4" GF	UN	1.384,00	R\$ 0,95	R\$ 1.314,80	0,1587%	93,0472%
C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	9,00	R\$ 144,53	R\$ 1.300,77	0,1570%	93,2042%
M18544	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	12,00	R\$ 107,49	R\$ 1.289,88	0,1557%	93,3599%
M18464	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	101,00	R\$ 12,69	R\$ 1.281,69	0,1547%	93,5146%
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.719,20	R\$ 0,46	R\$ 1.250,83	0,1510%	93,6656%
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	204,70	R\$ 6,11	R\$ 1.250,72	0,1510%	93,8165%
C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,20	R\$ 59,36	R\$ 1.199,07	0,1447%	93,9613%
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO C/ ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	61,20	R\$ 19,34	R\$ 1.183,61	0,1429%	94,1041%
C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 1.150,49	R\$ 1.150,49	0,1389%	94,2430%
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 374,07	R\$ 1.122,21	0,1355%	94,3784%
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 53,24	R\$ 1.118,04	0,1349%	94,5134%
C2556	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	42,30	R\$ 26,19	R\$ 1.107,71	0,1337%	94,6471%
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.097,20	R\$ 1.097,20	0,1324%	94,7795%
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,58	R\$ 418,56	R\$ 1.079,88	0,1303%	94,9099%
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,36 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	89,00	R\$ 12,07	R\$ 1.074,23	0,1297%	95,0396%
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,16	R\$ 52,54	R\$ 1.059,21	0,1278%	95,1674%
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	12,10	R\$ 85,92	R\$ 1.039,63	0,1255%	95,2929%
C2616	TUBO PVC SÓLIDO, MARROM D= 25mm (3/4")	M	101,53	R\$ 10,09	R\$ 1.024,44	0,1236%	95,4165%
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	41,00	R\$ 24,70	R\$ 1.012,70	0,1222%	95,5387%
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² A 2,50MM²	UN	111,00	R\$ 9,11	R\$ 1.011,21	0,1221%	95,6608%
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	20,21	R\$ 49,03	R\$ 990,90	0,1196%	95,7804%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	R\$ 19,53	R\$ 956,97	0,1155%	95,8959%
C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	22,79	R\$ 41,44	R\$ 944,42	0,1140%	96,0099%
C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	2,52	R\$ 370,50	R\$ 933,66	0,1127%	96,1226%
M18244	GANCHO CURTO P/ PERFILADO 38x38 MM	UN	69,00	R\$ 13,06	R\$ 901,14	0,1088%	96,2313%
C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	46,31	R\$ 19,10	R\$ 884,52	0,1068%	96,3381%
M09045	PORTA DE PVC SANFONADA - COMPLETA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	8,87	R\$ 89,36	R\$ 882,18	0,1065%	96,4446%
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	19,84	R\$ 44,39	R\$ 879,52	0,1057%	96,5503%
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	47,60	R\$ 18,36	R\$ 873,84	0,1055%	96,6557%
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	7,08	R\$ 122,37	R\$ 866,38	0,1046%	96,7603%
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	81,07	R\$ 10,31	R\$ 835,83	0,1009%	96,8612%
M18382	PORTA SEXTAVADA 1/4" GF	UN	1.384,00	R\$ 0,59	R\$ 816,56	0,0986%	96,9598%
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	36,00	R\$ 22,43	R\$ 807,48	0,0975%	97,0572%
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	28,00	R\$ 25,48	R\$ 758,92	0,0892%	97,1464%
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	4,20	R\$ 170,01	R\$ 714,04	0,0862%	97,2326%
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,20	R\$ 34,44	R\$ 695,69	0,0840%	97,3166%
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	R\$ 162,95	R\$ 651,84	0,0787%	97,3952%
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,53	R\$ 116,27	R\$ 642,97	0,0776%	97,4728%
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30	R\$ 97,10	R\$ 611,73	0,0738%	97,5467%
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00	R\$ 594,85	R\$ 594,85	0,0718%	97,6185%
C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	13,10	R\$ 44,81	R\$ 587,01	0,0709%	97,6893%
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 94,72	R\$ 568,32	0,0686%	97,7579%
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	35,00	R\$ 15,91	R\$ 556,85	0,0672%	97,8251%
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 523,80	R\$ 523,80	0,0632%	97,8884%
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	11,60	R\$ 44,50	R\$ 516,20	0,0623%	97,9507%
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	R\$ 25,48	R\$ 509,60	0,0615%	98,0122%
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	R\$ 61,91	R\$ 495,28	0,0598%	98,0719%
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	4,00	R\$ 119,81	R\$ 479,24	0,0578%	98,1298%
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	7,00	R\$ 67,68	R\$ 473,76	0,0572%	98,1870%
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 460,83	R\$ 460,83	0,0556%	98,2426%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	57,34	R\$ 7,96	R\$ 456,43	0,0551%	98,2977%
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	0,03	R\$ 474,49	R\$ 441,28	0,0533%	98,3509%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 34,89	R\$ 418,68	0,0505%	98,4015%
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 57,22	R\$ 400,54	0,0483%	98,4498%
C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2" TIPO T - X - L	UN	5,00	R\$ 79,99	R\$ 399,95	0,0483%	98,4981%
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	25,00	R\$ 15,65	R\$ 391,25	0,0478%	98,5459%
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 75,15	R\$ 375,75	0,0454%	98,5913%
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/90	KG	28,00	R\$ 13,27	R\$ 371,56	0,0448%	98,6361%
C0953	COTOVELO PVC SÓLIDO, MARROM D=25mm (3/4")	UN	37,00	R\$ 9,83	R\$ 363,71	0,0439%	98,6800%
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	2,31	R\$ 155,87	R\$ 360,06	0,0435%	98,7235%

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
02/06/2023
Jorge

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO
02001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 39,30	R\$ 353,70	0,0427%	98,7652%
C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO INOX, LIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 175,41	R\$ 350,82	0,0423%	98,8085%
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CABARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 344,65	R\$ 344,65	0,0416%	98,8501%
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	R\$ 17,15	R\$ 343,00	0,0414%	98,8915%
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,18	R\$ 1.894,94	R\$ 341,09	0,0412%	98,9327%
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,86	R\$ 68,84	R\$ 334,56	0,0404%	98,9731%
C0330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,83	R\$ 111,44	R\$ 315,38	0,0381%	99,0111%
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,54	R\$ 123,50	R\$ 313,69	0,0379%	99,0490%
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	21,00	R\$ 14,87	R\$ 312,27	0,0377%	99,0867%
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	14,00	R\$ 21,06	R\$ 294,84	0,0356%	99,1223%
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	13,00	R\$ 21,50	R\$ 279,50	0,0337%	99,1560%
C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00	R\$ 22,97	R\$ 275,64	0,0333%	99,1893%
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	R\$ 90,08	R\$ 270,18	0,0326%	99,2219%
91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	16,00	R\$ 16,22	R\$ 259,52	0,0313%	99,2532%
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	18,55	R\$ 11,47	R\$ 212,77	0,0257%	99,2789%
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 206,58	0,0246%	99,3038%
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 206,58	0,0246%	99,3288%
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	4,00	R\$ 50,80	R\$ 203,20	0,0245%	99,3533%
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,74	R\$ 29,83	R\$ 201,05	0,0243%	99,3776%
C3904	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	6,00	R\$ 33,20	R\$ 199,20	0,0240%	99,4016%
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00	R\$ 48,99	R\$ 195,96	0,0237%	99,4253%
C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO, ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 193,30	R\$ 193,30	0,0233%	99,4486%
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,35	R\$ 545,53	R\$ 190,84	0,0230%	99,4716%
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$ 18,78	R\$ 187,80	0,0227%	99,4943%
M18680	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS METÁLICOS ELÉTRICOS DE LAJE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	357,42	R\$ 0,51	R\$ 182,28	0,0220%	99,5163%
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	R\$ 22,76	R\$ 182,08	0,0220%	99,5383%
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 35,61	R\$ 178,05	0,0215%	99,5598%
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 167,52	R\$ 167,52	0,0202%	99,5800%
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	12,00	R\$ 13,83	R\$ 165,96	0,0200%	99,6000%
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	21,39	R\$ 7,74	R\$ 165,56	0,0200%	99,6200%
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 154,61	R\$ 154,61	0,0187%	99,6387%
C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	4,00	R\$ 37,12	R\$ 148,48	0,0179%	99,6566%
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	68,00	R\$ 2,11	R\$ 143,48	0,0173%	99,6739%
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 35,19	R\$ 140,76	0,0170%	99,6909%
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 34,74	R\$ 138,96	0,0168%	99,7077%
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 45,87	R\$ 137,61	0,0165%	99,7243%
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	25,00	R\$ 5,30	R\$ 132,50	0,0160%	99,7403%
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	4,50	R\$ 29,43	R\$ 132,44	0,0160%	99,7563%
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	8,00	R\$ 15,06	R\$ 120,48	0,0145%	99,7708%
M16260	PORTA TOALHA METÁLICO (TIPO CABIDE)	UN	5,00	R\$ 22,89	R\$ 114,45	0,0138%	99,7846%
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	12,00	R\$ 9,11	R\$ 109,32	0,0132%	99,7978%
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	7,04	R\$ 14,82	R\$ 104,33	0,0126%	99,8104%
C0956	COTOVELO PVC SOLD, MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	5,00	R\$ 19,95	R\$ 99,75	0,0120%	99,8224%
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	2,42	R\$ 40,49	R\$ 97,99	0,0118%	99,8343%
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	R\$ 48,59	R\$ 97,18	0,0117%	99,8460%
C2619	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	3,47	R\$ 25,88	R\$ 89,67	0,0108%	99,8568%
C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 29,76	R\$ 89,28	0,0108%	99,8676%
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	10,00	R\$ 8,92	R\$ 89,20	0,0108%	99,8784%
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 88,78	R\$ 88,78	0,0107%	99,8891%
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	15,00	R\$ 5,51	R\$ 82,65	0,0100%	99,8990%
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 38,15	R\$ 76,30	0,0092%	99,9083%
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 72,73	R\$ 72,73	0,0088%	99,9170%
C1559	JOELHO PVC SOLD, AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	R\$ 17,86	R\$ 71,44	0,0086%	99,9257%
C2381	TÊ PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 11,08	R\$ 66,48	0,0080%	99,9337%
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,35	R\$ 175,28	R\$ 61,35	0,0074%	99,9411%
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 9,23	R\$ 55,38	0,0067%	99,9478%
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	2,00	R\$ 27,38	R\$ 54,76	0,0066%	99,9544%
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 25,16	R\$ 50,32	0,0061%	99,9605%
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 25,12	R\$ 50,24	0,0061%	99,9666%
C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	R\$ 25,06	R\$ 50,16	0,0061%	99,9726%
M18481	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	8,00	R\$ 5,68	R\$ 45,44	0,0055%	99,9781%
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,13	R\$ 298,30	R\$ 38,78	0,0047%	99,9827%
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	42,00	R\$ 0,78	R\$ 32,76	0,0040%	99,9867%
C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 28,01	R\$ 28,01	0,0034%	99,9901%
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 12,48	R\$ 24,96	0,0030%	99,9931%
M01208	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO / INOX	UNID	1,00	R\$ 23,69	R\$ 23,69	0,0026%	99,9959%
M18465	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	3,00	R\$ 6,50	R\$ 19,50	0,0024%	99,9983%
C1729	LUVA PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$ 5,96	0,0007%	99,9990%
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGALAJES	M2	0,96	R\$ 5,21	R\$ 5,00	0,0006%	99,9996%
M181698	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	R\$ 0,31	R\$ 3,10	0,0004%	100,0000%
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI					R\$ 828.594,95		

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02/06/26

Assinatura



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

ORÇAMENTO Nº 3023

REVITALIZAÇÃO DA ALA DE ENFERMARIAS - CLÍNICA CIRÚRGICA DO 3º PAVIMENTO DO
HOSPITAL DR. JOÃO ELÍSIO DE HOLANDA

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 1.003.733,75 UM MILHÃO E TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E
CINCO CENTAVOS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02 / 06 / 26
[Signature]



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DÚVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI I
e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO:		ORÇAMENTO Nº		3023	
ENDEREÇO:		TABELA:		SEINFRA V28 (ONERADA) - SINAPI	
LOCAL:		BDI:		21,15%	
ITEM		ELABORADO EM:		SETEMBRO / 2025	
CODIGO		ATUALIZADO EM:		MAIO / 2026	
DESCRÇÃO		UNID.		QUANT.	
		CUSTO UNITARIO		TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 327,13	R\$ 32.713,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 67.627,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.244,12
2.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 2.244,12
2.2	C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 3.600,03	R\$ 3.600,03
2.3	C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69
2.4	C0369 BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 151,62	R\$ 1.819,44
2.5	C5208 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNX	4,00	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00
2.6	C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	4,00	R\$ 119,61	R\$ 479,24
2.7	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	21,39	R\$ 7,74	R\$ 165,56
2.8	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,86	R\$ 68,84	R\$ 334,56
2.9	C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,13	R\$ 298,30	R\$ 38,78
2.10	C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	7,04	R\$ 14,82	R\$ 104,33
2.11	C1051 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	22,79	R\$ 41,44	R\$ 944,42
2.12	C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	423,59	R\$ 4,31	R\$ 1.825,67
2.13	C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	R\$ 22,76	R\$ 182,08
2.14	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	413,34	R\$ 32,12	R\$ 13.276,48
2.15	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,74	R\$ 29,83	R\$ 201,05
2.16	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	622,26	R\$ 11,47	R\$ 7.137,32
2.17	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	500,04	R\$ 57,37	R\$ 28.667,29
2.18	C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	18,55	R\$ 11,47	R\$ 212,77
2.19	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	47,60	R\$ 18,36	R\$ 873,94
2.20	M01208 RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO / INOX	UNID	1,00	R\$ 23,69	R\$ 23,69
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 4.177,60
3.1	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,78	R\$ 30,38	R\$ 1.725,28
3.2	C2333 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	65,31	R\$ 32,72	R\$ 2.136,94
3.3	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,83	R\$ 111,44	R\$ 315,38
4	SUPERESTRUTURA				R\$ 1.683,98
4.1	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,35	R\$ 545,53	R\$ 190,94
4.2	C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	4,20	R\$ 170,01	R\$ 714,04
4.3	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	28,00	R\$ 13,27	R\$ 371,58
4.4	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,35	R\$ 175,29	R\$ 61,35
4.5	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,18	R\$ 1.894,94	R\$ 341,09
4.6	C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	M2	0,96	R\$ 5,21	R\$ 5,00
5	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 2.523,24
5.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	23,14	R\$ 67,70	R\$ 1.566,58
5.2	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,53	R\$ 116,27	R\$ 642,97
5.3	C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,54	R\$ 123,50	R\$ 313,69
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 68.290,37
6.1	ESQUADRIAS				R\$ 882,18
6.1.1	M09045 PORTA DE PVC SANFONADA - COMPLETA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	9,87	R\$ 89,38	R\$ 882,18
6.1.2	C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.097,20	R\$ 1.097,20
6.1.3	M09063 PORTA PARANÁ C/ VISOR (S/ VIDRO) COMPLETA	M2	4,83	R\$ 721,99	R\$ 3.487,21
6.1.4	M09133 PORTA INTERNA DE CEDRO, LISA, C/ VISOR (S/ VIDRO) COMPLETA (1,20X2,10)M	UN	1,00	R\$ 1.738,42	R\$ 1.738,42
6.1.5	M09134 PORTA INTERNA DE CEDRO, LISA, C/ VISOR (S/ VIDRO) COMPLETA (1,60X2,10)M	UN	3,00	R\$ 2.218,92	R\$ 6.656,76
6.1.6	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,31	R\$ 155,87	R\$ 360,06
6.1.7	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00	R\$ 594,85	R\$ 594,85
6.1.8	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	R\$ 48,59	R\$ 97,18
6.1.9	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 29,76	R\$ 89,28
6.1.10	C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 154,61	R\$ 154,61
6.1.11	C4821 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP: 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	7,08	R\$ 122,37	R\$ 866,38
6.1.12	C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	0,93	R\$ 474,49	R\$ 441,28
6.1.13	C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	3,18	R\$ 432,68	R\$ 1.375,92
6.1.14	C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	6,12	R\$ 293,89	R\$ 1.798,61
6.1.15	C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	5,56	R\$ 407,37	R\$ 2.264,06
6.2	DIVERSOS				R\$ 1.862,02
6.2.1	C1903 P/A DE AÇO INOX. (1,50X0,58)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 931,01	R\$ 1.862,02
6.2.2	C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,40	R\$ 1.100,51	R\$ 1.540,71
6.2.3	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,58	R\$ 418,56	R\$ 1.079,86
6.2.4	C2024 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	2,52	R\$ 370,50	R\$ 933,66
6.2.5	C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	25,00	R\$ 15,65	R\$ 396,25
6.2.6	C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,70	R\$ 531,10	R\$ 1.433,97
6.2.7	C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	38,70	R\$ 201,08	R\$ 7.805,02
6.2.8	C0383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	65,26	R\$ 480,14	R\$ 31.333,94
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 5.735,92
7.1	C5019 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	85,79	R\$ 66,86	R\$ 5.735,92
8	REVESTIMENTOS				R\$ 175.485,92
8.1	ALVENARIA				R\$ 456,43
8.1.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	57,34	R\$ 7,96	R\$ 456,43
8.1.2	C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	11,60	R\$ 44,50	R\$ 516,20
8.1.3	C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	573,18	R\$ 39,54	R\$ 22.663,94
8.1.4	104615 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	8,82	R\$ 300,18	R\$ 2.647,99
8.1.5	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	564,36	R\$ 111,48	R\$ 62.914,85
8.1.6	C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	1.016,98	R\$ 69,82	R\$ 61.852,72



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
8.2		TETO				
8.2.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	389,14	R\$ 54,89	R\$ 21.282,07
8.2.2	C4470	FORRO PVC - MODULADO (515x1250)mm G/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,45	R\$ 91,31	R\$ 3.152,52
9		PISOS				R\$ 92.769,69
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	424,54	R\$ 31,26	R\$ 13.271,12
9.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	443,80	R\$ 166,48	R\$ 73.883,82
9.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,21	R\$ 48,03	R\$ 980,90
9.4	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	18,56	R\$ 216,17	R\$ 4.012,12
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30	R\$ 97,10	R\$ 611,73
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 43.268,45
10.1		TUBOS E CONEXÕES EM PVC				
10.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	19,64	R\$ 44,59	R\$ 875,52
10.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	2,42	R\$ 40,49	R\$ 97,99
10.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	42,30	R\$ 26,19	R\$ 1.107,71
10.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	48,31	R\$ 19,10	R\$ 884,52
10.1.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	101,53	R\$ 10,09	R\$ 1.024,44
10.1.6	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	3,47	R\$ 25,38	R\$ 89,67
10.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	21,00	R\$ 14,37	R\$ 312,27
10.1.8	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	R\$ 17,86	R\$ 71,44
10.1.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	37,00	R\$ 9,83	R\$ 363,71
10.1.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	5,00	R\$ 19,35	R\$ 96,75
10.1.11	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 28,01	R\$ 28,01
10.1.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	R\$ 61,91	R\$ 495,28
10.1.13	C1562	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	4,00	R\$ 50,80	R\$ 203,20
10.1.14	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	6,00	R\$ 33,20	R\$ 199,20
10.1.15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	R\$ 25,08	R\$ 50,18
10.1.16	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 11,08	R\$ 66,48
10.1.17	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 9,23	R\$ 55,38
10.1.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	14,00	R\$ 21,06	R\$ 294,84
10.1.19	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00	R\$ 22,97	R\$ 275,64
10.1.20	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	R\$ 17,15	R\$ 343,00
10.1.21	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$ 18,78	R\$ 187,80
10.1.22	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3" X2")	UN	4,00	R\$ 37,12	R\$ 148,48
10.1.23	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4" X2")	UN	4,00	R\$ 48,99	R\$ 195,96
10.1.24	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 25,12	R\$ 50,24
10.1.25	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 36,15	R\$ 72,30
10.1.26	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 35,19	R\$ 140,76
10.1.27	C1720	LUBA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$ 5,96
10.2		REGISTROS E VALVULAS				
10.2.1	C2688	VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 193,30	R\$ 193,30
10.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 167,52	R\$ 167,52
10.2.3	89997	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	R\$ 94,72	R\$ 568,32
10.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	R\$ 90,05	R\$ 270,15
10.2.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 25,16	R\$ 50,32
10.2.6	C3663	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	15,00	R\$ 5,51	R\$ 82,65
10.2.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 12,48	R\$ 24,96
10.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
10.3.1	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 1.150,49	R\$ 1.150,49
10.3.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	R\$ 555,03	R\$ 4.995,27
10.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 670,95	R\$ 3.354,75
10.3.4	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 911,41	R\$ 10.936,92
10.3.5	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 374,07	R\$ 1.122,21
10.3.6	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 400,42	R\$ 2.402,52
10.3.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 72,73	R\$ 72,73
10.3.8	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	3,00	R\$ 695,64	R\$ 2.086,92
10.3.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 75,15	R\$ 375,75
10.3.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 45,87	R\$ 137,61
10.3.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 57,22	R\$ 400,54
10.3.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 35,81	R\$ 179,05
10.3.13	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	7,00	R\$ 67,68	R\$ 473,76
10.3.14	M16260	PORTA TOALHA METÁLICO (TIPO CABIDE)	UN	5,00	R\$ 22,89	R\$ 114,45
10.4		SISTEMA DE AR CONDICIONADO - REDE FRIGORÍGENA				
10.4.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,54	R\$ 51,64	R\$ 1.422,17
10.4.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,16	R\$ 52,54	R\$ 1.059,21
10.4.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	27,48	R\$ 66,17	R\$ 1.818,35
10.4.4	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,90	R\$ 109,30	R\$ 2.065,77
11		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SONE E SISTEMAS DE CONTROLE				R\$ 280.830,36
11.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				
11.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 344,65	R\$ 344,65
11.1.2	101683	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	R\$ 523,80	R\$ 523,80
11.1.3	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 460,83	R\$ 460,83
11.2		PROTEÇÃO (DISJUNTORES E DR)				
11.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	29,00	R\$ 25,48	R\$ 738,92
11.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	R\$ 25,48	R\$ 509,60
11.2.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 206,58
11.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 206,58
11.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	R\$ 162,96	R\$ 651,84
11.2.6	M18544	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	12,00	R\$ 107,40	R\$ 1.288,88

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02 / 06 / 20

João

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
11.3		ELETRODUTOS/CAIXAS/ACESSÓRIOS/ESCAVAÇÃO/REATERRO/ENVELOPAMENTO				
11.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	470,47	R\$ 18,41	R\$ 8.631,82
11.3.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	335,50	R\$ 52,35	R\$ 17.563,43
11.3.3	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=50mm (2")	M	12,00	R\$ 178,14	R\$ 2.137,68
11.3.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	38,00	R\$ 12,07	R\$ 434,52
11.3.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	49,00	R\$ 19,53	R\$ 956,97
11.3.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	16,00	R\$ 16,22	R\$ 259,52
11.3.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 34,74	R\$ 138,96
11.3.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	4,00	R\$ 5,30	R\$ 21,20
11.3.9	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	111,00	R\$ 9,11	R\$ 1.011,21
11.3.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	12,00	R\$ 9,11	R\$ 109,32
11.3.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	12,00	R\$ 13,83	R\$ 165,96
11.3.12	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	8,00	R\$ 15,06	R\$ 120,48
11.3.13	C0467	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	10,00	R\$ 8,92	R\$ 89,20
11.3.14	M18169B	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	R\$ 0,31	R\$ 3,10
11.3.15	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,20	R\$ 59,36	R\$ 1.199,07
11.3.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,20	R\$ 34,44	R\$ 695,69
11.3.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	116,20	R\$ 7,89	R\$ 916,82
11.3.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	116,20	R\$ 6,11	R\$ 709,98
11.3.19	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	101,00	R\$ 20,48	R\$ 2.068,48
11.4		CONDUTORES (CABOS)				
11.4.1	C4558	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	81,07	R\$ 10,31	R\$ 835,83
11.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.985,20	R\$ 7,43	R\$ 37.040,04
11.4.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	160,38	R\$ 19,37	R\$ 3.105,56
11.4.4	C0358	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	641,52	R\$ 34,60	R\$ 22.196,50
11.5		DUTOS E ACESSÓRIOS/FERRAGENS				
11.5.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	44,55	R\$ 75,38	R\$ 3.401,84
11.5.2	C2921	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	103,95	R\$ 58,21	R\$ 6.050,93
11.5.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	36,30	R\$ 54,90	R\$ 1.992,87
11.5.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	12,08	R\$ 44,81	R\$ 541,45
11.5.5	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	M	148,50	R\$ 82,31	R\$ 12.223,04
11.5.6	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	286,00	R\$ 7,77	R\$ 2.222,22
11.5.7	M18878	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	524,00	R\$ 24,57	R\$ 12.874,68
11.5.8	M18244	GANCHO CURTO P/ PERFILADO 38x38 MM	UN	22,00	R\$ 13,06	R\$ 287,32
11.5.9	M18381	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"x3m CADMIADO	UN	160,75	R\$ 15,86	R\$ 2.549,56
11.5.10	M19382	PORCA SEXTAVADA 1/4" GF	UN	975,00	R\$ 0,59	R\$ 575,25
11.5.11	M18383	ARRUELA LISA 1/4" GF	UN	975,00	R\$ 0,05	R\$ 926,25
11.5.12	M18464	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	80,00	R\$ 12,89	R\$ 1.031,20
11.6		INTERRUPTORES, TOMADAS/CONDUTORES/LUMINÁRIAS/RELE FOTOELÉTRICO				
11.6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	R\$ 34,89	R\$ 418,68
11.6.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	21,00	R\$ 53,24	R\$ 1.118,04
11.6.3	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 39,30	R\$ 353,70
11.6.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	R\$ 56,69	R\$ 1.530,63
11.6.5	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	116,00	R\$ 13,36	R\$ 1.549,76
11.6.6	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	32,00	R\$ 22,43	R\$ 717,76
11.6.7	104389	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	13,00	R\$ 21,50	R\$ 279,50
11.6.8	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	36,00	R\$ 24,70	R\$ 889,20
11.6.9	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	35,00	R\$ 15,91	R\$ 556,85
11.6.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	2,00	R\$ 27,38	R\$ 54,76
11.6.11	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	5,00	R\$ 79,99	R\$ 399,95
11.6.12	C4947	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	UN	59,00	R\$ 264,83	R\$ 15.624,97
11.6.13	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	12,00	R\$ 173,88	R\$ 2.086,16
11.6.14	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	9,00	R\$ 144,53	R\$ 1.300,77
11.6.15	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 175,41	R\$ 350,82
11.6.16	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	15,00	R\$ 103,34	R\$ 1.550,10
11.6.17	M18677	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO PLAFON COM LED INTEGRADO, FECHADA, POTÊNCIA DE 18W, 800LM, 12", COR BRANCO QUENTE (3000K).	UN	15,00	R\$ 603,65	R\$ 9.054,75
11.6.18	M18679	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, C/ NO MÍNIMO DE 06 ATÉ 08 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 PONTO P/ CHAMADA DE ENFERMAGEM (S/ O EQUIPAMENTO), MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 1.146,79	R\$ 18.348,64
11.7		CAIXAS PASSAGEM EM ALVENARIA				
11.7.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 466,03	R\$ 2.330,15

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02 / 06 / 2026

[Assinatura]

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
11.8		REMOÇÃO ELETRODUTOS / DUTOS METÁLICOS / CABOS / LUMINÁRIAS / INTERRUPTORES / TOMADAS E ACESSÓRIOS				
11.8.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	88,00	R\$ 2,11	R\$ 183,68
11.8.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	42,00	R\$ 0,78	R\$ 32,76
11.8.3	M18680	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS/DUTOS METÁLICOS ELÉTRICOS DE LAJE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	357,42	R\$ 0,51	R\$ 182,28
11.8.4	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.719,20	R\$ 0,48	R\$ 1.250,83
11.9		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA (DADOS/VOZ)				
11.9.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	7,15	R\$ 58,21	R\$ 416,20
11.9.2	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	12,10	R\$ 85,92	R\$ 1.039,63
11.9.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	34,10	R\$ 54,90	R\$ 1.872,09
11.9.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	0,72	R\$ 44,81	R\$ 32,04
11.9.5	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	M	19,25	R\$ 82,31	R\$ 1.584,47
11.9.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	92,18	R\$ 19,41	R\$ 1.789,21
11.9.7	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	56,00	R\$ 7,77	R\$ 435,12
11.9.8	M18678	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	100,00	R\$ 24,57	R\$ 2.457,00
11.9.9	M18244	GANCHO CURTO P/ PERFILADO 38x38 MM	UN	21,00	R\$ 13,06	R\$ 274,26
11.9.10	M18381	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"x3m CADMIADO	UN	20,90	R\$ 15,86	R\$ 331,47
11.9.11	M18382	PORCA SEXTAVADA 1/4" GF	UN	220,00	R\$ 0,59	R\$ 129,80
11.9.12	M18383	ARRUELA LISA 1/4" GF	UN	220,00	R\$ 0,95	R\$ 209,00
11.9.13	M18464	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	7,00	R\$ 12,69	R\$ 88,83
11.9.14	C05181	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	32,00	R\$ 90,64	R\$ 2.900,48
11.9.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 12,07	R\$ 386,24
11.9.16	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2.419,78	R\$ 15,04	R\$ 36.393,49
11.9.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	32,80	R\$ 7,89	R\$ 258,79
11.9.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	32,80	R\$ 6,11	R\$ 200,41
11.9.19	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9,00	R\$ 13,36	R\$ 120,24
11.9.20	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R\$ 22,43	R\$ 44,86
11.9.21	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R\$ 24,70	R\$ 49,40
11.9.22	M18481	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 53 MM	UN	8,00	R\$ 5,68	R\$ 45,44
11.10		SISTEMA DE CHAMADAS DE EMERGÊNCIA DAS ENFERMARIAS				
11.10.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	3,00	R\$ 76,36	R\$ 229,08
11.10.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	38,00	R\$ 54,90	R\$ 2.086,20
11.10.3	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	0,30	R\$ 44,81	R\$ 13,44
11.10.4	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	M	3,00	R\$ 82,31	R\$ 246,93
11.10.5	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	65,00	R\$ 7,77	R\$ 505,05
11.10.6	M18678	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	95,00	R\$ 24,57	R\$ 2.334,15
11.10.7	M18244	GANCHO CURTO P/ PERFILADO 38x38 MM	UN	26,00	R\$ 13,06	R\$ 339,56
11.10.8	M18381	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"x3m CADMIADO	UN	28,26	R\$ 15,86	R\$ 448,20
11.10.9	M18382	PORCA SEXTAVADA 1/4" GF	UN	189,00	R\$ 0,59	R\$ 111,51
11.10.10	M18383	ARRUELA LISA 1/4" GF	UN	189,00	R\$ 0,95	R\$ 179,55
11.10.11	M18464	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	14,00	R\$ 12,69	R\$ 177,66
11.10.12	M18465	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	3,00	R\$ 8,50	R\$ 25,50
11.10.13	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	21,00	R\$ 5,30	R\$ 111,30
11.10.14	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 12,07	R\$ 253,47
11.10.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	107,03	R\$ 19,41	R\$ 2.077,45
11.10.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	4,50	R\$ 29,43	R\$ 132,44
11.10.17	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	581,79	R\$ 15,04	R\$ 8.750,12
11.10.18	C0528	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 86,76	R\$ 86,76
11.10.19	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	18,00	R\$ 13,36	R\$ 240,48
11.10.20	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R\$ 22,43	R\$ 44,86
11.10.21	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R\$ 24,70	R\$ 74,10
11.10.22	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	55,70	R\$ 7,89	R\$ 439,47
11.10.23	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	55,70	R\$ 6,11	R\$ 340,33
12		PINTURA				R\$ 46.596,33
12.1		ALVENARIAS				
12.1.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	395,67	R\$ 13,70	R\$ 5.420,68
12.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	395,67	R\$ 18,10	R\$ 7.161,83
12.2		TETO				
12.2.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	389,14	R\$ 16,33	R\$ 6.354,66
12.2.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	389,14	R\$ 33,77	R\$ 13.141,26
12.3		ESQUADRIAS				
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	245,28	R\$ 48,18	R\$ 11.817,59
12.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,20	R\$ 26,42	R\$ 1.616,90
12.3.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	M2	61,20	R\$ 19,34	R\$ 1.183,61
13		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 6.602,63
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	465,63	R\$ 14,18	R\$ 6.602,63
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI						R\$ 828.504,95

TOTAL SEM BDI	R\$ 828.504,95
BDI 21,15%	R\$ 175.228,80
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$ 1.003.733,75

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.003.733,75 (UM MILHÃO E TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

02 / 06 / 26

[Assinatura]

Ingrid F de O. Oliveira
Ingrid Fernandes de Oliveira Almeida
Engenheira Civil

RNP: 0512127274

Historia da Prefeitura e Arquivos
Rua de 14 de Agosto - 14.000.000