ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

1 – APRESENTAÇÃO:

O Hospital Materno Infantil de Altamira, situado a região de saúde Xingu, que é composta por nove municípios sendo; Altamira, Anapú, Brasil Novo, Medicilândia, Pacajá, Porto de Moz, Senador José Porfírio, Uruará e Vitória do Xingu; foi concebido como um Hospital referência secundário destinado a atender a população de sua região e adjacências com cerca de 353.943 habitantes.

A implantação do Hospital Materno Infantil será de suma importância para a região. Irá propiciar ampliação da Rede de Atenção Hospitalar na região de saúde Xingu .

A decisão pela construção do Materno Infantil de Altamira, não é apenas para atender a uma antiga reivindicação da população daquele território e adjacências emanadas nas Conferências e Conselho de Saúde e legitimadas pelo Ministério Público Estadual e Federal que reconhece os impactos da obra de Belo Monte para a região, mas também se justifica pelo vazio assistencial do território e da escassez de leitos hospitalares para a população residente e de influência, pois vêm para contribuir na redução da demanda reprimida por leitos de internação de clínica, UCI e UTI; descentralizar e ampliar a oferta de serviços para atenção às necessidades da saúde da mulher e da criança, colaborando com a redução das filas de espera para estes procedimentos no território; descentralizar os serviços de internação, tornando-os mais próximos do cidadão.

Segundo parâmetro indicado pelo Ministério da Saúde (MS), a necessidade de leitos hospitalares é de 2,5 a 3 leitos por mil habitantes. Considerando o território da região da Transamazônica e Xingu, a necessidade de leitos hospitalares é de 885 leitos. Os 80 leitos do Hospital Materno infantil somado aos leitos já existentes do Hospital Geral de Altamira São Rafael, Hospital Regional Público da Transamazônica e demais estabelecimentos hospitalares da região (667 leitos) vêm reduzir de forma significativa o déficit de leitos do território, oferecendo 72% da cobertura de leitos necessários.

Com relação aos leitos de maternidade, os hospitais do SUS respondem por mais de 90% dos partos realizados na Região apresentando aumento progressivo no número de partos nos últimos anos provavelmente relacionado à migração de pacientes de convênios para o sistema público de saúde e ao aumento exponencial da população devido a atração gerada pelo empreendimento da Usina Hidroelétrica Belo Monte.

Com a ampliação no serviço de atenção materno infantil pretende-se mitigar as causas mais comuns para a mortalidade infantil no estado, de um modo geral: transtornos durante as gestações, prematuridade, infecções e dificuldades na hora do parto (anóxias). Muito disso tem a ver com acesso aos serviços, condições sociais, gestação na adolescência e a própria qualidade do pré-natal e da assistência ao parto.

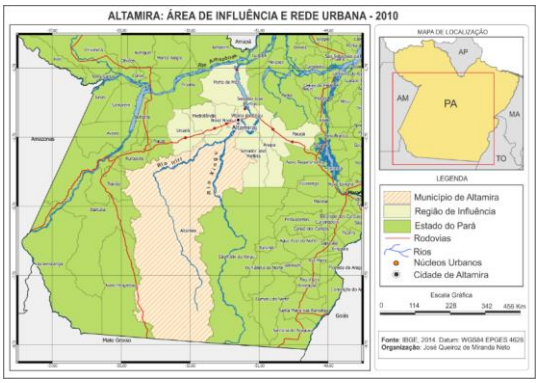
Hoje Altamira e Região tem um número de leitos de obstetrícia, pediatria e principalmente leitos de UTI infantil, UTI Neonatal e UCIco em sua capacidade limite para atendimentos dos partos da região, prevendo-se, para os próximos anos, um déficit de leitos justificado pelo aumento progressivo do número de partos realizados pelo SUS. A abertura de leitos obstétricos no Hospital Materno Infantil de Altamira possibilitará a adequação da oferta na região.

2 - DADOS GERAIS DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA

O Município de Altamira, criado pela Lei nº 1.234, de 06/11/1911, localiza-se na Região Sudoeste do Pará – Rodovia Transamazônica - BR 230, distante da Capital cerca de 800 km. Margeado pelos rios: Xingu, Iriri e Curuá, é considerado o maior município do mundo, com alto grau em complexidade geográfica e extensão territorial de quase 160.000 km² (159.696 km²). Possui população de 115.969 habitantes (IBGE/2010), é o 4º município do Pará com menor densidade demográfica (0,58 hab./km²).

No Plano Diretor de Regionalização – PDR/Transamazônica/Xingu/PA, Altamira é município sede de regional e módulo assistencial, sendo referência para oito municípios menos estruturados, que compõem a Região Xingu sendo: Anapu, Brasil Novo, Medicilândia, Pacajá, Porto de Móz, Senador José Porfírio, Uruará e Vitória do Xingu. Os nove municípios da região perfazem uma população total de 353.943 habitantes.

Figura 1: ALTAMIRA - ÁREA DE INFLUENCIA E REDE URBANA



Com a instalação da obra de UHE - Belo Monte e sua posterior operação, é inegável o crescimento e desenvolvimento urbano de Altamira. Para acompanhar a demanda crescente que acompanha esse crescimento, faz-se extremamente necessário estruturar uma rede de saúde com capacidade para suprir a demanda por atenção hospitalar e ambulatorial de qualidade e em conformidade aos parâmetros do SUS.

3 – JUSTIFICATIVA

Na elaboração do projeto estrutural, levamos em consideração primeiramente os anseios da população, sem perder de vista os parâmetros assistenciais conforme previsto na Portaria 1101/MS, como de fato o perfil das demandas anteriormente atendidas, bem como o suporte que o município de Altamira presta aos municípios da região da Transamazônica e Xingu, especialmente os moradores das comunidades ribeirinhas, considerando a localização geográfica que contribui para que esses usuários circunvizinhos drenem espontaneamente para nossa rede de saúde, em busca do primeiro atendimento.

Devido à grande demanda, os usuários tem dificuldade no acesso aos serviços pactuados com o Hospital Regional, o que obriga os municípios a estruturar seus próprios serviços ambulatoriais e de apoio em diagnóstico. Na atenção hospitalar a situação não difere, havendo a necessidade de qualificar os serviços ofertados, acrescidos de outros procedimentos que por falta de uma estrutura adequada, ainda não estão sendo executados, como é o caso de ambiências de PPP.

Com vistas a efetivação do Programa Rede Cegonha nossa proposta prevê especialmente a melhoria e ampliação da atenção hospitalar obstétrica, com a implantação de serviço especializado em obstetrícia e pediatria, contanto com atendimentos de urgência e emergência obstétrica, internação pediátricas, ambientes de PPP, qualificação na atenção aos neonatos e pediatria, conforme passamos a detalhar a seguir.

4 – OBJETIVO

O objetivo do Hospital Materno infantil é prestar serviços de saúde aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS, sendo gestantes, de risco habitual e de alto risco, recém-nascidos de baixo-risco e de alto risco, e crianças de 0 a 10 anos de idade oferecendo assistência hospitalar de qualidade através de equipe multidisciplinar especializada, ética e humanizada, considerando a importância de acompanhamento do atendimento perinatal, visando à redução de morbimortalidade materna, infantil e neonatal.

5 – PÚBLICO ALVO

- População Feminina em idade fértil: **232.453 hab.** (pop. regional)
- Crianças de 0 a 10 anos: **64.976 hab.** (pop. regional)

5.1 - População geral da região:

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO
1 - Altamira	115.969
2 - Anapu	28.607
3 - Brasil Novo	14.983
4 - Medicilândia	31.975
5 - Pacajá	48.414
6 - Porto de Moz	41.801
7 – Senador José Porfírio	11.480
8 - Uruará	45.435
9 - Vitória do Xingu	15.279
Total	**353.943**

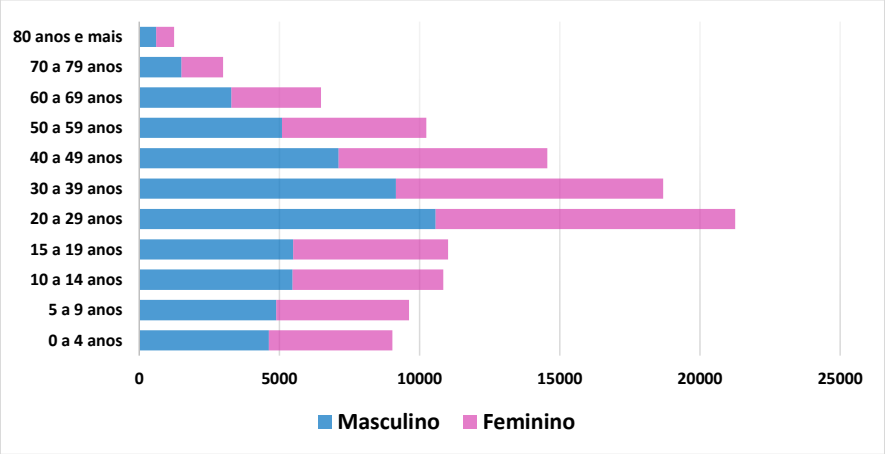
Fonte: 2000 a 2020 – Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE

5.2 - População estratificada por faixa etária e sexo – Região Xingu

Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total
0 a 4 anos	16426	15699	32125
5 a 9 anos	16804	16047	32851
10 a 14 anos	17830	16969	34799
15 a 19 anos	17523	16320	33843
20 a 29 anos	34000	31751	65751
30 a 39 anos	29012	26711	55723
40 a 49 anos	22633	19704	42337
50 a 59 anos	15583	12921	28504
60 a 69 anos	9433	7475	16908
70 a 79 anos	4380	3679	8059
80 anos e mais	1595	1448	3043
Total	**185219**	**168724**	**353943**

Fonte: 2000 a 2020 – Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE

Gráfico 1: Classificação Etária - Altamira



Fonte: 2000 a 2020 – Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE

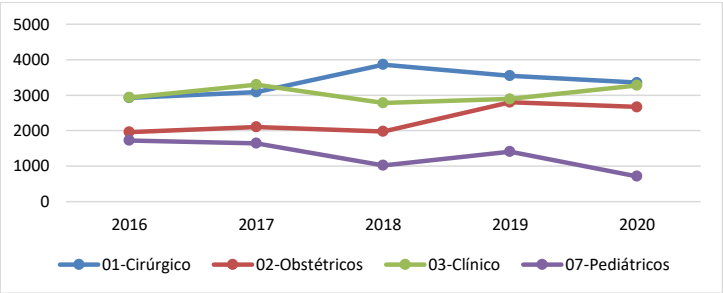
6 – SÉRIE HISTÓRICA DE ATENDIMENTOS / MORTALIDADE

6.1 – Série Histórica: Internações por especialidade/ano – Região Xingu

Ano	Cirúrgico	Obstétricos	Clínico	Pediátricos
2016	2924	1959	2930	1722
2017	3086	2106	3296	1641
2018	3859	1979	2781	1024
2019	3547	2801	2893	1408
2020	3352	2667	3279	711
Total	**18130**	**13172**	**17551**	**6913**

Fonte: Ministério da Saúde – Sistema de Informações Hospitalares de SUS – SIH

Gráfico 2: Série Histórica de Internações por Especialidade – Região Xingu

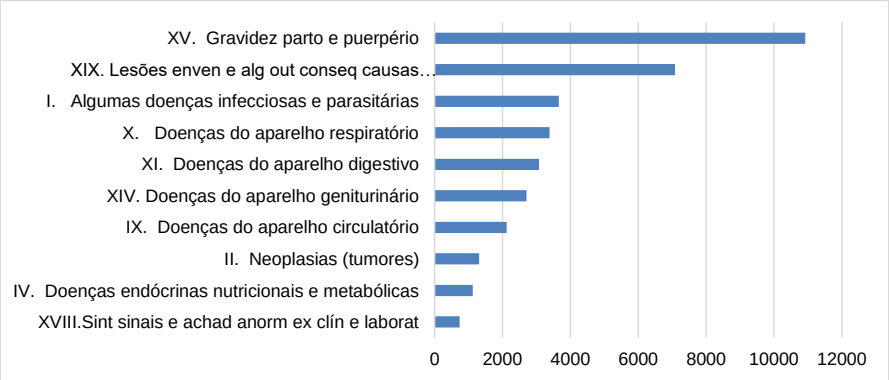


6.2 – Série Histórica: Principais Causas de Internação no SUS – Altamira

Capítulo CID-10	2016	2017	2018	2019	2020	Total
XV. Gravidez parto e puerpério	1754	1945	1867	2576	2491	10918
XIX. Lesões enven. e alg. out conseq. causas externas	1385	1372	1405	1448	1365	7082
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	837	780	549	564	851	3658
X. Doenças do aparelho respiratório	898	846	585	713	251	3387
XI. Doenças do aparelho digestivo	535	619	672	646	540	3078
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	599	670	545	503	326	2705
IX. Doenças do aparelho circulatório	423	432	363	467	391	2120
II. Neoplasias (tumores)	170	295	330	264	241	1309
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	351	341	166	96	125	1127
XVIII.Sint. sinais e achad. Anorm. Ex. clín.. e laborat.	80	120	119	226	179	733
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	80	73	68	162	197	584

Fonte: Ministério da Saúde – Sistema de Informações Hospitalares de SUS – SIH

Gráfico 3: Principais Causas de Internação no SUS – Altamira



6.3 – Série Histórica: Partos realizados no Hospital Geral de Altamira São Rafael por município de residência da mãe.

Município	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Altamira	1049	1447	1339	1946	1903	7882
Anapu	35	52	42	64	33	234

Brasil Novo	56	25	20	29	12	148
Medicilândia	14	15	14	31	16	103
Pacajá	10	27	13	10	13	78
Porto de Moz	2	5	3	21	9	42
São Félix do Xingu	3	13	10	11	4	41
Senador José Porfírio	34	42	33	72	53	238
Uruará	10	6	8	13	6	45
Vitória do Xingu	31	34	22	23	17	147
Total	**1244**	**1666**	**1504**	**2220**	**2066**	**8958**

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

6.4 - Série Histórica: Frequência de óbitos infantis por município de residência - 2016 a 2019

Município	2016	2017	2018	2019	Total
Altamira	45	35	38	1	119
Anapu	16	14	12	1	43
Brasil Novo	4	3	3	0	10
Medicilândia	8	3	5	0	16
Pacajá	8	12	9	1	30
Porto de Moz	11	9	12	3	35
Senador Jose Porfirio	1	4	3	0	8
Uruará	16	8	10	1	35
Vitoria do Xingu	2	8	10	0	20
Total	**111**	**96**	**102**	**7**	**316**

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações de Mortalidade (SIM)

6.5 – Série Histórica: Frequência de óbitos maternos, por município de residência - 2016 a 2019

Município	2016	2017	2018	2019	Total
Altamira	1	3	0	0	4
Anapu	1	1	0	0	2
Medicilândia	0	1	1	0	2
Pacajá	1	2	0	0	3
Porto de Moz	1	0	0	0	1
Uruará	0	1	0	0	1
Vitoria do Xingu	0	1	0	0	1
Total	**4**	**9**	**1**	**0**	**14**

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações de Mortalidade (SIM)

7. PERFIL ASSISTENCIAL E DESCRITIVO DOS SERVIÇOS

7.1 - Perfil assistencial e características do projeto:

Contempla características e porte de acordo com o perfil assistencial do Hospital assim definido como ***Hospital Materno Infantil*** com internação em Ginecologia *(clínica e cirúrgica),* Obstetrícia *(clínica e cirúrgica)* e Pediatria *(clínica e cirúrgica)*, referência na atenção em partos de baixo e de alto risco, emergências obstétricas, cirurgias ginecológicas, além da assistência neonatal intensiva (UCI/UTI) para os 09 municípios que compõem a região Xingu.

A unidade funcionará com portas abertas para urgências ginecológicas, obstétricas e para partos de alto e baixo risco. Para demais procedimentos eletivos ou referência de leitos pediátricos o acesso se dará através do Sistema de Regulação oficial do Estado do Pará, baseado nas pactuações intermunicipais homologadas pela Secretaria de Estado de Saúde Pública - SESPA.

A unidade contará ainda com ambulatório clínico anexo, onde serão realizados atendimentos ambulatoriais e exames de apoio diagnóstico e de imagem que contemplem a atenção à saúde materno-infantil.

7.2 - Características principais:

Edifício setorizado por pavimentos de especialidades, sendo interligados por passarelas de circulação, escadas e elevadores sociais e maca-leito:

- Pavimento térreo:
  - Bloco A:
    - Emergência
    - Acesso a internação
    - Administração do hospital
    -
  - Bloco B:
    - Clínica
    - Exames
  - Bloco C:
    - Cozinha/refeitório
    - Almoxarifado
    - Lavanderia
    - Vestiários
  - Bloco D:
    - Resíduos sólidos
    - Gases medicinais
    - Subestação e gerador
    - Necrotério
- 1º Pavimento:
  - Bloco A:
    - Internação 09 leitos infantis
    - Internação 12 leitos adultos
    - Internação 09 leitos adolescentes
  - Bloco C:
    - Laboratórios
    - Esterilização
    - Farmácia
    - Agência transfusional
- 2º Pavimento:
  - Bloco A:
    - Internação 20 leitos obstétricos
    - Internação 10 leitos neonatal

        - 02 salas PPP
        - Banco de Leite
- 3º Pavimento:
    - Bloco A:
        - Centro cirúrgico
        - UTI 10 leitos adultos
        - UTI 10 leitos neonatal

7.3 - Número de Leitos Operacionais: 95 *(Parâmetros da RC e Port. 1.101/2001)*, **:**

62 Leitos de internação sendo:

- **30** Leitos obstétricos (1° pavimento):
    - 18 Leitos - Parto Normal e outras intercorrências na gravidez (abortos, cerclagens uterinas, etc.)
    - 06 Leitos - Obstétrico Cirúrgicos;
    - 06 Leitos - GAR – Gestantes de Alto Risco;
- **15** Leitos Clínica Ginecológica (2° pavimento);
- **15** Leitos pediátricos (2° pavimento);
- **02** Leitos de Isolamento (1 internação obstétrica - 1° pavimento e 1 internação pediátrico / ginecológico 2° pavimento).

32 Leitos de cuidados sendo:

- **10** leitos UCINco tipo II – Unidade de Cuidados Intermediário Neonatal Convencional;
- **10** Leitos UTIN – Unidade de Tratamento Intensivo Neonatal; (3° pavimento)
- **10** Leitos UTI adulto (obstétricos) (3° pavimento);
- **02** Leitos de Isolamento (1 UTIN e 1 UTI adulto).

7.4 - Número de Leitos Complementares:

17 Leitos sendo:

- 03 leitos de Pré-parto / Parto / Pós-parto (P.P.P.);
- 04 leitos em recuperação pós-anestésica do Centro Cirúrgico;
- 02 leitos para indução anestésica no Centro Cirúrgico;
- 02 leitos para preparo e recuperação na imagenologia.
- 03 leitos de observação AMIU;
- 03 leitos de observação adulto.

7.5 - Salas Cirúrgicas:

- 02 salas + 01 sala para assistência de R.N. no Centro Cirúrgico / Obstétrico;

7.6 - Serviço de diagnóstico:

- Imagenologia: Raio X, Tomografia, Endoscopia e Ultrassom;
- Métodos Gráficos: Eletrocardiograma;

- Análises clínicas;
- Laboratório de Patologia Clínica (Nível de biossegurança 2 – NB2): Hematologia, Microbiologia, Microbiologia, Urinálise, Parasitologia, Bacteriologia e Virologia;
- Procedimentos endoscópicos.

8. PLANEJAMENTO HOSPITALAR - LISTAGENS DAS ATRIBUIÇÕES E ATIVIDADES

8.1. Prestação de Atendimento Eletivo de Promoção e Assistência à Saúde.

8.1.1. Recepcionar, registrar e fazer marcação de consultas;
8.1.2. Proceder à consulta médica e de enfermagem;
8.1.3. Realizar procedimentos médicos de pequeno porte, sob anestesia local (punções, biópsia, etc.);
8.1.4. Realizar procedimentos diagnósticos que requeiram preparação e/ou observação médica posterior, por período de até 24hs;
8.1.5. Realizar procedimentos cirúrgicos em regime de rotina, que requeiram preparação e/ou observação médica posterior, por período de até 24hs;
8.1.6. Realizar procedimentos terapêuticos, que requeiram preparação e/ou observação médica posterior, por período de até 24hs;
8.1.7. Realizar endoscopias que requeiram supervisão de médico anestesista;
8.1.8. Executar e registrar a assistência médica e de enfermagem por período de até 24hs;
8.1.9. Realizar relatórios médicos e de enfermagem e registro das cirurgias e endoscopias realizadas;
8.1.10. Proporcionar cuidados pós-anestésicos;
8.1.11. Realizar treinamento especializado para aplicação de procedimento terapêutico e/ou manutenção ou uso de equipamentos especiais.

8.2. Prestação de Atendimento Imediato de Assistência à Saúde

8.2.1. Nos casos sem risco de vida (urgência de baixa e média complexidade):
8.2.1.1. Fazer triagem para os atendimentos;
8.2.1.2. Prestar atendimento social ao paciente e/ou acompanhante;
8.2.1.3. Fazer higienização do paciente se necessário;
8.2.1.4. Realizar procedimentos de enfermagem;
8.2.1.5. Realizar atendimento e procedimentos de urgência;
8.2.1.6. Prestar apoio diagnóstico e terapêutico por 24hs;
8.2.1.7. Manter em observação o paciente por período de até 24hs;
8.2.1.8. Fornecer refeição para o paciente.

8.2.2. Nos casos com risco de vida (emergência) e nos casos sem risco de vida (urgências de alta complexidade):
8.2.2. Prestar o primeiro atendimento ao paciente;
8.2.3. Prestar atendimento social ao paciente e/ou acompanhante;
8.2.4. Fazer higienização do paciente se necessário;
8.2.5. Realizar procedimentos de enfermagem;
8.2.6. Realizar atendimentos e procedimentos de emergência e urgência de alta complexidade;
8.2.7. Prestar apoio diagnóstico e terapia por 24hs;
8.2.8. Manter em observação o paciente por período de até 24hs;
8.2.9. Fornecer refeição para o paciente.

8.3. Prestação de Atendimento de Assistência à Saúde em Regime de Internação

8.3.1. Internação de pacientes adultos e infantis:
8.3.2. Proporcionar condições de internar pacientes, em ambientes individuais ou coletivos, conforme faixa etária, patologia, sexo e intensividade de cuidados;
8.3.3. Executar e registrar a assistência médica diária;
8.3.4. Executar e registrar a assistência de enfermagem, administrando as diferentes intervenções sobre o paciente;

8.3.5. Prestar assistência nutricional e distribuir alimentação a pacientes (em locais específicos ou no leito) e a acompanhantes (quando for o caso);
8.3.6. Prestar assistência psicológica e social;
8.3.7. Realizar atividades de recreação infantil e de terapia ocupacional.
8.3.8. Internação de recém-nascidos até 28 dias (neonatologia):
8.3.9. Alojar e manter sob cuidados recém-nascidos sadios;
8.3.10. Proporcionar condições de internar recém-nascidos patológicos, prematuros e externos que necessitam de observação;
8.3.11. Proporcionar condições de internar pacientes críticos em regime intensivo;
8.3.12. Executar e registrar a assistência médica diária;
8.3.13. Executar e registrar a assistência de enfermagem, administrando as diferentes intervenções sobre o paciente;
8.3.14. Prestar assistência nutricional e dar alimentação aos recém-nascidos;
8.3.15. Executar o controle de entrada e saída de RN.
8.3.16. Internação de pacientes em regime de terapia intensiva:
8.3.16.1. Proporcionar condições de internar pacientes críticos, em ambientes individuais ou coletivos, conforme grau de risco, faixa etária (exceto neonatologia), patologia e requisitos de privacidade;
8.3.16.2. Executar e registrar a assistência médica intensiva;
8.3.16.3. Executar e registrar a assistência de enfermagem intensiva;
8.3.16.4. Prestar apoio diagnóstico laboratorial, de imagens, hemoterápico, cirúrgico e terapêutico durante 24hs.
8.3.16.5. Manter condições de monitoramento e assistência respiratória 24hs;
8.3.16.6. Prestar assistência nutricional e distribuir alimentação aos pacientes;
8.3.16.7. Manter pacientes com morte cerebral, nas condições de permitir a retirada de órgãos para transplante, quando consentida;
8.3.16.8. Prestar informações e assistência aos acompanhantes dos pacientes.

8.4. Prestação de Atendimento de Apoio ao Diagnóstico e Terapia

8.4.1. Patologia clínica:
8.4.1.1. Receber ou proceder a coleta de material (no próprio laboratório ou descentralizada);
8.4.1.2. Fazer a triagem do material;
8.4.1.3. Fazer análise e procedimentos laboratoriais de substâncias ou materiais biológicos com finalidade diagnóstica e de pesquisa;
8.4.1.4. Fazer o preparo de reagentes/soluções;
8.4.1.5. Fazer a desinfecção do material analisado a ser descartado;
8.4.1.6. Fazer a lavagem e preparo do material utilizado;
8.4.1.7. Emitir laudo das análises realizadas.
8.4.2. Imagenologia:
8.4.2.1. Proceder à consulta e exame clínico de pacientes;
8.4.2.2. Preparar o paciente;
8.4.2.3. Assegurar a execução de procedimentos pré-anestésicos e realizar procedimentos anestésicos;
8.4.2.4. Realizar exames diagnósticos e intervenções terapêuticas:

- Por meio da radiologia através dos resultados de estudos fluoroscópicos ou radiográficos;
- Por meio da tomografia – através do emprego de radiações ionizantes;
- Por meio da ultra-sonografia- através dos resultados dos estudos ultra-sonográficos;
- Por meio da ressonância magnética – através de técnica que utiliza campos magnéticos;
- Por outros meios;

8.4.2.5. Elaborar relatórios médico e de enfermagem e registro dos procedimentos realizados;
8.4.2.6. Proporcionar cuidados pós-anestésicos e pós-procedimentos;
8.4.2.7. Assegurar atendimento de emergência;
8.4.2.8. Realizar o processamento da imagem;
8.4.2.9. Interpretar as imagens e emitir laudo dos exames realizados;
8.4.2.10. Guardar e preparar chapas, filmes e contrastes;
8.4.2.11. Zelar pela proteção e segurança de pacientes e operadores;
8.4.2.12. Métodos gráficos:
8.4.2.13. Itens de Orientação:

- Sistema de planejamento e melhoria contínua em termos técnico-profissional, ações assistenciais e procedimentos específicos do serviço.
- O serviço dispõe de sistema de aferição da satisfação dos clientes (internos e externos); integrará o programa institucional da qualidade e produtividade, com evidências de ciclos de melhoria; terá disponibilidade de sistemas de informação com dados, taxas e indicadores que permitem a avaliação do serviço e a comparação com referenciais adequados.
- Ciclos de melhoria com impacto sistêmico.
- Sistema de informação baseado em taxas e indicadores que permitem análises e comparações.
- Sistema de aferição da satisfação dos clientes (internos e externos).

8.4.2.14. Recepcionar, orientar e preparar o paciente;
8.4.2.15. Realizar os exames que são representados por traçados gráficos aplicados em papel ou em filmes especiais;
8.4.2.16. Interpretar e emitir laudos dos exames realizados

8.4.3. Anatomia patológica e citopatologia:
8.4.3.1. Receber e registrar o material para análise (peças, esfregaços, líquidos, secreções e cadáveres);
8.4.3.2. Fazer a triagem do material recebido;
8.4.3.3. Preparo e guarda dos reagentes;
8.4.3.4. Fazer exames macroscópicos e/ou processamento técnico (clivagem, descrição, capsulamento, fixação e armazenagem temporária e peças) do material a ser examinado;
8.4.3.5. Realizar exames microscópicos de material teciduais ou citológicos, obtidos por coleta a partir de esfregaços, aspirados, biópsias ou necropsias;
8.4.3.6. Emitir laudo dos exames realizados;
8.4.3.7. Fazer a codificação dos exames realizados;
8.4.3.8. Manter documentação fotográfica científica, arquivo de lâminas e blocos;
8.4.3.9. Zelar pela proteção dos operadores.

8.4.4. Desenvolvimento de atividades de medicina nuclear: Não haverá.

8.4.5. Realização de procedimentos cirúrgicos e endoscópicos:
8.4.5.1. Recepcionar e transferir pacientes;
8.4.5.2. Assegurar a execução dos procedimentos pré-anestésicos e executar procedimentos anestésicos no paciente;
8.4.5.3. Proceder à lavagem cirúrgica e anti-sepsia das mãos;
8.4.5.4. Executar cirurgias e endoscopias em regime de rotina ou em situações de emergência;
8.4.5.5. Realizar endoscopias que requeiram supervisão de médico anestesista;
8.4.5.6. Realizar relatórios médicos e de enfermagem e registro das cirurgias e endoscopias realizadas;
8.4.5.7. Proporcionar cuidados pós-anestésicos;
8.4.5.8. Garantir o apoio diagnóstico necessário;
8.4.5.9. Retirar e manter órgãos para transplante.

8.4.6. Realização de partos normais, cirúrgicos e intercorrências obstétricas:

8.4.6.1. Recepcionar e transferir parturientes;
8.4.6.2. Examinar e higienizar parturiente;
8.4.6.3. Assistir parturientes em trabalho de parto;
8.4.6.4. Assegurar a execução dos procedimentos pré-anestésicos e anestésicos;
8.4.6.5. Proceder a lavagem e anti-sepsia cirúrgica das mãos, nos casos de partos cirúrgicos;
8.4.6.6. Assistir partos normais;
8.4.6.7. Realizar partos cirúrgicos;
8.4.6.8. Assegurar condições para que acompanhantes das parturientes possam assistir ao pré-parto, parto e pós-parto, a critério médico;
8.4.6.9. Realizar curetagens com anestesia geral;
8.4.6.10. Realizar aspiração manual intra-uterina-AMIU;
8.4.6.11. Prestar assistência médica e de enfermagem ao RN, envolvendo avaliação de vitalidade, identificação, reanimação (quando necessário) e higienização;
8.4.6.12. Realizar relatórios médicos e de enfermagem e registro de parto;
8.4.6.13. Proporcionar cuidados pós-anestésicos e pós-parto;
8.4.6.14. Garantir o apoio diagnóstico necessário.

8.4.7. Desenvolvimento de atividades de reabilitação em pacientes externos e internos:

8.4.7.1. O serviço de Reabilitação é responsável pela assistência em fisiatria, fisioterapia, terapia ocupacional e outras ações para a reintegração do cliente/paciente à comunidade, com o objetivo de torná-lo apto a executar atividades básicas para sua subsistência.
8.4.7.2. O serviço possuirá equipe habilitada, própria ou à distância, para tratamentos de reabilitação de acordo com o indicado pelo corpo médico da Instituição e conforme o modelo assistencial e complexidade.
8.4.7.3. Itens de Orientação:

- Responsável Técnico habilitado.
- Equipe multiprofissional habilitada.
- Procedimentos de orientação aos clientes/pacientes.
- Sistema de análise crítica dos procedimentos de reabilitação, visando à melhoria da técnica, controle de problemas, melhoria de processos, minimização de riscos e efeitos colaterais.
- Procedimentos voltados para a continuidade de cuidados ao cliente paciente e seguimento de casos.
- Condições de lavagem simples e antissepsia das mãos.
- Precauções padronizadas e rotinas de controle de infecção.

8.4.8. Desenvolvimento de atividades hemoterápicas e hematológicas:

8.4.8.1. Estocar sangue e hemocomponentes;
8.4.8.2. Testar os hemocomponentes produzidos;
8.4.8.3. Promover teste de compatibilidade entre a amostra de sangue de pacientes e hemocomponentes ou sangue de doadores;
8.4.8.4. Distribuir sangue e hemocomponentes;
8.4.8.5. Coletar amostra de sangue de pacientes.

8.4.9. Desenvolvimento de atividades de radioterapia, não haverá.
8.4.10. Desenvolvimento de atividades de quimioterapia, não haverá.
8.4.11. Desenvolvimento de atividades de diálise, não haverá.
8.4.12. Desenvolvimento de atividades relacionadas ao leite humano:

8.4.12.1. Recepcionar, registrar e fazer a triagem das doadoras;
8.4.12.2. Preparar a doadora;
8.4.12.3. Coletar leite humano (colostro, leite de transição e leite maduro), intraestabelecimento;
8.4.12.4. Fazer a estocagem do leite processado;

8.4.12.5. Fazer o controle de qualidade do leite coletado e;
8.4.12.6. Distribuir leite humano;
8.4. 12.7. Promover ações de educação no âmbito do aleitamento materno, através de palestras, demonstrações e treinamento "in loco";
8.4. 12.8. Proporcionar condições de conforto aos lactentes acompanhantes da doadora.

8.5. Prestação de Serviços de Apoio Técnico

8.5.1. Proporcionar condições de assistência alimentar a indivíduos enfermos e sadios:
8.5.1.1. Receber, selecionar e controlar alimentos, fórmulas, preparações e utensílios;
8.5.1.2. Armazenar alimentos, fórmulas, preparações e utensílios;
8.5.1.3. Distribuir alimentos e utensílios para preparo;
8.5.1.4. Fazer o preparo dos alimentos e fórmulas;
8.5.1.5. Fazer a cocção das dietas normais, desjejuns e lanches;
8.5.1.6. Fazer a cocção das dietas especiais;
8.5.1.7. Fazer o preparo de fórmulas lácteas e não lácteas;
8.5.1.8. Fazer a manipulação das nutrições enterais;
8.5.1.9. Fazer o porcionamento das dietas normais;
8.5.1.10. Fazer o porcionamento das dietas especiais;
8.5.1.11. Fazer o envase, rotulagem e esterilização das fórmulas lácteas e não lácteas;
8.5.1.12. Fazer o envase e rotulagem das nutrições enterais;
8.5.1.13. Distribuir as dietas normais e especiais;
8.5.1.14. Distribuir as fórmulas lácteas e não lácteas;
8.5.1.15. Distribuir as nutrições enterais;
8.5.1.16. Distribuir alimentação e oferecer condições de refeições aos pacientes, funcionários e alunos;
8.5.1.17. Distribuir alimentação específica e individualizada aos pacientes;
8.5.1.18. Higienizar e guardar os utensílios da área de preparo;
8.5.1.19. Receber, higienizar e guardar utensílios dos pacientes além de descontaminar e esterilizar os utensílios provenientes de quartos de isolamento;
8.5.1.20. Receber, higienizar e guardar as louças, bandeja e talheres dos funcionários e alunos;
8.5.1.21. Receber, higienizar e guardar os carrinhos;
8.5.1.22. Receber, higienizar e esterilizar mamadeiras e demais utensílios utilizados.
8.5.1.23. Receber, higienizar e esterilizar os recipientes das nutrições enterais.

8.5.2. Proporcionar assistência farmacêutica:
8.5.2.1. Receber e inspecionar produtos farmacêuticos;
8.5.2.2. Armazenar e controlar produtos farmacêuticos;
8.5.2.3. Distribuir produtos farmacêuticos;
8.5.2.4. Dispensar medicamentos;
8.5.2.5. Manipular, fracionar e reconstituir medicamentos;
8.5.2.6. Preparar e conservar misturas endovenosas(medicamentos);
8.5.2.7. Diluir germicidas;
8.5.2.8. Realizar controle de qualidade;
8.5.2.9. Prestar informações sobre produtos farmacêuticos.

8.5.3. Proporcionar condições de esterilização de material médico, de enfermagem, laboratorial, cirúrgico e roupas:
8.5.3..1. Receber, desinfetar e separar os materiais;
8.5.3.2. Lavar os materiais;
8.5.3.3. Receber as roupas vindas da lavanderia;
8.5.3.4. Preparar os materiais e roupas (em pacotes);
8.5.3.5. Esterilizar os materiais e roupas, através dos métodos físicos (calor úmido, calor seco e ionização) e/ou químico (líquido);

8.5.3.6. Fazer o controle microbiológico e de validade dos produtos esterilizados;
8.5.3.7. Armazenar os materiais e roupas esterilizadas;
8.5.3.8. Distribuir os materiais e roupas esterilizadas;
8.5.3.9. Zelar pela proteção e segurança dos operadores.

8.6. Formação e Desenvolvimento de Recursos Humanos e de Pesquisa

8.6.1. Promover o treinamento em serviço dos funcionários;
8.6.2. Promover o desenvolvimento de pesquisas na área de saúde. *
**Nota: Sua execução pode se dar em praticamente todos os ambientes do EAS.*

8.7. Prestação de Serviços de Apoio de Gestão e Execução Administrativa

8.7.1. Realizar os serviços administrativos do estabelecimento:
8.7.1.1. Dirigir os serviços administrativos;
8.7.1.2. Assessorar a direção do EAS no planejamento das atividades e da política de investimentos em recursos humanos, físicos, técnicos e tecnológicos;
8.7.1.3. Executar administração de pessoal;
8.7.1.4. Fazer compra de materiais e equipamentos;
8.7.1.5. Executar administração orçamentária, financeira, contábil e faturamento;
8.7.1.6. Organizar, processar e arquivar os dados de expediente;
8.7.1.7. Prestar informações administrativas aos usuários e funcionários;
8.7.1.8. Apurar custos da prestação de assistência e outros.

8.7.2. Realizar os serviços de planejamento clínico, de enfermagem e técnico:
8.7.2.1. Dirigir os serviços clínicos, de enfermagem e técnico do estabelecimento;
8.7.2.2. Executar o planejamento e supervisão da assistência; 8.7.2.3. Prestar informações clínicas e de enfermagem ao paciente.

8.7.3. Realizar serviços de documentação e informação em saúde:
8.7.3.1. Registrar a movimentação dos pacientes e serviços clínicos do estabelecimento;
8.7.3.2. Proceder à marcação de consultas e exames;
8.7.3.3. Fazer as notificações médicas e as movimentações dos pacientes do atendimento imediato;
8.7.3.4. Receber, conferir, ordenar, analisar e arquivar os prontuários dos pacientes;
8.7.3.5. Elaborar e divulgar estatísticas de produção e dados nosológicos do estabelecimento;
8.7.3.6. Fazer notificação policial dos casos de acidente e violência.*
**Nota:Função exercida por um policial, ficando o relacionamento da área de saúde com esse setor, submetido às normas éticas de cada profissão.*

8.8. Prestação de serviços de apoio logístico

8.8.1. Proporcionar condições de lavagem das roupas usadas:
8.8.1.1. Coletar e acondicionar roupa suja a ser encaminhada para a lavanderia (externa ao EAS);
8.8.1.2. Receber, pesar a roupa e classificar conforme norma;
8.8.1.3. Costurar e/ou confeccionar, quando necessário, a roupa;
8.8.1.4. Armazenar as roupas lavadas;
8.8.1.5. Separar e preparar os pacotes da roupa a ser esterilizada;
8.8.1.6. Distribuir a roupa lavada;
8.8.1.7. Zelar pela segurança dos operadores;
8.8.1.8. Limpar e desinfetar o ambiente e os equipamentos.

8.8.2. Executar serviços de armazenagem de materiais e equipamentos:
8.8.2.1. Receber, inspecionar e registrar os materiais e equipamentos;
8.8.2.2. Armazenar os materiais e equipamentos por categoria e tipo;
8.8.2.3. Distribuir os materiais e equipamentos.

8.8.3. Proporcionar condições técnicas para revelação, impressão e guarda de chapas e filmes.

8.8.4. Executar a manutenção do estabelecimento:

8.8.4..1. Receber e inspecionar equipamentos, mobiliário e utensílios;

8.8.4.2. Executar a manutenção predial (obras civis e serviços de alvenaria, hidráulica, mecânica, elétrica, carpintaria, marcenaria, serralharia, jardinagem, serviços de chaveiro);

8.8.4.3. Executar a manutenção dos equipamentos de saúde: assistenciais, de apoio, de infraestrutura e gerais, mobiliário e utensílios (serviços de mecânica, eletrônica, eletromecânica, ótica, gasotécnica, usinagem, refrigeração, serralharia, pintura, marcenaria e estofaria);

8.8.4.4. Guardar e distribuir os equipamentos, mobiliário e utensílios;

8.8.4.5. Alienar bens inservíveis.

8.8.5. Proporcionar condições de guarda, conservação e retirada de cadáveres.

8.8.6. Proporcionar condições de conforto e higiene aos:

8.8.6.1. Pacientes: recepção, espera, guarda de pertences, recreação, troca de roupa e higiene pessoal;

8.8.6.2. Doadores: espera, guarda de pertences e higiene pessoal;

8.8.6.3. Funcionários e alunos: descanso, guarda de pertences, troca de roupa e higiene pessoal;

8.8.6.4. Público: espera, guarda de pertences e higiene pessoal.

8.8.7. Zelar pela limpeza e higiene do edifício, instalações e áreas externas e materiais e instrumentais e equipamentos assistenciais, bem como pelo gerenciamento de resíduos sólidos.

8.8.8. Proporcionar condições de segurança e vigilância do edifício, instalações e áreas externas.

8.8.9. Proporcionar condições de infra-estrutura predial:

8.8.9.1. De produção:

- Abastecimento de água;
- Alimentação energética;
- Geração de energia;
- Geração de vapor;
- Geração de água e ar frio.

8.8.9.2. De distribuição ou coleta:

- Efluentes;
- Resíduos sólidos;

8.8.9.3. Reservação, lançamento ou tratamento:

- Água;
- Gases combustíveis (GLP e outros);
- Óleo combustível;
- Gases medicinais;
- Esgoto;
- Resíduos sólidos.

8.8.9.4. Guarda de veículos

9 - DISPONIBILIDADE PARA ACREDITAÇÃO HOSPITALAR

O hospital projetado e implantado, deverá ter a capacidade físico funcional para submissão e aprovação por um programa de Acreditação hospitalar, atendendo a necessidade continua de melhoria na qualidade da assistência prestada.

O empreendimento em sua concepção arquitetônica, instalações, recursos tecnológicos, sistemas de Tecnologia da Informação e propostas de operacionalização dos serviços, possibilitam uma prestação de serviço assistencial qualificada e segura, fatores determinantes de um processo institucional contínuo e evolutivo de excelência, norteados por um programa de qualidade, que envolva a Instituição como um todo. Este processo,

patrocinado pela alta direção, a partir da formalização de um Comitê da Qualidade com atribuição de preparar e manter a Instituição Acreditada.

Considera-se para o primeiro ano de atividades do Hospital Materno Infantil, a Acreditaçao Nível 1, segundo padrões da Organização Nacional de Acreditação ONA e em até 03 (anos), atingir o Nível 3 de Excelência neste Programa ou Acreditação Internacional, a exemplo da Joint Commission International-JCI ou Acreditação Hospitalar Canadense – CCHSA Canadian Councilon Health Services Accreditation.

O Processo Preparatório deve contemplar:

- Estrutura Organizacional da Qualidade
- Políticas da Qualidade
- Plano de Comunicação para a Qualidade
- Melhoria da Qualidade e Segurança do Paciente
- Gestão do Ambiente Hospitalar
- Gerenciamento de Risco
- Metas Internacionais de Segurança
- Gerenciamento da Documentação da Qualidade
- Manual Operacional
- Capacitação para a Qualidade.

Vale ressaltar que a Administração é responsável pela estrutura disponível para o desenvolvimento das atividades assistenciais e de apoio, requisito principal para a obtenção da Acreditação de Qualidade. Cabe a cada instituição consultar os requisitos deste processo de Acreditação e desenvolver seus planos, projetos e propostas técnicas e comerciais em consonância com esta demanda.

A- CADERNO DE ENCARGOS

1 - Este caderno de encargos tem como objetivo estabelecer normas e condições para a execução dos serviços de **CONSTRUCAO DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA**, no Estado do Pará, compreendendo o fornecimento e aplicação de materiais, emprego de mão de obra com leis sociais, utilização de equipamentos, pagamento de impostos e taxas, bem como o custeio de todas as despesas necessárias à completa execução dos trabalhos pela empresa Contratada.

ESTE DOCUMENTO TEVE COMO BASE O PROJETO BASICO DE ARQUITETURA E PROJETO PRELIMINAR DOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA E DEVE SER AJUSTADO QUANDO DA EXECUCAO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

1.1 PROPRIETARIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
1.2. OBRA
CONSTRUÇAO DO HOSPITA MATERNO INFANTIL
1.3. ENDEREÇO
1.4 LOCALIZACAO
1.5. USO EAS .
1.6. ÁREA DO TERRENO 5.969,57 m²
1.7. ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇAO 7.367,18 m²
1.8. EQUIPE TÉCNICA
2.1. Projeto de Arquitetura e Urbanismo
Raul Ventura Filho CAU A7860-3
Raul Ventura Neto CAU A55402-2
Marilia Freitas CAU a 51482 9
1.9. ACESSOS AO HOSPITAL
Acesso de Pedestre/ Ambulâncias pela Avenida Alacid Nunes

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Negrito, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Negrito, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Negrito, Cor da fonte: Preto

1.10. **CIRCULAÇÕES INTERNAS**
Circulação Horizontal
As circulações horizontais do Hospital serão feitas através dos corredores e portas.

1.11 -ABASTECIMENTO D'ÁGUA POTÁVEL

O suprimento de água potável é feito pela rede pública e poco artesiano a devidamente armazenado em reservatrio elevado.

1.12-ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

A energia elétrica necessária é obtida pela rede aérea da concessionaria EQUATORIAL

1.13-COLETA E DESTINAÇÃO DE ESGOTO As instalações hidrosanitárias seguem o projeto específico, sendo coletado pela tubulação interna do EAS, em tubos de PVC, composta de pré-tratamento com um sistema de fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro.

1.14-COLETA E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS Os resíduos sólidos produzidos pelo EAS serão acondicionados em saco plásticos ou caixa (se perfuro-cortantes) específica para este tipo de lixo, devidamente identificada a sua procedência. Levadas diariamente ao depósito de lixo onde se encontra um local devidamente preparado para acondicionamento desse material. O lixo é recolhido semanalmente pelo Serviço de Coleta de Lixo Hospitalar, que o deposita em local dimensionado especificamente para resíduos hospitalares ou resíduos de saúde. O lixo reciclável produzido pelo EAS é formado por papel limpo, descartável, do tipo escritório e embalagens, a ser destinado à coleta seletiva do município.

1.15 COLETA E DESTINAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
As águas pluviais colhidas junto ao telhado são encaminhadas em condutores verticais/horizontais até a galeria pluvial pública localizada sob o passeio público, o mesmo destino tem as águas pluviais coletadas junto às calçadas (passeio público) no entorno da unidade .

1.16 . VIDA UTIL DO PROJETO

TABELA 1

SISTEMA	VIDA ÚTIL MÍNIMA ≥ (ANOS)
ESTRUTURA	≥ 50
PISOS INTERNOS	≥ 13
VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNA	≥ 40
VEDAÇÃO VERTICAL INTERNA	≥ 20
COBERTURA	≥ 20
HIDROSSANITÁRIO	≥ 20
INSTALACOES ELETRICA	≥ 20

2 - Ficam fazendo parte integrante das presentes especificações, no que forem aplicados:

a) O Decreto 52.147 de 25/06/63, que estabelece as Normas e Métodos de execução de serviços em imóveis públicos.

b) O artigo dezesseis da Lei Federal n.º 5.194/66, que determina a colocação de Placa de Obra, conforme a orientação do CREA.

c) As Normas Brasileiras aprovadas pela **ABNT**.

d) Os regulamentos, as especificações e as recomendações dos órgãos concessionários de serviços públicos e do CORPO DE BOMBEIROS

e) As Normas Regulamentadoras de segurança e saúde no trabalho do M.T.E.

3 - As empresas interessadas na licitação ficam obrigadas a inspecionar, em companhia de um credenciado da CONTRATANTE, o local onde os serviços serão executados, antes de apresentarem suas propostas, para que verifiquem a situação real do que será realizado, observando as suas particularidades, bem como quanto ao abastecimento de energia elétrica e água e destino final do esgoto primário e secundário.

4 - A Contratada será responsável pelo Contrato de Seguro para Acidentes de Trabalho e danos a terceiros, firmado entre a mesma e companhia idônea.

5 - Quando existirem, todos os projetos básicos, complementares, especiais, e executivos, serão de responsabilidade da CONTRATANTE.

6 - A Contratada assumirá inteira responsabilidade pela resistência e estabilidade, de tudo o que ela executar como serviço.

7 - Algumas especificações não fazem parte da obra porém foram acrescidas no caderno para o caso de utilização.

em substituição as determinadas em projeto, por parte do contratante .

8 - DURANTE A OBRA , **EM CASO DE DÚVIDA, ESCLARECIMENTOS COMPLEMENTARES, AUSÊNCIA DE INFORMAÇÃO, ALTERAÇÃO DE MATERIAS OU OUTRA SITUAÇÕES, FAVOR CONSULTAR ESCRITÓRIO DE PROJETOS, SEMPRE POR ESCRITO OU VIA ELETRÔNICA (raul@r2arquitetura.com), POR INTERMÉDIO OU COM AUTORIZACAO DO CONTRATANTE**

9- **A CONTRATADA DEVERÁ EFETUAR COMPRA RESPONSÁVEL, ISTO É, GARANTIR A COMPRA DE MATERIAIS DE FORNECEDORES E PRESTADORES DE SERVIÇO QUE NÃO UTILIZEM EM SEU PROCESSO MÃO-DE-OBRA INFANTIL, OU ESCRAVA, E QUE UTILIZEM PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MAIS LIMPOS E MATERIAIS DE JAZIDAS LICENCIADAS.**

10- A CONTRATADA , ANTES DO INICIO DA OBRA , DEVE PROCEDER A ANALISE E VALIDACAO DE TODOS OS PROJETOS FORNECIDOS PELO CONTRATANTE .

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Não Negrito, Não Itálico, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Não Negrito, Não Itálico, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Não Negrito, Não Itálico, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Não Negrito, Não Itálico, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Negrito, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

11- A CONTRATADA , ANTES DO INICIO EFETIVO DAS OBRAS , DEVE PARTICIPAR DE REUNIOES COM A CONTRATANTE PARA DEFINIR PRAZOS E METAS E APRESENTAR , AO FINAL DO PROCESSO , CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO PARA EXECUCAO DO CONTRATADO .

3.3. VIDA UTIL DO PROJETO

Tabela 1 - vida útil

Sistema Vida Útil mínima (anos)

Estrutura ≥ 50

Pisos Internos ≥ 13

Vedação vertical externa ≥ 40

Vedação vertical interna ≥ 20

Cobertura ≥ 20

Hidrossanitário ≥ 20

II - ***DISPOSICÕES GERAIS***:

1 - **VERIFICAÇÃO E INTERPRETAÇÕES**:

Compete à firma empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação, de toda a documentação técnica fornecida pela **CONTRATANTE**, bem como, providenciar os registros dos mesmos nos órgãos competentes, quando determinado por lei.

ESTE CADERNO DE ENCARGOS TEVE COMO BASE O PROJETO BASICO DE ARQUITETURA E OBRIGATORIAMENTE DEVE SER COMPATIBILIZADO ÁS REAIS DETERMINACOEES DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA .

Para efeito de interpretação quanto a divergências entre as especificações e os eventuais projetos, prevalecerão estes. Caso surjam dúvidas, caberá a **CONTRATANTE** esclarecer.

Com relação aos serviços referidos nestas Especificações Técnicas, quando não ficar tudo completamente explicitado, e que sejam utilizadas as expressões "indicado", "definido", "determinado" e "discriminado", terão esclarecimentos nos anexos, quando existirem, como Projetos, Detalhes, Croquis, Desenhos, Planilhas, Relatórios, Laudos, etc., ou conforme a Fiscalização.

A Planilha de Quantidades, parte integrante da documentação fornecida pela CONTRATANTE, servirá também para esclarecimentos, em todos os itens de serviços, através das indicações de características, dimensões, unidades, quantidades e detalhes nela contidas, sendo de competência de cada empresa a análise minuciosa das referidas planilhas, compatibilizando-as com os projetos fornecidos, não sendo permitida a solicitação de aditivos no decorrer da obra, oriundos de divergências dos referidos projetos com as planilhas apresentadas.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Negrito, Cor da fonte: Preto

O VALOR UNITÁRIO DE INSUMOS DOS SERVIÇOS AFINS E QUE PORVENTURA NÃO CONSTAREM EXPLICITAMENTE NA *PLANILHA DE QUANTIDADES*, DEVERÁ SER CONSIDERADO NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.

Os valores dos insumos dos serviços afins, que não constarem explicitamente na ***Planilha de Quantidades***, deverão ser considerados nas composições de custos dos mesmos.

Os serviços de caráter permanente, tais como, pronto socorro, administração, limpeza, equipamentos e maquinários, deverão ter seus custos inseridos na composição do BDI.

Nestas especificações deve ficar perfeitamente claro que, todos os casos de caracterização de materiais ou equipamentos por determinada marca, fica subentendida a alternativa "ou rigorosamente similar", a juízo da Fiscalização.

2 - **OCORRÊNCIA E CONTROLE**:

2 - **OCORRÊNCIA E CONTROLE**:

A empreiteira ficará obrigada a manter, no local dos serviços, um ***Livro Diário***, destinado a anotações pela Contratada sobre o andamento dos mesmos, bem como observações a serem feitas pela Fiscalização. Este Livro Diário deverá ser apresentado atualizado e devidamente preenchido, até a data da emissão de cada fatura pela empresa, sendo que caso não ocorra esta atualização a empresa ficará impossibilitada de emitir a referida fatura.

A empresa responsável, em decorrência de eventuais alterações feitas nos serviços, de acordo com a Fiscalização, deverá apresentar o ***"As Built",*** através de documentos que se tornem necessários, tais como memoriais, plantas, croquis, desenhos, detalhes, etc.

3 - **MATERIAIS A EMPREGAR**:

Nestas Especificações Técnicas, toda madeira que for citada como "de primeira categoria", também deverá ser: da espécie indicada, sem empenamento, imune a cupim e a punilha, maciça, seca, isenta de carunchos, brocas, nós, fendas ou outras imperfeições que comprometam sua resistência, durabilidade e aparência.

A madeira de primeira categoria que for mencionada, e que tenha função estrutural ou portante, incluindo a de fundação, deverá ser da classe de ***resistência C60***, conforme o especificado nos ***itens 9.6 e 5.3.5 da Norma Brasileira NBR***

7190, com o valor mínimo de resistência característica à compressão fck = 60Mpa.

A utilização de todos os materiais deverá ser em fiel cumprimento às prescrições, normas e métodos, estabelecidos pelos seus fabricantes.

O emprego de ***qualquer material*** estará sujeito à prévia aprovação da Fiscalização.

A empreiteira será obrigada a mandar retirar do local todo o material que tenha sido impugnado pelo Fiscal, dentro do prazo estipulado, o que será devidamente registrado no ***Livro Diário***, especialmente se algo for

aplicado sem aprovação da Fiscalização.

4 - **FISCALIZAÇÃO**:

A Fiscalização será exercida por engenheiro ou arquiteto designado pela **CONTRATANTE**.

Compete ao Fiscal verificar o andamento dos serviços, e elaborar relatórios e outros elementos informativos.

O responsável pela Fiscalização respeitará rigorosamente toda a documentação técnica relativa aos serviços, devendo a **CONTRATANTE** ser consultada quando da necessidade de qualquer modificação.

Compete à Fiscalização, junto à empreiteira, em caso de inexistência ou omissão de projetos, fazer a indicação e proceder às definições necessárias para a execução dos serviços, como, por exemplo, locais, padrões, modelos, cores, etc.

5 - **COMUNICAÇÃO E SOLICITAÇÃO**:

Toda comunicação, e toda solicitação deverão ser registradas no ***Livro Diário,*** e quando necessário através de Ofício ou Memorando.

6 - **PRONTO SOCORRO**:

A empreiteira deverá manter, no local dos serviços, material medico básico para curativos emergenciais de modo atender acidentes no Canteiro, e providenciar em tempo hábil o encaminhamento para atendimento especializado

7 - **ADMINISTRAÇÃO:**

A Contratada deverá manter, na direção dos serviços, um Engenheiro residente, com conhecimentos técnicos que permitam a execução, com perfeição, dos mesmos, além dos demais empregados necessários à administração, como mestre, almoxarife, apontador, vigia etc.

A Contratada deverá comunicar com antecedência, à **CONTRATANTE**, o nome do responsável técnico pelos serviços, com suas prerrogativas profissionais.

A **CONTRATANTE** fica no direito de exigir a substituição de todo e qualquer profissional em atividade no local, no decorrer dos serviços, caso o mesmo não demonstre suficiente perícia nos trabalhos, ou disposição em executar as ordens da Fiscalização ou o determinado na especificação e projetos

Toda a mão-de-obra a ser empregada deverá ser especializada, oportunidade em que será obrigatória a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), apropriados a cada caso, visando a melhor segurança de todos, salientando que deverá ser considerado um técnico de segurança no item Administração, por obra e em horário integral. O uso de crachás de identificação será obrigatório, salientando que não devem atrapalhar os desempenhos de cada profissional, nem devem colocar em risco os seus usuários.

A Contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas. Durante a execução dos serviços, a Contratada deverá:

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

- Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's referentes ao objeto do contrato e especificações pertinentes, nos termos da Lei nº 6496-77.
- Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado para os serviços, objeto do contrato.
- Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo dos serviços.

A vigilância do local deverá ser ininterrupta, por conta da Contratada, até a conclusão definitiva dos serviços, com a assinatura do Termo de Entrega e Recebimento.

8 - LIMPEZA:

Permanentemente deverá ser executada a limpeza do local dos serviços, para evitar o acúmulo de restos de materiais no canteiro, bem como, periodicamente, todo o entulho proveniente da limpeza deve ser removido para fora do canteiro, e colocado em local conveniente ou definido pela Fiscalização, sendo que ficará diretamente vinculada a liberação da fatura ao cumprimento deste item.

8.1 – LIMPEZA COM RETIRADA DE ENTULHOS X CONTROLE AMBIENTAL

Os resíduos da Construção Civil serão classificados de acordo com a Resolução CONAMA nº 307 da seguinte forma:

1-Classe A – são resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados, tais como:

a) de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infra-estrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem;

b) de construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto;

c) de processo de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto (blocos, tubos, meios-fios etc.) produzidas nos canteiros de obras;

II - Classe B - são os resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros;

III - Classe C - são os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso;

IV - Classe D - são os resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como: tintas, solventes, óleos e outros, ou aqueles contaminados oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros.

Em cumprimento ao Art. 10 da Resolução CONAMA nº 307, os resíduos da construção civil deverão ser destinados das seguintes formas:

I - Classe A: deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a áreas de

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

aterro de resíduos da construção civil, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

II - Classe B: deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

III - Classe C: deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas especificas;

IV - Classe D: deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

NÃO SERÁ PERMITIDO O LANÇAMENTO DE RESÍDUOS OU BOTA-FORA PARA OS CURSOS DÁGUA

NÃO SERÁ PERMITIDO O LANÇAMENTO DE RESÍDUOS OU BOTA-FORA PARA OS CURSOS DÁGUA

A CONTRATADA DEVERÁ COMPROVAR ATRAVÉS DE DOCUMENTOS OU OUTROS MEIOS COMPROBATÓRIOS QUE ESTA CUMPRINDO INTEGRALMENTE AS DETERMINAÇÕES DA RESOLUÇÃO CONAMA Nº 307 NO QUE DIZ RESPEITO À CARACTERIZAÇÃO, TRIAGEM, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.

8.2 – RETIRADA DE ENTULHO COM CAIXA COLETORA DE AÇO

8.2 – RETIRADA DE ENTULHO COM CAIXA COLETORA DE AÇO

As caixas coletoras de aço (caçambas estacionárias) completas deverão ser imediatamente substituídas de modo a evitar acúmulo de entulho pela obra.

As caixas deverão permanecer em local de fácil acesso para carga e descarga, e que interfira o mínimo possível no trânsito de veículos, pedestres e operários.

9.- PLANEJAMENTO E CONTROLE

Deve a Contratada impactar sistema de controle e desenvolvimento de obra, baseado em modelo analítico, com geração de EAP (Estrutura Analítica do Projeto) detalhada do projeto. Com base na EAP, será gerada rede CPM de modo a permitir a elaboração do vínculo entre etapas mostrando assim o fluxo de trabalho. Nesse fluxo, podemos perceber o caminho crítico, o tempo de execução de cada tarefa / etapas (data de início-término e folgas), a alocação de mão-de-obra e equipamentos, a aplicação dos materiais, os responsáveis por cada frente-de-serviço, o custo de cada tarefa/ etapa, o orçamento da obra e o desembolso dos recursos financeiros. A partir da formatação desta rede também é gerada o cronograma geral da obra, as metas mensais para atingir os marcos do projeto e as programações semanais para o cumprimento dos prazos. Deve a contratada, com base neste processo encaminhar, para a contratante, inclusive e se necessário, com reunião presencial, relatório quinzenal com o objetivo atingir os marcos do projeto e as programações semanais para o cumprimento dos prazos.

10. SEGURANÇA DO TRABALHO

~~Quando houver necessidade da utilização de agregados, eles serão estocados em silos previamente~~

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto, Não Expandido por / Condensado por
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Sem sublinhado, Cor da fonte: Preto, Não Expandido por / Condensado por
Formatado: Fonte: 11 pt, Negrito, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto, Não Expandido por / Condensado por
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: (Padrão) Arial Narrow, 11 pt, Cor da fonte: Preto

~~preparados, com piso em tábuas de madeira forte.~~

10. SEGURANÇA DO TRABALHO

Deverá estar incluso no custo da obra o cumprimento das normas de segurança do trabalho como:

- Fornecimento de uniformes e Elis (equipamentos de proteção individual) para os trabalhadores na obra;
- Implantação do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA);
- Implantação do Programa de Controle e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria e Construção (PCMAT);
- Implantação do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO)
- Implantação do Serviço especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT);
- e outros que se mostrarem necessários para a obra em questão.

11.TAPUME EM COMPENSADO RESINADO (H=2,2M)

O tapume será executado com chapas de vedação em madeira compensada, espessura 10mm, colocadas na posição horizontal, justapostas, até a altura de 2,20 m, pregadas em estrutura de pernamancas de madeira, afastadas de 1,20m. Os tapumes deverão ser construídos atendendo as exigências da CONTRATANTE, da norma regulamentadora NR 18 e o tempo de duração da obra. Os tapumes deverão ser construídos de forma a resistirem aos impactos de no mínimo 60 kgf/m2 e ter altura mínima de 2,20 m em relação ao nível do terreno. Deverá ser considerada a fixação de régua em madeira na parte superior das chapas que compõem o referido tapume, de modo a evitar o encharcamento das mesmas diminuindo assim a sua vida útil. O tapume recebera pintura externa em tinta PVA cor branca.

12 – CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO

O controle tecnológico abrangerá as verificações da dosagem utilizada, da trabalhabilidade, das características dos constituintes e da resistência mecânica, e correrá totalmente por conta da CONTRATADA, devendo estar incluso no preço unitário do serviço em questão.

O controle tecnológico obedecerá ao disposto na NBR 12655/2006 - "Preparo, Controle e Recebimento de Concreto". Em suma, será constituído um lote a cada 50 m3 para elementos de compressão e um lote a cada 100 m3 para elementos de flexão. O lote será constituído por no mínimo 06 (seis) exemplares para 07 e 28 dias, cada. Um exemplar é constituído por 02 corpos-de-prova.

13 - ACESSIBILIDADE

NÃO SERÃO TOLERADOS DESNÍVEIS SUPERIORES A 2 cm , NESTE CASO DEVE SER EXECUTADA RAMPA DE ACESSO COM LARGURA MÍNIMA DE 1,50 mt E DECLIVIDADE MAXIMA DE 10 %. DEVE SER PREVISTO O REBAIXAMENTO DE CALÇADA E MEIO FIO NOS LOCAIS INDICADOS PARA GARANTIR ACESSIBILIDADE PLENA AO PNE.

14. EQUIPAMENTOS ANDAIMES E MAQUINÁRIOS

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Compete a Contratada providenciar todos os equipamentos, andaimes, maquinários e ferramentas, necessários ao bom andamento e execução dos serviços, até a sua conclusão.

Deve a contratada seguir rigorosamente a determinação da NR 18 para a proteção dos operários, principalmente no que refere a elevadores de obra e andaimes.

Deve a contratada observar rigorosamente a construção de "aparadores "para proteção de prédios vizinhos e transeuntes na via pública.

15 – TELA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO (TELA LARANJA)

Será executado guarda-corpo de proteção em tela plástica de polietileno, na cor laranja, com 1,20 m de largura, 50 m de comprimento e 100 x 40 mm de malha. Estão incluídos na composição de preços a estrutura de sustentação em madeira, conforme recomendações da NR-18.

16 – FECHAMENTO DE VÃOS DE SHAFTS E ELEVADORES COM TÁBUAS

Será executado fechamento dos vãos de shafts e elevadores com tábua de madeira branca, de acordo com as recomendações da NR-18.

III - *SERVICOS:*

1 - **SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS:**

1.1 - ***LOCAÇÃO***: As locações serão realizadas a trena ou a linha, e deverão ser globais e sobre um ou mais quadros de madeira que envolvam o perímetro das edificações, devendo ser utilizado qualquer método previsto nas normas de execução, obedecendo rigorosamente o projeto e suas cotas de níveis.

O LOCAL DE CONSTRUÇÃO DA OBRA SERÁ DETERMINADA PELA FISCALIZAÇÃO

Será de responsabilidade da Contratada e verificação do **RN** e alinhamento geral de acordo com o projeto. ***Caso o terreno apresente problemas com relação aos níveis, a Contratada deverá comunicar por escrito à Fiscalização da CONTRATANTE, a fim de se dar solução ao problema.***

A empreiteira não executará nenhum serviço antes da aprovação da locação pela Fiscalização. A aprovação não desobriga da responsabilidade da locação da obra, por parte da Contratada.

A CONTRATANTE EXIGE QUE O PISO DO TÉRREO ESTEJA ELEVADO EM RELAÇÃO AO TERRENO NATURAL, SENDO A COTA DE REFERÊNCIA INDICADA EM PROJETO.

A DETERMINACAO DA COTA FINAL DE ELEVAÇÃO FICA SOB RESPONSABILIDADE DA FISCALIZAÇÃO. A DETERMINAÇÃO DO PREENCHIMENTO DO VÃO LIVRE ENTRE O TERRENO NATURAL E A COTA FINAL DO PISO DO TERREO FICA POR CONTA DA FISCALIZAÇÃO.

1.2 - ***PLACA DA OBRA***: Em local indicado pela Fiscalização, deverá ser colocada a ***placa da Obra,*** obedecendo ao modelo fornecido pela CONTRATANTE.

Ao término dos serviços, a Contratada se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela Fiscalização.

1.3 - ***INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS***: A obra será dotada de todas as instalações destinadas ao seu

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

perfeito funcionamento, tais como: barracões, depósito, tapumes, andaimes, ligações provisórias de água e esgoto, luz e força, ficando a empresa responsável também, pelo pagamento do consumo mensal das mesmas, caso seja necessário.

1.3.1 - BARRACÃO DE MADEIRA COM PISO CIMENTADO

1.3.1 - BARRACÃO DE MADEIRA COM PISO CIMENTADO

Será construído barracão da obra com vedação em chapas de compensado resinado 10mml, com fechamento nas emendas com régua de 5cm, até a altura de 3,00 m, fixadas com pregos em estrutura de pernamancas 3" X2" de madeira branca, afastadas no máximo em 1,20 m. A localização do barracão será definida pela CONTRATADA com a aprovação da FISCALIZAÇÃO.

O barracão deverá ser construído atendendo as necessidades de acondicionamento de materiais e ferramentas a serem utilizadas na obra. Deverá ser prevista abertura e colocação de porta para acesso de pessoas e entrada de material e janelas para a devida ventilação do local.

As especificações básicas dos edifícios provisórios que compõem o canteiro de obras são:

Fundação direta de bloco de concreto ou alvenaria;

Piso em camada de concreto magro desempenado queimado com cimento puro;

Vedações em montantes de madeira 3" x 3" e painéis de chapa compensada 10 mm, posteriormente pintadas, ou em alvenaria de blocos cimento, para o sanitário / vestiário;

Cobertura em telha ondulada de fibrocimento apoiadas em tesouras e terças de madeira;

Janelas e portas de madeira compensada tipo semi-oca;

Aparelhos sanitários em louça branca;

Instalações elétricas e telefônicas em eletrodutos plásticos flexíveis;

Rede de água em tubulação de PVC;

Instalações contra incêndio com distribuição de extintores nas edificações;

Rede de esgoto em tubulação de PVC e sistema de fossas sépticas e sumidouros;

O barracão deve atender a todas as exigências da Norma Regulamentadora nº 18 do Ministério do Trabalho e Emprego.

1.4 - ***LIMPEZA DO TERRENO***: A limpeza do terreno deverá ser feita antes da locação da obra e compreenderá os serviços de capina, roçado e destocamento, se for o caso e a devida remoção de forma a deixar a área livre para a execução dos serviços.

As áreas do terreno que não terão edificações, também deverão ser roçadas, limpas e retiradas todas as árvores ou arbustos que poderão causar danos às edificações, permanecendo, entretanto, íntegra toda a arborização que não comprometa a obra e/ou de acordo com a solicitação da Fiscalização.

1.5- ***REMOÇÃO DE ENTULHO:*** Deverá ser removido todo material proveniente dos serviços de escavação

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

de modo a deixar a área completamente livre do entulho, conforme as orientações da Fiscalização.

1.6 – DEMOLIÇÕES: Será de responsabilidade do contratado, se for acaso, a demolição dos prédios existentes assim como o nivelamento do terreno e a remoção de entulhos, observando-se:

a) As demolições serão reguladas, sob o aspecto de segurança e medicina do trabalho, pela Norma Regulamentadora NB-18.

b) Todas as demolições (previstas ou julgadas necessárias no decorrer da obra) serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados para serem evitados danos a terceiros e com todas as garantias de preservação do imóvel.

c) Inclui-se nas demolições aludidas no item anterior a retirada das linhas existentes de energia elétrica, água, rede de esgoto, etc., respeitadas as normas e determinações das Empresas Concessionárias.

d) As demolições indicadas serão efetuadas manualmente ou com auxílio de equipamentos leves.

e) Os materiais reaproveitáveis (portas, janelas, pisos, material elétrico e hidráulico, etc.) remanescentes das demolições, a critério da Fiscalização, deverão ser transportados, às expensas do Empreiteiro, para local designado pela Fiscalização.

f) Nos locais onde o Projeto prevê demolições ou retirada temporária de algum elemento deverão ser calculados e providenciados pelo Empreiteiro os eventuais escoramentos necessários à sustentação de partes da edificação, de modo a prevenir desabamentos ou demolições excessivas.

g) Sempre que a retirada de tubulação ou rede de infraestrutura implicar na suspensão do funcionamento de instalações, tal fato deverá ser comunicado à Fiscalização para que, previamente à suspensão aludida, seja providenciada a ciência aos atingidos.

h) A suspensão de funcionamento referida no item anterior será sempre acompanhada da comunicação do prazo máximo de interrupção.

i) Sempre que for constatada a existência de material ou técnica construtiva diferente do que é usual em edificações de época e características do Prédio, deverá ser comunicado à Fiscalização, para que dê ciência do fato à Fiscalização, cabendo a esta definir o procedimento a ser adotado.

j) Sempre que solicitado, o Empreiteiro deverá coletar amostras de materiais oriundos de demolição, as quais deverão ser entregues identificadas quanto à natureza do material e a localização de onde foram retirados.

Todo material produto da demolição ou remoção do prédio que não for reutilizado deverá ser removido do canteiro de obras sob responsabilidade da empreiteira sem qualquer ônus adicional.

1.7 – RETIRADA DE ENTULHOS DMT=5 KM

Deverá ser removido todo material proveniente dos serviços de escavação de modo a deixar a área completamente livre do entulho, conforme as orientações da Fiscalização.

NÃO SERÁ PERMITIDO O LANÇAMENTO DE RESÍDUOS OU BOTA-FORA PARA OS CURSOS DÁGUA.A CONTRATADA DEVERÁ COMPROVAR ATRAVÉS DE DOCUMENTOS OU OUTROS MEIOS

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

COMPROBATÓRIOS QUE ESTARÁ CUMPRINDO INTEGRALMENTE AS DETERMINAÇÕES DA RESOLUÇÃO CONAMA Nº 307 NO QUE DIZ RESPEITO À CARACTERIZAÇÃO, TRIAGEM, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.

1.8 - LOCAÇÃO DA OBRA COM APARELHO

A CONTRATADA DEVE EXECUTAR LEVANTAMENTO PLANI ALTIMETRICO TRANSVERSAL DA ÁREA, COM INTERVALO MAXIMO ENTRE LINHAS DE 10 METROS, DA ÁREA DE MODO A COMPATIBILIZAR OS NÍVEIS EXISTENTES COM OS ADOTADOS EM PROJETO.

EVENTUAIS DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTES DADOS DEVEM SER INFORMADAS À FISCALIZAÇÃO

As locações serão realizadas com aparelho de topografia (teodolito ou estação total), e deverão ser globais e sobre um ou mais quadros de madeira que envolvam o perímetro das edificações, devendo ser utilizado qualquer método previsto nas normas de execução, obedecendo rigorosamente o projeto e suas cotas de níveis. Será de responsabilidade da CONTRATADA e verificação do RN e alinhamento geral de acordo com o projeto. Caso o terreno apresente problemas com relação aos níveis, a CONTRATADA deverá comunicar por escrito à Fiscalização da COMPANHIA, a fim de se dar solução ao problema.

A empreiteira não executará nenhum serviço antes da aprovação da locação pela Fiscalização. A aprovação não desobriga da responsabilidade da locação da obra, por parte da CONTRATADA.

2 - <u>MOVIMENTO DE TERRA</u>:

2 - <u>MOVIMENTO DE TERRA</u>:

2.1 - *ESCAVAÇÕES*: As cavas para fundações, caixas e tubulações, poderão ser executadas manualmente, devendo o material remanescente ser retirado para local a ser determinado pela Fiscalização.

Nas escavações necessárias à execução da obra, a Contratada tomará as máximas cautelas e precauções quanto aos trabalhos a executar, tais como escoramentos, drenagens, esgotamentos, rebaixamentos e outros que se tornarem necessários, no sentido de dar o máximo de rendimento, segurança e economia na execução dos serviços.

2.2 - *ATERRO/REATERRO:*

2.2.1– ATERRO COMPACTADO

Ficam a cargo da CONTRATADA as despesas com fornecimento e transportes decorrentes da execução do serviço de Aterro Arenoso (local indicado no projeto), seja qual for à distância média e o volume considerado, bem como o tipo de veículo utilizado.

O lançamento será executado em camadas com espessuras não superiores a 30 cm, de material fofo, incluída a parte superficial fofa da camada anterior (2 cm a 5 cm). A espessura dessas camadas será rigorosamente controlada pôr meio de pontaletes. As camadas depois de compactadas não terão mais que 20 cm de espessura média. O aterro será lançado com a finalidade de nivelar o piso da área a ser ampliada com o piso do prédio existente.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

O aterro será sempre compactado a, pelo menos, 100% com referência ao ensaio de compactação ou de Proctor, método AASHO (American Association Of State High Way Officials) intermediário, correspondente a 53 golpes de cem pesos, de 2,5 Kg, caindo de 30 cm, em três camadas. O controle tecnológico de execução de aterros será procedido de acordo com a NB-501/ABNT.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

2.2.1 – REATERRO COMPACTADO

Após a execução da estrutura de fundações, deverão ser executados os devidos reaterros, utilizando o material resultante das escavações iniciais, desde que apresentem características de bom índice de compactação, devendo ser rejeitado todo o material da camada orgânica do solo.

Os trabalhos de reaterro serão executados com material escolhido, de preferência areia, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores.

O material do reaterro deverá apresentar com CBR (Califórnia Bearing Ratio) - Índice de suporte Califórnia - da ordem de 30%.

3 - FUNDAÇÃO:

3 - FUNDAÇÃO:

O CONTRATADO DEVERA EXECUTAR FUROS DE SONDAGEM DE CONFIRMACAO, FORNECENDO O LAUDO À FISCALIZAÇÃO PARA QUE A MESMA FAÇA A ANÁLISE E AJUSTES, SE FOR O CASO, NO PROJETO DE FUNDAÇÕES.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

O projeto de fundação será fornecido pela **CONTRATANTE**.

A execução das fundações deverá satisfazer as Normas da ABNT, especialmente à Norma Brasileira NBR 6122/83 (Projeto e Execução de Fundações).

Serão obedecidas rigorosamente as cotas, níveis, dimensões e disposições constantes no projeto específico, bem como as especificações quanto ao material empregado.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Qualquer ocorrência na obra, que comprovadamente impossibilite a execução do projeto de fundação deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização, para que seja providenciada a adequação conveniente e/ou modificação necessária.

Entre as ocorrências acima referidas, citam-se: divergências entre o tipo de solo encontrado e o referido no relatório de sondagem; rochas alteradas ou de difícil remoção; vazios do subsolo; canalizações subterrâneas; restos de fundações antigas, rasas ou profundas; vestígios de valor representativo indicado em prospecções arqueológicas; presença de nível d'água do lençol freático não constatado no relatório de sondagem, ou de águas agressivas.

Deverá ser executado observando antes da execução e lançamento o seguinte:

a. Se os terrenos das valas estão compactados e livre de raízes e material vegetal que não ofereçam sustentação;

b. Se no nível inferior ao leito do concreto simples não passam tubulações, ou canalização de águas ou esgoto, bem como instalações de qualquer natureza.

C- No caso de existir água dentro das cavas, deverá haver o esgotamento total, não sendo permitido a concretagem antes dessa providência.

A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES IMPLICARÁ NA RESPONSABILIDADE INTEGRAL DA CONTRATADA, **A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES IMPLICARÁ NA RESPONSABILIDADE INTEGRAL DA CONTRATADA,** **PELA ESTABILIDADE DAS MESMAS. OS SERVIÇOS DE FUNDAÇÕES SÓ PODERÃO SER INICIADOS, APÓS A APROVAÇÃO DA LOCAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.**

3.1 FURO DE SONDAGEM COM AVANÇO ATÉ 45M DE PROFUNDIDADE :Execução de sondagem à percussão - SPT, até a profundidade máxima de 45 m (quarenta e cinco metros) ou até atingir camada de solo impenetrável, obedecendo às recomendações das normas inerentes ao assunto:

3.2 ESTACA RAIZ

3.2.1 – Método executivo

A realização da estaca tipo raiz se procederá em fases distintas, porém consecutivas:

– perfuração do furo;

– colocação da armadura;

– concretagem da estaca

a) Perfuração

a.1) Locação

A locação das estacas é um serviço de responsabilidade da Contratada e deverão ser tomados os cuidados inerentes a este tipo de trabalho.

Deverão ser estritamente observadas as tolerâncias especificadas, em item a seguir. O dispositivo de guia indicado pela Contratada deverá ser compatível com o erro máximo indicado no projeto. O equipamento deverá ter dispositivos que permitam este posicionamento rigoroso, inclusive prevendo a inclinação das estacas

A Contratada deverá indicar o tipo de dispositivo do seu equipamento no plano de trabalho proposto.

a.2) Perfuração

A Contratada deverá detalhar o sistema de perfuração e os cuidados a serem mantidos para respeitar a locação dentro dos limites já estabelecidos. A perfuração será executada por rotação com revestimento contínuo do furo e com auxílio de água em circulação. A tubulação de operação deverá ter na base uma ferramenta (coroa), dotada de pastilhas de metal duro, de diâmetro ligeiramente superior ao da tubulação.

Os detritos resultantes da perfuração deverão ser trazidos à superfície pelo fluído em circulação através do interstício anelar que se formará entre o tubo e o terreno. Isto determina, portanto, que o diâmetro acabado da estaca seja sempre maior que o diâmetro nominal da bateria de perfuração. À medida que prosseguir a perfuração, a tubulação penetrará no terreno e os vários segmentos deverão ser ligados entre si por juntas

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

rosqueadas.

a.3) Armadura

Terminada a perfuração será colocada a armadura de aço CA-50 categoria A, no interior do tubo de perfuração, conforme detalhada nos desenhos do projeto.

Deverão ser tomadas as precauções indicadas em item a ser descrito abaixo.

a.4) Injeção de argamassa

Uma vez armada à estaca, deverá ser colocado no tubo de perfuração um tubo de concretagem, que será introduzido até o fundo.

A argamassa de cimento, lançada de baixo para cima, deverá garantir que a água (ou a lama de perfuração) seja deslocada para fora e seja substituída pela própria

Argamassa. Durante esta operação o furo permanecerá sempre revestido, devendo a operação ser realizada com o máximo de segurança. Uma vez que o tubo de perfuração esteja preenchido de argamassa, em sua extremidade superior deve ser montado um tampão e se proceder à extração da coluna de perfuração com ferramenta adequada, ao mesmo tempo que se aplica ar comprimido.

A compressão da argamassa deverá ser feita várias vezes, até a total execução da estaca, acrescentando-se à cada vez uma quantidade de argamassa necessária ao completo preenchimento da tubulação e fazendo com que a argamassa colocada no interior do tubo, durante a extração da tubulação, não fique nunca abaixo da coroa de perfuração.

A pressão do ar será aplicada, pois, duas ou três vezes no curso da concretagem e não superará 4 atm. O seu valor máximo é determinado pela absorção do terreno e deve, não obstante, ser tal que evite a laminação da argamassa

b.) Tolerâncias

Os desvios de locação do topo do tubo na elevação de arrasamento não deverão exceder os valores máximos admitidos na NBR 6122 relativamente aos valores indicados no projeto. De qualquer modo os desvios de locação não poderão ultrapassar 150 (cento e cinquenta) milímetros em qualquer direção do previsto no projeto.

Desvios de inclinação serão tolerados até 1% (um por cento) do previsto no projeto para uma estaca isolada. Desvios sistemáticos num conjunto de estacas mesmo dessa ordem, serão analisados pela Fiscalização que, após consulta a Projetista se manifestara sobre a oportunidade da recusa ou aproveitamento da (s) estaca (as). Caso uma ou mais estacas sejam recusadas, correrão por conta da Contratada os ônus da eventual retirada e/ou confecção de outra estaca suplementar.

c.) Controles

A Contratada deverá manter um controle dos serviços relacionados a execução das estacas. Este controle será feito mediante a elaboração de boletins para cada serviço, emitidos em tantas vias quantas forem determinadas pela Fiscalização. Esses boletins deverão ser apresentados no máximo dois dias úteis após a conclusão dos

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

serviços relacionados, isto para cada estaca. Os boletins previstos são os seguintes:

c.1) Boletim de Cravação e Perfuração (Escavação) Este boletim deverá indicar a data, número de projeto da estaca, constando do mesmo o tipo de equipamento usado para posicionamento do tubo e posterior cravação. Constará em seguida o avanço da perfuração e comprimento desses avanços por hora de trabalho.

Além disso, deverão constar os seguintes dados topográficos após o encerramento da cravação, sempre referidos ao R. N. Determinado pela PMA / SESAU

– referência de nível (R. N.)

– cota do topo em metros

– cota da ponta em metros

– distância da ponta ao R. N. em metros.

Deverá existir uma coluna de observações onde serão descritos aspectos relevantes da cravação.

c.2) Boletim de injeção

Este boletim deverá indicar a data, número de projeto da estaca e o número da injeção. Constará o tempo empregado na injeção, o comprimento total da estaca e o volume de argamassa lançado. Deverá apresentar também o traço empregado na confecção da mesma e discriminará a marca do cimento usado. Deverá existir também uma coluna de observações.

Todos os boletins descritos anteriormente deverão ser rubricados pela Encarregado Do Serviço, Engenheiro Responsável pelo Serviço da Contratada e pela Fiscalização ou seu preposto.

d.) Fases de operação

As fases de execução, desde a locação até a completa execução de cada estaca, deverão ser como segue:

1ª Operação

Com base nos elementos de projeto será procedida a locação das estacas com os métodos usuais de topografia com determinação precisa do centro da estaca.

Determinado esse centro é posicionada a máquina de perfuração. Ver especificação mais detalhada a seguir.

2ª Operação

Proceder-se-á, em seguida à perfuração até a cota de projeto com ferramentas especiais a rotação com características e processos diferentes conforme os solos e materiais a atravessar. A Contratada deverá estudar detalhadamente o projeto e definir o tipo de ferramentas que pretende usar para cada caso, quando da apresentação da metodologia de trabalho de sua proposta.

Em terrenos menos consistentes a perfuração poderá se processar com tubo forma rotativo com coroa na extremidade e retirada do escavado por corrente de água. Em qualquer caso o escavado deve ser examinado e confrontado com as informações de solo fornecidas.

3ª Operação

Completada a perfuração até a cota de projeto e correspondendo o escavado às características indicadas pelo

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

perfil geológico, a Contratada deverá proceder a colocação de armadura por meio de um guindaste auxiliar. A armadura metálica será uma gaiola de várias barras com estribo.

4ª Operação

Nesta fase proceder-se-á a colocação do tubo de concretagem, através do qual, é feita a introdução de uma argamassa de cimento e areia (peneirada e de granulometria adequada, definida através de traços experimentais) corrigida e aditivada conforme o caso. Esta definição caberá à Contratada, que será responsável pela elaboração do traço, devendo o mesmo ser aprovado pela Fiscalização.

Em cada certos número de tubos de perfuração retirados, deverá ser colocado um tampão superior e aplicado ar comprimido à pressão controlada, e moderada (máximo 4 atm.). A definição destas etapas será em função do comprimento de tubos que a Contratada pretende usar.

e.) Resumo do método executivo

Resumindo o especificado anteriormente, tem-se:

– A estaca tipo raiz deverá ser uma estaca de concreto armado de fuste rigorosamente contínuo, dotado de inúmeras rugosidades e expansões, constituído de um conglomerado de areia e cimento e dotado de armadura em todo o comprimento.

– A concretagem deverá ser executada à pressão controlada de modo a evitar possíveis deformações do terreno quando tais pressões forem excessivas.

– O contato estaca/terreno é assegurado pelo fuste da estaca, pelas irregularidades das paredes do furo decorrentes da perfuração, e pela penetração nos materiais constituintes do subsolo, embora reduzida, de uma alíquota de fração clementíssima líquida do conglomerado, penetração esta que assegura uma zona de transição eficiente entre o fuste da estaca e o solo adjacente.

3.2.2 – Materiais a serem utilizados

a) Armadura

A armadura a ser empregada na estaca tipo raiz será sempre de aço CA- 50, categoria A. Deverão ser estritamente observadas as NBR-6118 e 6122 no que diz respeito a armação e a EB-3.

Os diversos segmentos de armadura deverão ser ligados entre si por simples sobreposição, mediante solda ou luvas rosqueadas, de modo que se tornem autoportantes.

As barras longitudinais poderão ser emendadas de topo por caldeamento, obedecendo ao disposto no item 6.3.5.4 da NBR-6118.As barras de aço, quando da concretagem, deverão estar limpas e isentas de qualquer substancia prejudicial à aderência.

O recobrimento mínimo das armaduras será de 3 cm. O recobrimento será obtido usando-se espaçadores de concreto de mesmo fck da argamassa a ser empregada na estrutura. Poderão ser usados espaçadores de plástico, desde que os mesmos garantam o recobrimento da armadura.

b) Argamassa

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

b.1) Constituintes

Somente poderão ser usados cimentos que obedeçam às especificações da ABNT, bem como as mesmas deverão ser observadas no que diz respeito aos agregados.

A água destinada ao amassamento deverá ser limpa e isenta de teores prejudiciais de substância estranhas.

Poderão ser usados aditivos, desde que justificado o seu uso pela Contratada.

b.2) Dosagem

Deverá ser usada dosagem experimental a fim de se estabelecer o traço de argamassa para que esta tenha a resistência e a trabalhabilidade previstas.

b.3) Preparo e transporte da argamassa

O preparo da argamassa será obrigatoriamente mecânico. Não será permitido o amassamento manual.

O preparo mecânico no canteiro deverá durar, sem interrupção, o tempo necessário para permitir a mistura de todos os elementos, inclusive eventuais aditivos.

O transporte da argamassa será feito de modo tal que não haja desagregação ou segregação dos seus elementos ou perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação.

b.4) Controle

Deverá ser feito controle tecnológico da argamassa empregada nas obras.

b 5) Arrasamento

Deverá ser feito o nivelamento das cabeças das estacas antes da concretagem da viga do porteiner.

3.2.3 – Considerações gerais

Deverão ser obedecidas todas as Normas da ABNT pertinentes a estas Especificações, em especial as NBR-6118 e NBR-6122. Na inexistência ou omissão das Normas Brasileiras serão adotadas Normas estrangeiras renomadas.

Estão à disposição da Contratada dados geotécnicos da região onde serão executados as estacas. Caso a mesma julgue conveniente poderá promover estudos ulteriores. O ônus destes ficará por conta da Contratada.

A forma de medição/pagamento para a estaca raiz será por metro linear efetivamente executada, ou seja, pelo menos 6 metros abaixo do início da camada de folhelho até o plano de referência do estaqueamento, conforme projeto.

Estão incluídos no preço perfuração, argamassa inclusive lançamento, expurgo, armadura inclusive cortes/dobramento/instalação, arrasamento, e todos os materiais e serviços necessários.

3.3 ESTACA HELICE CONTINUA

As fundações do prédio serão executadas em estacas do tipo hélice continua com diâmetro e na profundidade determinada em projeto, coroadas blocos de concreto armado, conforme forma e ferragem previsto em projeto.

ETAPAS DO ESTAQUEAMENTO EXECUÇÃO DA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA:

GABARITO Execução do gabarito de tábua de madeira forte, perfeitamente nivelado, com demarcação da

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

localização do eixo dos pilares e respectivas estacas, localizadas em duas direções, no eixo dos "x" e eixo dos "y". A localização das estacas deve ser feita via pontalete/pernamanca de madeira de 50 cm, pintado de tinta PVA branca, e dotado de prego centralizado demarcando o eixo da estaca.

Conferência do gabarito Após a conferência das cotas do gabarito e checagem do esquadros, deve ser feita o posicionamento do equipamento de perfuração no eixo da estaca.

PERFURAÇÃO A escavação da estaca hélice contínua é feita por meio da rotação da hélice pela aplicação de torque até a profundidade estabelecida em projeto. A hélice não deve ser retirada do solo em momento algum até que se atinja a profundidade desejada. Isso garante a estabilidade do furo até a concretagem tanto em solos coesivos como arenosos, na presença ou não de lençol freático.

CONCRETAGEM A concretagem precede a colocação da armadura e deve ser iniciada após ser atingida a profundidade de projeto. O concreto deve ser bombeado pela haste central do trado ao mesmo tempo em que se é retirado o solo escavado. Neste momento, não deve haver rotação do trado.

Concreto Com fck 20 MPa aos 28 dias, consumo de cimento não inferior a 400 kg/m³, slump test entre 22+- 3cm, traço tipo bombeado e fator água/cimento: 0,6.

COLOCAÇÃO DA ARMADURA A armadura deve ser colocada logo após a realização da concretagem. Deve ser introduzida por gravidade ou com o auxílio de um pilão de pequena carga.

. REPOSICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO Para execução da próxima estaca à distância mínima de 3 diâmetros da estaca já executada.

3.3 - BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS

3.3.1 - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE FORMAS PARA OS BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS:

Após concluída a etapa de estaqueamento deverão ser procedidos os serviços de arrazamento e nivelamento das estacas, com embutimento/engastamento conforme projeto ou de no mínimo 15 cm dentro do bloco. As escavações dos blocos deverão ser feitas com equipamentos manuais de modo a preservar a integridade das estacas, do formato e profundidade das cava dos blocos. As formas devem ser executadas com emprego de madeira branca, devendo estar alinhadas, niveladas e estanques, de modo a garantir um acabamento satisfatório às peças a serem concretadas.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

A execução das formas deverá atender ao disposto na especificação de serviço e projeto, bem como, aos aspectos a seguir relacionados:

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

As formas só poderão ser retiradas quando o concreto tiver capacidade de resistir aos esforços atuantes. Caso não seja utilizado cimento de alta resistência inicial, deverão ser obedecidos os prazos indicados pela NBR 6118, a saber:

-Faces laterais: 03 (três) dias, mantendo-se o processo de cura definido no projeto ou especificado pela ABNT.

A retirada das formas deverá ser efetuada sem choques, obedecendo a um programa elaborado de acordo com o tipo de estrutura.

As formas serão executadas com tábuas de madeira forte ou compensado, com espessura mínima de 15 mm, e contraventadas conveniente por ripões de madeira 5 cm x 2,5 cm de tal modo que, seja garantida a não deformação das mesmas. As formas terão resistência necessária para suportar a pressão resultante do lançamento e vibração do concreto, e serão mantidas rigidamente em posição. Nas formas, deverão ser previstos furos para passagem de tubulações e drenagem conforme os Projetos. O dimensionamento das formas deverá ser feito evitando-se as possíveis deformações devido ao adensamento do concreto fresco. As formas serão suficientemente estanques para evitar a perda de argamassa. Qualquer vedação considerada necessária será feita com materiais aprovados pela Fiscalização. Serão usados, conforme necessário, recursos adicionais para fixação das formas, com o objetivo de mantê-las firmes contra o concreto endurecido. Por ocasião da concretagem as formas deverão estar limpas e estanques de modo a evitar eventuais fugas de pasta, molhadas até a saturação evitando-se assim a absorção da água de amassamento do concreto. O tipo, formato, dimensão qualidade e resistência de todos os materiais utilizados para as formas serão de responsabilidade da CONTRATADA e estarão sujeitas as aprovações da Fiscalização.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Nenhuma obra será aceita como concluída, pela Fiscalização, caso não tenham sido retiradas todas as fôrmas.

3.3.2. ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA-60

Não será permitido o uso de barras de aço que se apresentarem em profundo processo de oxidação, manchas de óleo, etc. Deverá ser tomada as devidos procedimentos, como uso de pastilhas de argamassa para evitar o deslocamento das armaduras por ocasião da concretagem. Deve-se prever um recobrimento mínimo de armadura conforme tabela abaixo: ELEMENTO ESTRUTURAL CLASSE DE AGRESSIVIDADE II LAJES 25 MM VIGA/PILAR 30 MM EM CONTATO COM O SOLO 30 MM

Recobrimento / NBR 6118:2014 Os aços destinados às armaduras serão submetidos a ensaios e análises, de acordo com as Normas da ABNT, feitos por tecnologistas de reconhecida competência e fornecidos os laudos à Fiscalização. Os arames de fixação das armaduras deverão ser recozidos. Deverão ser adotadas precauções para evitar oxidação excessiva das barras de espera. Antes do início da concretagem elas deverão estar convenientemente limpas.

3.3.3 - PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO

O lastro terá espessura maior ou igual a 10 cm. Antes do lançamento do lastro, para isolar o solo da estrutura de fundação, deverá se observar cuidadosamente a limpeza das cavas, isentando-as de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto tais como madeira em decomposição, etc.

O concreto deverá ser convenientemente dosado para Fck determinado em projeto

Para o lançamento do concreto, observar as prescrições da ABNT, especialmente no que diz: “O concreto deverá ser lançado após o amassamento, não sendo permitido entre o fim deste e o lançamento, intervalo superior à uma hora”.

Devem-se tomar as precauções para manter a homogeneidade do concreto. A altura de queda livre não poderá

ultrapassar a dois metros. Deverá ser empregado o método de cura por aspersão de água, de forma contínua, até a idade de, no mínimo, 07 dias. Não deverá ser permitida a secagem superficial do concreto até a idade de 07(sete) dias.

Deverá ser apresentada a FISCALIZAÇÃO com antecedência de um dia, a hora de início da concretagem e o tempo previsto para execução. Não será permitido o lançamento de altura superior a 2 m, evitando-se assim a segregação do concreto. O concreto deve ser lançado por bombeamento ou por tubo tremonha que deverá ser conservado embutido no concreto

O intervalo de tempo máximo entre o término do amassamento do concreto e o seu lançamento não deverá exceder a 01(uma) hora, salvo com o uso de aditivos retardadores de pega. Onde houver presença de água deverão ser adotadas providências para que o concreto seja lançado sem que haja água no local e ainda que, quando fresco, não possa ser levado pela água de infiltração. Não será permitido o arrastamento do concreto a distâncias muito grandes, durante o espalhamento, evitando-se a perda da argamassa por adesão aos locais de passagem pelo deslocamento da mistura com a enxada.

O adensamento deverá ser de tal forma que o concreto ocupe todos os recantos da forma. Os vibradores de imersão não deverão ser deslocados horizontalmente, sendo a vibração apenas suficiente para o aparecimento de bolhas de ar e uma fina película de água na superfície do concreto. Aconselha-se a vibração por períodos curtos em pontos próximos, ao invés de períodos longos num único ponto ou em pontos distantes, retirando-se a agulha do vibrador lentamente evitando-se a formação de buracos que se encham de pasta. O tempo de retirada da agulha pode estar compreendido entre 2 ou 3 segundos, ou até 10 a 15 segundos, ou intervalos maiores para concretos mais secos.

Cura do concreto A superfície dos concretos adensados e acabados deverá ser protegida para evitar a evaporação rápida da água de hidratação do cimento, provocada pela insolação direta, incidência de alta e baixa umidade relativa ao ar. Esta proteção pode ser obtida através de um sistema que possibilite uma constante hidratação destas superfícies durante um prazo mínimo de 07(sete) sete dias. Deverá ser utilizada uma camada de no mínimo 5 cm de pó de serragem, de areia ou qualquer outro material adequado, mantidos permanentemente umedecidos por um período de 7(sete) dias.

Reaterro manual compactado:

O reaterro manual compreende o preenchimento dos volumes formados entre o terreno natural, na cava dos blocos de coroamento das estacas.

As operações de reaterro compreenderão os seguintes procedimentos: Limpeza do terreno, com a retirada de escoramentos e restos de fôrma; O material para reaterro não pode ser constituído de turfas e argilas orgânicas; a compactação do reaterro deverá ser executada em camadas de espessura máxima final de 20cm, utilizando-se placas vibratórias ou soquetes manuais.

3.4. DESFORMA A CONTRATADA, nos prazos indicados em Projeto Geotécnico de Fundações deverá executar

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

a desforma das estruturas das fundações. Todo o material proveniente das desformas que não serão reaproveitados deverão ser imediatamente removidos pela CONTRATADA para local de bota-fora autorizado pelas autoridades competentes, sob sua responsabilidade.

3.4 - ***LASTRO***: Antes da execução do concreto armado, será preparado um lastro de concreto magro com brita, no traço 1:4:8, com espessura média de 5 cm e ultrapassando na largura no máximo 10 cm a peça de concreto que suportará.

3.6 – PROVA DE CARGA NAS ESTACAS – Deve o executor da obra atender as recomendações das normas técnicas vigentes

4 - ESTRUTURA:

4 - ESTRUTURA:

4.1 A execução de qualquer parte da estrutura, implica na integral responsabilidade da Contratada, por sua resistência e estabilidade.

4.2 - DE CONCRETO ARMADO: Deverá obedecer as prescrições das Normas da ABNT, aplicáveis ao caso, bem como o Projeto estrutural fornecido pela CONTRATANTE.

As estruturas de concreto armado deverão ser executadas conforme o projeto executivo estrutural e em obediência às normas da ABNT. O CONSTRUTOR obriga-se a apresentar à fiscalização, com antecedência de uma semana, o plano de concretagem (fundação e super. estrutura) indicando data, hora, peças a serem concretadas, duração prevista dos serviços e pontos de emenda.

4.2.1 AÇO CA50 / CA60

As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem a matéria, a saber: NBR 6118, NBR 7187 e NBR 7480.

De um modo geral, as barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão. Para efeito de aceitação de cada lote de aço a CONTRATADA providenciará a realização dos correspondentes ensaios de dobramento e tração, através de laboratório idôneo e aceito pela Fiscalização, de conformidade com as Normas NBR 6152 e NBR 6153. Os lotes serão aceitos ou rejeitados em função dos resultados dos ensaios comparados às exigências da Norma NBR 7480.

As barras de aço deverão ser depositadas em áreas adequadas, sobre travessas de madeira, de modo a evitar contato com o solo, óleos ou graxas. Deverão ser agrupados por categorias, por tipo e por lote. O critério de estocagem deverá permitir a utilização em função da ordem cronológica de entrada.

A CONTRATADA deverá fornecer, cortar, dobrar e posicionar todas as armaduras de aço, incluindo estribos, fixadores, arames, amarrações e barras de ancoragem, travas, emendas por superposição ou solda, e tudo o mais que for necessário à execução desses serviços, de acordo com as indicações do projeto e orientação da

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Fiscalização.

4.2.1.1 COBRIMENTO

Qualquer armadura terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras prescritas no projeto e na Norma NBR 6118. Para garantia do cobrimento mínimo preconizado em projeto, serão utilizadas distanciadores de plástico ou pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto. A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior à do concreto das peças às quais serão incorporadas. As pastilhas serão providas de arames de fixação nas armaduras.

4.2.1.2 LIMPEZA

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à aderência, retirando as camadas eventualmente agredidas por oxidação. A limpeza da armação deverá ser feita fora das respectivas fôrmas.

Quando realizada em armaduras já montadas em fôrmas, será executada de modo a garantir que os materiais provenientes da limpeza, principalmente restos de madeiras não permaneçam retidos nas fôrmas.

4.2.1.3 CORTE

O corte das barras será realizado sempre a frio, vedado à utilização de maçarico.

4.2.1.4 DOBRAMENTO

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser realizado com os raios de curvatura previstos no projeto, respeitados os mínimos estabelecidos nos itens 4.3.4.1 e 4.3.4.2 da Norma NBR 6118. As barras de aço serão sempre dobradas a frio. As barras não poderão ser dobradas junto às emendas com solda.

4.2.1.5 EMENDAS

As emendas por traspasse deverão ser executadas de conformidade com o projeto executivo. As emendas por solda, ou outro tipo, deverão ser executadas de conformidade com as recomendações da Norma NBR 6118. Em qualquer caso, o processo deverá ser também aprovado através de ensaios executivos de acordo com a Norma NBR 6152.

4.2.1.6 FIXADORES E ESPAÇADORES

Para manter o posicionamento da armadura durante as operações de montagem, lançamento e adensamento do concreto, deverão ser utilizados fixadores e espaçadores, a fim de garantir o cobrimento mínimo preconizado no projeto. Estes dispositivos serão totalmente envolvidos pelo concreto, de modo a não provocarem manchas ou deterioração nas superfícies externas.

4.2.1.7 MONTAGEM

4.2.1.7 MONTAGEM

Para a montagem das armaduras deverão ser obedecidas as prescrições do item 10.5 da Norma NBR 6118.

4.2.1.8 PROTEÇÃO

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar dispostas de modo

a não acarretar deslocamento das armaduras. As barras de espera deverão ser protegidas contra a oxidação, através de pintura com nata de cimento e ao ser retomada a concretagem, serão limpas de modo a permitir uma boa aderência.

4.2.1.9 RECEBIMENTO

Para o recebimento dos serviços serão verificadas todas as etapas do processo executivo, conforme descrito nos itens anteriores.

4.2.2 FORMAS E ESCORAMENTOS

A execução das fôrmas deverá atender às prescrições da Norma NBR 6118. Será de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA a elaboração do projeto da estrutura de sustentação e escoramento, ou cimbramento das formas.

A Fiscalização não autorizará o início dos trabalhos antes de ter recebido e aprovado os planos e projetos correspondentes.

As fôrmas e seus escoramentos deverão ter suficiente resistência para que as deformações, devido à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade, sejam desprezíveis.

As fôrmas serão construídas de forma a respeitar as dimensões, alinhamentos e contornos indicados no projeto. No caso de concreto aparente, as fôrmas deverão ser executadas de modo que o concreto apresente a textura e a marcação das juntas exigidas pelo projeto arquitetônico adequado ao plano de concretagem. Os painéis serão perfeitamente limpos devendo receber aplicação de desmoldante, não sendo permitida a utilização de óleo. Deverá ser garantido a estanqueidade das fôrmas, de modo a não permitir a fuga de nata de cimento.

Toda vedação das fôrmas será garantida por meio de justaposição das peças, evitando o artifício da calafetagem com papéis, estopa e outros materiais. A manutenção da estanqueidade das fôrmas será garantida evitando-se longa exposição antes da concretagem.

A amarração e o espaçamento das fôrmas deverão ser realizados por meio de tensor passando por tubo plástico rígido de diâmetro adequado, colocado com espaçamento uniforme. A ferragem será mantida afastada das fôrmas por meio de pastilhas de concreto.

As fôrmas serão mantidas até que o concreto tenha adquirido resistência para suportar com segurança o seu peso próprio, as demais cargas atuantes e as superfícies tenham adquirido suficiente dureza para não sofrer danos durante a deforma.

A Contratada providenciará a retirada das fôrmas, obedecendo ao artigo 14.2 da Norma NBR 6118, de modo a não prejudicar as peças executadas, ou a um cronograma acordado com a Fiscalização.

Devem-se colocar as formas, verificando constantemente o prumo e o nível dos seus elementos especialmente durante o processo de lançamento do concreto, fazendo-se as devidas correções com empregos de cunhas, escoras ou outro tipo de travamento. O escoramento poderá ser feito em madeira ou metálico, sendo as peças dimensionadas de forma compatível com as cargas e os vão a vencer.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Os andaimes e escoramentos deverão estar perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das formas no momento da concretagem. As madeiras retiradas dos andaimes, formas e escoramentos devem ser empilhadas e ter todos os pregos, arames e fitas de amarração retirados ou rebatidos.

4.2.3 CIMBRAMENTO

As escoras deverão ser de madeiras ou metálicas (tubulares ou não) e providas de dispositivos que permitam o descimbramento controlado.

O CONSTRUTOR, antes de executar o cimbramento, deverá apresentar à FISCALIZAÇÃO, para aprovação, um projeto adequado do tipo de construção a ser executado, admitindo-se no cálculo que a densidade do concreto armado é de 2.500 Kgf/m3.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Tal aprovação não eximirá o CONSTRUTOR das responsabilidades inerentes à estimativa correta das cargas, dos esforços atuantes e da perfeita execução dos serviços.

O controle de estabilidade deverá ser feito por meio de defletômetros ou nível de alta precisão, colocado de modo a visar pontos suscetíveis de arreamento.

O CONSTRUTOR deverá estar equipado, com macacos de rosca e cunhas de madeira dura, para deter qualquer recalque das formas, durante o lançamento do concreto e antes do início da pega.

Deverá ser feita uma previsão para assegurar a contra-flecha permanente requerida na estrutura, bem como previstos meios para correção de possíveis depressões ou distorções durante a construção.

O ajuntamento deverá ser feito de modo a permitir o rebaixamento gradual do cimbramento durante a sua remoção e havendo recalques ou distorções indevidas, a concretagem deverá ser suspensa, retirando-se todo o concreto afetado.

Antes de se reiniciarem os trabalhos, o escoramento deverá ser reforçado e corrigido até alcançar a forma primitiva e nenhuma indenização caberá ao CONSTRUTOR por este trabalho suplementar, eventualmente necessário.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

A FISCALIZAÇÃO não liberará as concretagens sem que tenham sido cumpridos os requisitos mínimos aqui indicados.

4.2.4 CONCRETO ESTRUTURAL

O estabelecimento do traço do concreto será em função da dosagem experimental (racional), de maneira que se obtenha, um concreto que satisfaça às exigências a que se destina (fcK).

O concreto aplicado na fundação e na estrutura terá tensão mínima de ruptura a compressão de acordo com especificação do projeto estrutural.

O transporte do concreto será efetuado de maneira que não haja segregação ou desagregação de seus componentes e não deverá exceder ao tempo máximo permitido para seu lançamento. Sempre que possível, será escolhido sistema de transporte que permita o lançamento direto nas formas. Não sendo possível, serão adotadas precauções para manuseio do concreto em depósitos intermediários.

Competirá ao CONSTRUTOR informar, com oportuna antecedência, à fiscalização e ao laboratório encarregado do controle tecnológico: dia e hora do início das operações da concretagem estrutural, tempo previsto para sua execução e os elementos a serem concretados.

O início de cada operação de lançamento será condicionado à realização dos ensaios de abatimento ("Slump Test") pela CONTRATADA, na presença da Fiscalização, em cada betonada ou caminhão betoneira.

Não será permitido lançamento do concreto de altura superior a 2,40m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar- se-ão calhas apropriadas e, não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral por meio de funis ou trombas.

Para que se consiga a máxima densidade possível e evitar assim, a criação de bolhas de ar na massa de concreto, este deverá ser adensado por vibração durante e logo após o seu lançamento.

A utilização de bombeamento do concreto somente será liberada caso a CONTRATADA comprove previamente a disponibilidade de equipamentos e mão-de-obra suficientes para que haja perfeita compatibilidade e sincronização entre os tempos de lançamento, espalhamento e vibração do concreto. O lançamento por meio de bomba somente poderá ser efetuado em obediência ao plano de concretagem, para que não seja retardada a operação de lançamento, com o acúmulo de depósitos de concreto em pontos localizados, nem apressada ou atrasada a operação de adensamento.

A vibração poderá ser feita através de vibradores elétricos de forma ou de imersão, cujo tamanho e tipo deverá ser escolhido em função das dimensões da peça a ser concretada e do método adequado de adensamento.

Deve-se vibrar o concreto até que se conste a presença de nata de cimento na superfície, sendo retirado nessa ocasião o vibrador, e mudada a sua posição.

Quando o adensamento for feito através de vibradores de imersão, deverão ser seguidas as seguintes recomendações:

O concreto será vibrado em camadas de 0,30m a 0,40m de espessura ou ¾ de comprimento da agulha do vibrador. O diâmetro da agulha deve variar de 25 a 70 mm em função das dimensões da peça a concretar. A penetração e retirada da agulha devem ser feitas com o vibrador em movimento.

O adensamento não poderá alterar a posição da ferragem e não será permitido o lançamento de nova camada de concreto, sem que a anterior tenha sido tratada conforme as indicações acima.

Após a concretagem, a estrutura será protegida contra a secagem prematura molhando-se a mesma durante, pelo menos, sete dias contados a partir do dia do lançamento, obedecendo-se recomendações da NB-1. Da mesma maneira, as formas deverão ser mantidas úmidas até que sejam retiradas.

Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega.

Os aditivos só poderão ser usados quando previstos em projetos e especificações ou, ainda, aprovação da fiscalização. Quando do uso de aditivos retardadores de pega, o prazo para o lançamento poderá ser aumentado

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

em função das características do aditivo, a critério da fiscalização. Em nenhuma hipótese será permitido o lançamento após o início da pega.

Durante a concretagem poderão ocorrer interrupções previstas ou imprevistas. Em qualquer caso, a junta então formada denomina-se fria, se não for possível retomar a concretagem antes do início da pega do concreto já lançado.

Cuidar-se-á para que as juntas não coincidam com os planos de cisalhamento. As juntas serão localizadas onde forem menores os esforços de cisalhamento ou segundo especificação do projeto estrutural.

As furações para passagem de tubulações através de vigas ou outros elementos estruturais, quando não previstas em projetos, deverão ser comunicadas previamente a fiscalização. Caberá inteira responsabilidade ao CONSTRUTOR pela execução de aberturas em peças estruturais sem o prévio conhecimento da fiscalização.

O controle tecnológico do concreto, preparado no local ou dosado em usina de concretagem, será executado por empresa especializada contratada diretamente e por conta do CONSTRUTOR, com prévia aprovação da fiscalização. Serão expedidos certificados dos ensaios de materiais e de ruptura dos corpos de prova imediatamente após a realização dos testes, e os certificados serão encaminhados à fiscalização, para conhecimento e análise.

Será exigido o emprego de material de qualidade uniforme, correta utilização dos agregados graúdos e miúdos, de conformidade com as dimensões das peças a serem concretadas. A fixação do fator água-cimento deverá considerar a resistência à trabalhabilidade e a durabilidade do concreto, bem como as dimensões e acabamento das peças.

No caso do concreto aparente, este fator deverá ser o menor possível, a fim de garantir a plasticidade suficiente para o adensamento, utilizando- se aditivos plastificantes aprovados pela Fiscalização, de forma a evitar a segregação dos componentes. A proporção dos vários materiais usados na composição da mistura será determinada pela Contratada, em função da pesquisa dos agregados, da granulometria mais adequada e da correta relação água-cimento, de modo a assegurar uma mistura plástica e trabalhável. Deverá ser observado o disposto nos itens 8.2, 8.3 e 8.4 da Norma NBR 6118.

A quantidade de água usada no concreto será regulada para se ajustar às variações de umidade nos agregados, no momento de sua utilização na execução dos serviços. A utilização de aditivos aceleradores de pega, plastificantes, incorporadores de ar e impermeabilizantes poderá ser proposta pela Contratada e submetida à aprovação da Fiscalização, em consonância com o projeto estrutural.

Será vedado o uso de aditivos que contenham cloreto de cálcio. Cimentos especiais, como os de alta resistência inicial, somente poderão ser utilizados com autorização da Fiscalização, cabendo à CONTRATADA apresentar a documentação e justificativa da utilização. Deverão ser exigidos testes no caso de emprego de cimento de alto-forno e outros cimentos especiais.

Todos os materiais recebidos na obra ou utilizados em usina serão previamente testados para comprovação de

sua adequação ao traço adotado.

A CONTRATADA efetuará, através de laboratório idôneo e aceito pela Fiscalização, ensaios de controle do concreto e seus componentes de conformidade com as Normas Brasileiras relativas à matéria e em atendimento às solicitações da Fiscalização, antes e durante a execução das peças estruturais. O controle da resistência do concreto obedecerá ao disposto no item 15 da Norma NBR 6118.

O concreto estrutural deverá apresentar a resistência (fck) indicada no projeto. Registrando-se resistência abaixo do valor previsto, o autor do projeto estrutural deverá ser convocado para, juntamente com a Fiscalização, determinar os procedimentos executivos necessários para garantir a estabilidade da estrutura.

4.2.4.1 ACABAMENTO SUPERFICIAL

O acabamento do concreto fresco deverá ser feito com réguas de madeira apoiadas nas guias-mestras e, em seguida, provido um acabamento final com desempenadeira de madeira. Nas cúpulas dos reservatórios deverá ser executado um acabamento superficial por aplicação de uma mistura de cimento, areia, água e aditivo polimérico (PVA ou acrílico), com espessura máxima de 0,5 cm. Este acabamento deverá ser executado em conjunto com o desempeno do concreto fresco.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Em hipótese alguma será permitido o uso de revestimento de argamassa (chapisco e emboço) no concreto endurecido.

Todas as superfícies de concreto deverão ter acabamento liso, limpo e uniforme e apresentar a mesma cor e textura das superfícies adjacentes. Concreto poroso e defeituoso deverá ser retirado e refeito, em conformidade com as determinações da FISCALIZAÇÃO.

Nas superfícies, a critério da FISCALIZAÇÃO, poderá ser feito o acabamento por fricção, o qual será executado com pedra de carborundo, de aspereza média, esmerilhado as superfícies previamente umedecidas, até se formar uma pasta. A operação deverá eliminar os sinais deixados pela forma, partes salientes e irregularidades. A pasta formada pela fricção deverá, em seguida, ser cuidadosamente varrida e retirada.

Fica proibida a execução de argamassa ou de qualquer outro tipo de revestimento em estruturas concebidas em concreto aparente, sobretudo em estruturas hidráulicas.

4.2.4.2 REPAROS

As pequenas cavidades, falhas ou imperfeições que eventualmente aparecerem nas superfícies será reparado de modo a restabelecer as características do concreto. As rebarbas e saliências que eventualmente ocorrerem serão reparadas. A CONTRATADA deverá apresentar o traço e a amostra da argamassa a ser utilizada no preenchimento de eventuais falhas de concretagem.

Todos os serviços de reparos serão inspecionados, aprovados efetivados no prazo estabelecido pela Fiscalização. No caso de superfícies aparentes qualquer correção, se necessária, será feita imediatamente após a deforma.

Quando se precisar de cor perfeitamente igual à do concreto, deverá ser feito um conjunto de traços para se

preparar diversas amostras de argamassas, cada uma com diferente proporção de cimento branco, deixando-as secas. Após se comparar com a cor do concreto original, deve-se decidir qual usar.

4.2.4.3 RECEBIMENTO

Para o recebimento dos serviços, serão verificadas todas as etapas do processo executivo, de conformidade com os itens anteriores.

4.2.4.4 ACEITAÇÃO DA ESTRUTURA

Satisfeitas as condições do projeto e desta Prática, a aceitação da estrutura se fará mediante as prescrições no item 16 da Norma NBR 6118.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

4.2.4.5 FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades já mencionadas, as seguintes atividades específicas:

Atender às solicitações efetuadas pela CONTRATADA através da Caderneta de Ocorrências, para liberação da concretagem de partes ou peças da estrutura. Tal liberação somente se dará se for solicitada em tempo hábil, para que sejam executadas as correções necessárias;

Liberar a execução da concretagem da peça, após conferir as dimensões, os alinhamentos, os prumos, as condições de travamento, vedação e limpeza das formas e do cimbramento, além do posicionamento e bitolas das armaduras, eletrodutos, passagem de dutos e demais instalações. Tratando-se de uma peça ou componente de uma estrutura em concreto aparente, comprovar que as condições das formas são suficientes para garantir a textura do concreto indicada no projeto de arquitetura;

Não permitir que a posição de qualquer tipo de instalação ou canalização, que passe através de vigas ou outros elementos estruturais, seja modificada em relação à indicada no projeto, sem a prévia autorização da Fiscalização;

Em estruturas especiais, solicitar, aprovar e acompanhar a execução dos planos de concretagem elaborados pela CONTRATADA;

Deve ser prevista a colocação de lona plástica sob a laje de piso de modo a impedir o contato do solo com a laje

4.3 - LAJE PRÉ-MOLDADA

Deve a executora da obra apresentar projeto executivo e plano de montagem, fornecido pela empresa fabricante da laje pré moldada, para análise a aprovação da fiscalização. Sugere-se a apresentação prévia, para análise e aprovação, à fiscalização e ao escritório de projetos responsável pelo cálculo estrutural da edificação, do projeto da laje pré-moldada. Deve ser fornecida pela empresa fabricante/responsável pela montagem Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao CREA – PA

4.4 - VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=13,5MPA

Fabricação e assentamento de verga de concreto armado, Fck=13,5 Mpa ou com o aproveitamento do concreto excedente da estrutura, nas dimensões 10 x 15cm, com comprimento variável de acordo com o vão, devendo ser considerado 40cm a mais no comprimento da verga (20cm para cada lado a partir do vão).

As vergas deverão ser assentadas sobre os vãos novos em alvenaria e em novas aberturas de portas e janelas em alvenaria, indicados em projeto arquitetônico.

4.5 - CONCRETO ARMADO P/ RUFOS INCL. FORMA, DESFORMA E ARMAÇÃO

Deverá ser executado rufo em concreto armado moldado in loco Fck=20MPa, largura 30,0cm e espessura 5,0cm, incluindo forma, desforma e armação, conforme projeto arquitetônico.

4.6 – CONCRETO ARMADO P/ CALHAS INCL. FORMA, DESFORMA E ARMAÇÃO

Deverá ser executado calha em concreto armado moldado in loco , incluindo forma, desforma , armação, devidamente impermeabilizada conforme projeto arquitetônico.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

ABERTURAS EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS PARA INSTALACOES
DEVEM SER EXECUTADAS ABERTURAS NAS VIGAS TRANVERSAIS EM LONGITUDINAIS INTERNAS PARA PASSAGEM DAS REDES DE INSTALACOES COMO DETERMINADO EM DETALHE ESQUEMATICO .
DEVE O EXECUTOR DA OBRA COMPATILIZAR AS ABERTURAS COM AS INSTALACOES.
DEVE O EXECUTOR DA OBRA CONSULTAR O PROJETISTA DE ESTRUTURA PARA ORIENTACAO SOBRE A EXECUCAO.
NÃO SERA ADIMITIDO PASSAGEM DE INSTALACOES ABAIXO DAS VIGAS QUE OBRIGUEM ALTERAR O NIVEL DO FORRO E REDUZIR O PÉ DIREITO DO AMBIENTE

5 - PAREDES E PAINÉIS:

5.1- ALVENARIA DE TIJOLO: As paredes em alvenaria serão erguidas com tijolo cerâmico furado (6 ou 8 furos), a cutelo, assentados com argamassa no traço 1:6:2 (cimento, areia e aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Os tijolos cerâmicos utilizados serão de 1ª categoria, conforme preconizam as seguintes normas: NBR 7171, NBR 6461, NBR
8042 da ABNT e deverão possuir as seguintes características de qualidade:

- Regularidade nas formas e dimensões;
- Arestas vivas e cantos resistentes;
- Cozimento uniforme, de forma que se tornem sonoros a percussão, produzam som metálicos;
- Sejam duros e apresentem facilidade de corte;
- Isentos de falhas, possuindo massa homogênea, sem trincas, fendas e impurezas;
- Satisfaçam os limites de resistência a compressão das normas (NBR 6460 da ABNT) mínima de 2,5 Mpa – (categoria B);
- Absorção de água inferior a 20%.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas, perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

Sobre os vão de portas e janelas, quando necessário, serão moldadas ou colocadas vergas. Sob o vão de janelas e/ou caixilhos, serão moldadas ou colocadas contra- vergas. As vergas e contra vergas excederão pelo menos, 30 cm em cada lado e terão altura mínima de 10 cm convenientemente dimensionadas.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

As paredes de vedação, sem função estrutural, serão encunhadas nas vigas e lajes de teto, com tijolos dispostos obliquamente. Esse respaldo só poderá ser executado depois de decorridos pelo menos oito dias após a execução de cada pano de parede.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Ocorrendo falhas no preenchimento das juntas, deverá ser procedida uma tomada de junta, antes de ser iniciado o revestimento. Antes da execução do revestimento, deverá ser feito o encaliçamento com argamassa 1:6 (cimento e areia), nos vazios existentes entre a alvenaria e os elementos de concreto que contornam a parede. As reentrâncias, maiores que 40 mm, deverão ser preenchidas com cacos de tijolo e argamassa 1:4.

O vínculo entre a alvenaria e os pilares de concreto será garantido por esperas de ferro redondo colocadas nos pilares antes da concretagem.

5.1.1 RECEBIMENTO

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo a verificar a locação, o alinhamento, o nivelamento, o prumo e o esquadro das paredes, bem como os arremates e a regularidade das juntas, de conformidade com o projeto.

O ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA DEVE ESTAR INCLUSO NO PREÇO DO SERVIÇO.

5.1.2 FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades mencionadas acima, as atividades específicas:

- Comprovar, inclusive com realização dos devidos ensaios, se a qualidade dos materiais empregados atende às exigências contidas nas especificações técnicas;
- Conferir a locação dos eixos (ou faces) das paredes, bem como as aberturas de vãos, saliências, reentrâncias e passagens de canalizações, de acordo com as dimensões indicadas no projeto;
- Verificar as condições de alinhamento, nivelamento e prumo das paredes, e se os painéis estão sendo devidamente cunhados ou ligados aos elementos estruturais;
- Impedir a correção de imperfeições de execução de alvenarias com camadas de chapisco ou emboço, ultrapassando as espessuras permitidas e indicadas nas especificações

OBS: Para efeito da medição deverá ser descontado, da área de alvenaria, todos os vãos de esquadrias maiores que 2m².

5.2 - DIVISÓRIAS

5.2.1 RECOMENDACOES GERAIS

Os painéis das divisórias serão conforme indicação de projeto e recomendação do fabricante, devendo o serviço ser executado por equipe especializada

As placas deverão ser perfeitamente serradas e sem lascas, rachaduras ou outros defeitos. As capas

de laminado para revestimento dos painéis serão uniformes em cor e dimensões e isentas de defeitos, como ondulações, lascas e outros.

A estrutura das divisórias será composta, salvo outra indicação de projeto, por perfis de aço pintado, suficientemente resistentes, sem empenamentos, defeitos de superfície, diferenças de espessura ou outras irregularidades. Os elementos constituintes das divisórias serão armazenados em local coberto, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.

5.2.2: MATERIAL DE REFERENCIA

5.2.2.1 DRY WALL - GESSO ACARTONADO com isolamento acústico apresentando as seguintes características: DESCRIÇÃO: Paredes de divisão interna Pregymetal, fabricação Lafarge Gypsum.

PAINÉIS: Placas de gesso acartonado Pregypan tipo BA13, com 12,5mm, fabricação Lafarge Gypsum.

ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO: Guias e montantes em aço galvanizado, fixados entre si por parafusos de aço Pregy (acessórios Pregymetal), fabricação Lafarge Gypsum

ISOLAMENTO ACÚSTICO: Lã de vidro padrão Isover, fabricação Santa Marina.

ACABAMENTO: Massa e fita, de acordo com recomendações do fabricante, de forma que as juntas não sejam perceptíveis. FABRICANTE: Lafarge Gypsum.

APLICAÇÃO: Nos locais indicados no projeto de Arquitetura.

5.2.2.2 – DIVISÓRIA PARA BANHEIROS –

Divisória FAB NEOCON, linha AUCOPLAC, cor azul, com acessórios e montantes em alumínio natural ou rigorosamente similar. Ver projeto.

5.2 - DIVISÓRIA EM GRANITO: Serão polidas em ambas as faces, com espessura de 3cm e executadas obedecendo as dimensões, alinhamento e especificações contidas no detalhe do projeto arquitetônico**.**

5.3 – FERRAGENS E ELEMENTOS DE FIXACAO DE DIVISORIA : Fab . UDINESE

As peças de fixação também serão submetidas à aprovação da Fiscalização, bem como a amostra do granito a ser utilizado.

OBS: Os preços unitários das divisórias deverão ser compostos de tal maneira que contemplem a estrutura, painéis de acordo com a vista adotada. Para efeito da medição deverão ser descontados, de área de divisórias, os vãos das portas.

5.2.2 PROCESSO EXECUTIVO

Antes da montagem dos componentes, serão verificadas nos locais de aplicação das divisórias todas as medidas pertinentes às posições indicadas no projeto. Os batentes de aço terão guarnição e perfil amortecedor de plástico. Os rodapés serão desmontáveis e constituídos por perfis de aço. A união dos painéis e demais componentes da estrutura será efetuada por simples encaixe. A fixação das divisórias será realizada, na parte inferior, por dispositivos reguláveis que permitam o ajuste vertical e, na parte superior, por buchas especiais que unam com o forro, sem danificá-lo. Se forem previstas, as portas serão constituídas de material idêntico e

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

com o mesmo revestimento dos painéis, salvo outra indicação de projeto. A estrutura das divisórias com altura superior a 3(três) metros deverá ser adequadamente reforçada, a fim evitar a flambagem dos painéis.

5.2.3 RECEBIMENTO

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo a verificar a locação, o alinhamento, o nivelamento, o prumo e o esquadro das divisórias, bem como o encaixe e movimentação das portas, de conformidade com o projeto. Serão verificados igualmente a uniformidade e a fixação dos painéis e arremates das divisórias. As divisórias com isolamento acústico serão testadas, utilizando-se equipamentos adequados à verificação do nível de ruído **passante ou retido no interior dos ambientes**, de conformidade com as especificações de projeto.

5.3 – **ELEMENTO VAZADO**

Os painéis em elemento vazado chapa em alumínio natural em painéis ondulados perfurados (perfuração paralela de ø2,4mm). sistema mw270, fab. refax ou simila e com alinhamentos perfeitos nos sentidos horizontal e vertical

6 - <u>COBERTURA</u>:

6.1 – ESTRUTURA DE COBERTURA

OBS: Para efeito de custos e medição, é considerada a área de projeção da cobertura, devendo os custos decorrentes das inclinações, serem considerados na composição de preços unitários.

A estrutura do telhado deverá obedecer a planta de cobertura, terá dimensões compatíveis com as cargas nelas aplicadas.

6.1.1 - ***ESTRUTURA METÁLICA***: Tendo as dimensões compatíveis com as cargas aplicadas, será composta de tesouras, arcos, treliças e terças metálicas de aço platinável, devendo obedecer às Normas da ABNT, de baixa liga, alta resistência mecânica e à corrosão atmosférica, C.S.N., ou da Usiminas, etc.

O preço unitário da estrutura metálica deverá ser composto de maneira a contemplar todo o material, mão de obra, pintura de proteção (zarcão 01 (uma) demão) e de acabamento em Coralit esmalte sintético alto brilho ou rigorosamente similar na cor definida no ***projeto***.

DEVE O EXECUTOR DA OBRA ANALISAR O PROJETO DE ESTRUTRA METÁLICA DE COBERTURA E VALIDAR O PROJETOS PARA A FISCALIZAÇÃO ENCAMINHANDO ART/CREA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA USINAGEM E MONTAGEM DA ESTRUTURA.

6.1.2 ESTRUTURA DE FIXAÇAO E APOIO AOS ELEMENTOS EXTERNOS

Deve o executor da obra apresentar à fiscalização e ao escritório de projetos para análise e aprovação, encaminhando Art do responsável técnico pela usinagem e montagem da estrutura

6.2 - ENTELHAMENTO:

6.2.1 - TELHAS EM AÇO ZINCADO

Formatado ...

Formatado ...

Formatado ...

Formatado ...

6.2.1.1 – As telhas das coberturas serão em aço zincado referência telha sanduíche metálica (perfil lr-40) com recheio em lã mineral, pré pintado em ambas as faces na cor branco-placa (ral 1023) (i=7%) sobre estrutura metálica.

6.2.1.2 – As telhas deverão estar perfeitas, sem deformações e fixadas de acordo com instruções do fabricante.

6.2.1.3 - O recobrimento longitudinal das telhas será de 200 mm.

6.2.1.4 – O balanço das telhas nos beirais será de 15 cm e a colocação será feita dos beirais para as cumeeiras e em faixas perpendiculares à cumeeiras, sendo o sentido da montagem contrário aos dos ventos dominantes.

6.2.1.5 – A montagem será feita por pessoal especializado seguindo as normas do fabricante.

6.2.2- *CUMEEIRAS E PEÇAS DE ARREMATE E JUNÇÃO*

As cumeeiras e demais peças de arremate e junção conforme cada tipo de cobertura, serão fixados de acordo com as prescrições técnicas do fabricante, estando seu custo incluso no entelhamento.

6.2.3 RUFOS METALICOS

Quando indicados em projeto, serão em aço zincado no perfil LR 33 e pré-pintados na mesma cor da telha com largura de 40 cm e espessura de 6 mm, estando seu custo incluso no entelhamento.

Deve ser executado pelo fabricante das telhas projeto de montagem do telhado, incluindo todas as peças de junção, arremates , rufos e cumeeira. O preço em planilha do telhado deve contemplar estes elementos

6.3 CLARABOIA - Claraboia em vidro lâmina fumê sobre estrutura metálica (i=15% - ver projeto estrutural), deve ser executada obedecendo rigorosamente o projeto e em conformidade com orientação do fabricante. Deve o projeto de execução ser aprovado pela fiscalização e emitida RRT/ART especifica do executor .

7 - IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:

7.1 - *IMUNIZAÇÃO*:

O madeiramento deverá receber um tratamento de imunização, através de aplicação de produto tipo Carbolineum ou rigorosamente similar.

O processo de aplicação a ser utilizado, dependerá do uso a que se destina, como:

a) Na madeira bruta a ser usada empregar-se-á o imunizante, através do processo de imersão em tanque de metal, contendo preservativo suficiente

b) Para que a madeira fique submersa. Após esse procedimento, retira-se a peça de dito tanque para secagem, e posteriormente aplica-se no local pretendido.

c) Na madeira trabalhada e/ou aparente, será empregado imunizante, através de pincelamento ou pulverização.

***OBSERVAÇÕES*:**

A imunização de madeira, através do método de imersão, não poderá se realizada dentro dos prédios. Essa madeira deverá entrar na obra imunizada e seca, onde será disposta uniformemente sobre o

Formatado: Fonte: 11 pt, Não Negrito, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Não Negrito, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto, Não Expandido por / Condensado por
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto, Não Expandido por / Condensado por
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto, Não Expandido por / Condensado por
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto, Não Expandido por / Condensado por
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto, Não Expandido por / Condensado por
Formatado: Fonte: 11 pt, Não Negrito, Cor da fonte: Preto
Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

piso protegido antecipadamente com lona plástica.

Os preservativos de madeira são altamente tóxicos ao homem, portanto, as medidas de proteções devem ser cumpridas rigorosamente.

A mistura do produto deve ser feita na obra, na presença da Fiscalização.

7.2 I M P E R M E A B I L I Z A C A O

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

De modo geral, serão impermeabilizados todos os baldrames em contato direto com a terra, cintas, contrapisos, jardineiras, calhas, lajes rufos em concreto e reservatórios;

- Utilizar-se-á lona plástica no solo onde serão executados os radiers;
- Os produtos a serem utilizados nos serviços de impermeabilização serão apresentados a fiscalização para a sua aprovação, sem eximir a CONTRATADA da sua responsabilidade;
- . Os serviços de impermeabilização serão executados de acordo com o manual do fabricante do produto aprovado, que será entregue a GEARQ/SSPDS para análise e aprovação;
- . Não será tolerada penetração, nem cristalização, aparecimento ou desenvolvimento de umidade ou água em qualquer superfície, ficando a cargo da CONTRATADA as providências e despesas necessárias para eliminar os defeitos;
- No interior do reservatório, após a conclusão dos serviços de impermeabilização será deixada uma lâmina d'água, com altura de 20 centímetros;

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

- A impermeabilização dos reservatórios, destinados à água potável, será realizada com produtos para esse fim, de modo a não transferir qualquer odor ou gosto à mesma;
- As juntas serão preenchidas com isopor quando da concretagem, e, posteriormente, revestidas com massa elástica;
- O teste dos serviços de impermeabilização serão realizados, antes do recebimento provisório da obra, que consistirá em encher as calhas com água até o limite máximo possível, durante 5 dias consecutivos;
- O ensaio será considerado satisfatório se nenhuma fuga ou nenhum sinal de umidade se manifestar na obra;

8 - **<u>ESQUADRIAS</u>**:

8 - **<u>ESQUADRIAS</u>**:

8.1- ***DE MADEIRA***: As esquadrias de madeira serão executadas em ***madeira de primeira categoria, e=3 cm,*** de acordo com as vistas das fachadas e dimensões contidas no Projeto arquitetônico.

Os caixilhos das esquadrias de madeira serão do tipo aduela com rebaixo e alizar com dimensões mínimas de 7,50 x 1,00cm. As folhas terão couçoeiras com 10cm de largura e pinázios com 8cm de largura, sendo que o último pinazio terá 15cm de largura.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Para fixação de esquadrias de madeira serão empregados tacos de 3"x2"x2" em madeira de primeira categoria, embutidos na alvenaria. Esses tacos terão previamente imersos em imunizantes do tipo carbolineum,

e fixados com espaçamento máximo de 0,80cm.

Serão sumariamente recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, descolamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira ou outros defeitos.

Os arremates das guarnições, com rodapés e/ou revestimentos de paredes adjacentes, merecerão, por parte do empreiteiro, cuidados especiais. Sempre que necessários, tais arremates serão objetos de desenhos de detalhes, os quais serão submetidos à prévia aprovação da Fiscalização.

8.2-*DE ALUMÍNIO*: Serão executadas em liga de alumínio anodisado natural, de padrão correspondente ao determinado em projeto, , e deverão ser confeccionadas e montadas por pessoal especializado de modo a garantir a perfeita qualidade do vão além da funcionabilidade, estabilidade e segurança, e terão tipo e forma, conforme o indicado no Projeto arquitetônico.

Os perfis estruturais e contramarcos deverão ter perfeito alinhamento e não devem apresentar empenamento ou defeitos de superfícies ou quaisquer outras falhas.

Deverá haver o maior cuidado no transporte e montagem da esquadria no sentido de serem evitados quaisquer ferimentos na superfície anodizada. As superfícies devem receber proteção a base de silicone.

Na montagem das esquadrias de alumínio, deverão ser usadas juntas de vedação de neopreme. Os puxadores serão de alumínio e os caixilhos destinados a envidraçamento, terão o leito de junta de poliuretano, tipo macarrão, não se admitindo massa de vidraceiro.

Os parafusos ou rebites para ligações de peças de alumínio e aço serão de aço cadmiado cromado. Antes da ligação, as peças de aço serão pintadas com tinta à base de cromato de zinco. As emendas realizadas através de rebites ou parafusos deverão ser perfeitamente ajustadas, sem folgas, diferenças de nível ou rebarbas. Todas as juntas serão vedadas com material plástico antivibratório e contra penetração de águas pluviais. Os vidros das esquadrias ***de alumínio*** indicadas serão assentes com juntas de vedação de neoprene, tipo macarrão, não se admitindo massa de vidraceiro.

8.3 *DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO*

LINHA DE REFERÊNCIA – *LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.*

Deverão ser executadas rigorosamente de acordo com o projeto

As portas internas serão do tipo industrial, revestidas de Laminado melamínico tipo Fórmica ou rigorosamente similar, reforçadas por cantoneira L5/16"em alumínio obedecendo as cores e detalhes do projeto .Os caixilhos serão em madeira de lei, com pintura esmalte acetinado sobre massa óleo.

8.4 EM VIDRO TEMPERADO/ARAMADO/LAMINADO

Todos os cortes das chapas de vidro e perfurações necessárias à instalação serão definidos e executados na fábrica, de conformidade com os as dimensões dos vãos dos caixilhos, obtidas através de medidas realizadas pelo fabricante nas esquadrias instaladas. Deverão ser definidos pelo fabricante todos os detalhes de fixação,tratamento nas bordas e assentamento das chapas de vidro.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

8.5 FERRAGENS:

LINHA DE REFERÊNCIA:

FECHADURAS FABRICAÇAO PAPAIZ LINHA CLÁSSICA 270 ACABAMENTO CROMADO DOBRADIÇAS – LINHA FAMA CROMADA

FERRAGENS PARA ALUMÍNIO – FAB UDINESE

As fechaduras das portas de madeira deverão ***ser de embutir, sempre de cilindro e alavanca e de trinco reversível acionado pela maçaneta e pela chave com 02 (duas) voltas***. As chaves deverão ser fornecidas em duplicata. ***As dobradiças serão de metal cromado do tipo reforçado, com anel de 3½" x 3" e serão no mínimo de 03 (três) unidades por folha***.

As fechaduras das portas dos sanitários deverão ser do tipo "***Livre-Ocupado***", de embutir com espelho.

Os rebaixos ou encaixes terão a forma das ferragens não sendo toleradas folgas que exijam emendas, enchimento com taliscas de madeira, etc.

A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão, de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferenças de nível perceptíveis à vista.

A localização do assentamento das ferragens será determinada pela Fiscalização, se não identificável pelo sentido de abertura constante em projeto.

As maçanetas das portas salvo em condições especiais, serão localizadas a 105 cm do piso acabado.

Antes do assentamento, as ferragens deverão ser aprovadas pela Fiscalização.

8.6 – FECHAMENTO FACHADA

PAINEL ISOFACHADA, 7cm, CONSTITUÍDO DE NÚCLEO EM PIR E REVESTIDO POR CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADO COM ACAB. EXTERNO NA COR DET EM PROJETO FAB . ISOESTE OU SIMILAR.DEVE O CONTRATADO EXECUTAR JUNTO COM O FABRICANTE PROJETO DE INSTALAÇAO E MONTAGEM, FORNECENDO O PROJETO PARA ANÁLISE E APROVAÇÃO DO CONTRATANTE.

8.7 RECEBIMENTO

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo a verificar a locação, o alinhamento, o nivelamento, o prumo, as dimensões e o formato das esquadrias, a vedação e o acabamento, de conformidade com o projeto.

Serão verificados igualmente o funcionamento das artes móveis e a colocação das ferragens.

As esquadrias de vãos envidraçados, sujeitos à ação de intempéries, serão submetidas a testes específicos de estanqueidade, utilizando-se jato de mangueira d'água sob pressão, de conformidade com as especificações de projeto.

8.8 FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades mencionadas, as seguintes atividades específicas:

Inspecionar todo material a ser empregado, verificando se é de boa qualidade e não apresenta defeitos

Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado
Formatado

de fabricação ou falhas de laminação;

Verificar se a localização, posição, dimensões, quantidades e sentido de abertura, estão de acordo com o projeto e com os detalhes construtivos nele indicados;

Comprovar se as peças foram devidamente lixadas e tratadas com tinta anticorrosiva, antes de sua colocação conforme especificação;

Acompanhar a colocação das peças e observar o perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos; testar individualmente, após a conclusão dos serviços, todos os elementos móveis das esquadrias, tais como: alavancas, básculas, trincos, rolamentos, fechaduras e outros;

Solicitar os ensaios necessários para a verificação da camada de anodização em peças de alumínio, observando, após a sua colocação, se foram protegidas com a aplicação de vaselina industrial, verniz ou outros meios de proteção;

Exigir que os caixilhos de ferro, antes da colocação dos vidros, recebam a primeira demão de tinta de acabamento;

Verificar a estanqueidade dos caixilhos e vidros, aplicando os testes com mangueiras e jatos d'água.

8.9 CONSERVAÇÃO E RESTAURO DAS ESQUADRIAS EXISTENTES

As portas e janelas originais que conservam sua integridade parcial ou totalmente, conforme as determinações nas plantas de esquadrias, deverão ser conservadas de acordo com o seguinte processo: -Remoção de vidros, pregos, dobradiças danificadas, fechaduras, etc.

Remoção das camadas de tinta anteriores com maçarico ou soprador térmico.

Fica proibido o uso de soda cáustica ou outro tipo de removedor de ação química. –

Remoção das partes que se encontram danificadas ou deterioradas pela ação de cupins ou fungos ou ferrugem

Substituição das peças removidas por peças com dimensões e detalhes idênticos ao original

Recolocação dos vidros com massa para vidro

Execucao de nova vedacao com silicone junto aos peitoris e alvenarias

Limpeza de grades e lubrificação das dobradiças, fechaduras e maçanetas.

9 - VIDROS:

9 - VIDROS:

9.1 MATERIAIS

Os vidros serão de procedência conhecida e idônea, de características adequadas ao fim a que se destinam, sem empenamentos, claros, sem manchas, bolhas e de espessura uniforme. Os vidros deverão obedecer aos requisitos da NBR 11.706.

Serão utilizados nas janelas e esquadrias vidros de espessura conforme especificado em projeto, obedecendo rigorosamente detalhes, dimensões e locais de fixação, assentados com gaxeta de neoprene

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

sealtch e fita adesiva de borracha.

Nas divisórias, em locais especificados em projeto arquitetônico, serão fixados vidros transparentes com 4mm de espessura.

As placas dos vidros não deverão apresentar bolhas, ondulações, defeitos de corte (beiradas lascadas, pontas salientes, cantos quebrados, corte em bisel e nem apresentar folga excessiva com relação ao quadro de encaixe.

As peças de vidro, se necessário, serão armazenadas em local adequado, ao abrigo da umidade e de contatos que possam danificar ou deteriorar as superfícies de vidro.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

9.2 PROCESSO EXECUTIVO COLOCAÇÃO EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO

A película protetora das peças de alumínio deverá ser removida com auxílio de solvente adequado. Os vidros serão colocados se usado gaitas de neoprene pré-moldadas, que deverão adaptar-se perfeitamente aos diferentes perfis de alumínio.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Após a selagem dos cantos das esquadrias com mastique elástico, será aplicada uma camada de 1 mm de mastique, aproximadamente, sobre o encosto fixo do caixilho, colocando-se a gaxeta de neoprene sob pressão. Sobre o encosto da gaxeta,

será aplicada mais uma camada de 1 mm de mastique, aproximadamente,sobre a qual será colocada a gaxeta de neoprene, com leve pressão, juntamente com a montagem do baguete.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

COLOCAÇÃO EM CAIXILHOS DE FERRO, MADEIRA OU ALUMINIO

O processo de assentamento dos vidros deverá ser análogo ao da colocação em caixilhos de alumínio, tanto para caixilhos de erro como de madeira. A fixação das placas de vidro será realizada com utilização de baguetes metálicos ou cordões de madeira. Os vidros serão colocados após a primeira demão de pintura de acabamento dos caixilhos. As placas de vidro não deverão ficar em contato direto com as esquadrias de ferro ou madeira.

Para áreas de vidro menores, o assentamento será realizado com massa plástica de vedação, com espessura média de 3 mm, aproximadamente. A massa plástica de vedação será proveniente da mistura de iguais partes de mastique elasto-plástico e pasta de gesso com óleo de linhaça. O vidro deverá ser pressionado contra a massa e, em seguida, será recortado o excesso de massa de vedação em perfil biselado, ficando a parte inferior alinhada com o baguete ou com o encosto fixo do caixilho.

Os eventuais vazios existentes na massa de vedação deverão ser preenchidos com espátula.

9.3 RECEBIMENTO

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo a verificar o perfeito encaixe dos vidros e a vedação das esquadrias.

9.4 FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades mencionadas acima, as seguintes atividades específicas:

o Comprovar se os tipos e espessuras dos vidros entregues na obra satisfazem às especificações técnicas e ao projeto;

o Assegurar que as placas de vidro sejam aplicadas sem defeitos de fabricação ou de cortes, e que as folgas na colocação sejam adequadas a cada tipo;

o Verificar se o assentamento das placas de vidro é realizado em leito elástico, com emprego de canaletas próprias ou com duas demãos de massa, mesmo que a fixação seja por baguetes.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

9.5 PELÍCULA PROTETORA

Sobre os vidros externos , como determinado em projeto , deve ser aplicada película contra radiação solar FAB 3M, linha Window, Scotchtint BC-35 ou rigorosamente similar.

10 - REVESTIMENTOS:

10.1 - ***CHAPISCO***: Todas as superfícies indicadas serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, na espessura máxima de 5mm.

Serão preparadas quantidades de argamassa na medida das necessidades dos serviços a executar diariamente, de maneira a ser evitado o início do endurecimento da argamassa antes do seu emprego. Será rejeitada e inutilizada toda a argamassa que apresentar vestígios de endurecimento.

As superfícies a serem chapiscadas deverão ser limpas e molhadas antes da chapiscagem. Eliminar gorduras, vestígios de orgânicos (limo, fuligem) e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos.

A execução terá como diretriz, o lançamento violento da argamassa contra a superfície e a preocupação de não haver uniformidade na chapiscagem.

10.2 - ***EMBOÇO*:** Após a pega do chapiscado, será aplicado emboço com argamassa de cimento, areia e aditivo ligante de fabricação industrial no traço 1:5:1. A granulometria de areia será média, com diâmetro máximo de 3mm.

O emboço só será iniciado após a completa pega das argamassas das alvenarias e chapiscos, e depois de embutidas e testadas todas as canalizações que por ele deverão passar, bem como depois da colocação dos caixilhos. Ele deverá ser fortemente comprimido contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência.

A espessura do emboço não deverá ultrapassar a 20mm se for acabamento final, e 15mm quando receber outro acabamento .

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Nos tetos em que a espessura de argamassa necessite ser superior a 20mm, deverão ser fixadas telas metálicas galvanizadas, de abertura mínima de malha igual a 6mm, na altura intermediária da camada.

O emboço será desempenado quando destinado a receber aplicação de fino acabamento.

Desde que se observe o menor endurecimento ou começo de pega na argamassa preparada, esta deverá ser imediatamente rejeitada e inutilizada.

O emboço será executado com adição de impermeabilizante do tipo SIKA 1, na dosagem recomendada pelo fabricante. Antes de iniciar o revestimento (emboço), as superfícies deverão ser limpas e abundantemente molhadas para evitar absorção repentina de água e argamassa, mas nunca exageradamente, pois poderia provocar o "escorrimento" da mesma argamassa.

A limpeza deverá eliminar gorduras e eventuais vestígios orgânicos.

A execução do revestimento mecânico ou manual terá como diretrizes o lançamento violento da argamassa contra a superfície de modo a ficar fortemente comprimido e garantir boa aderência e a preocupação de que, dentro das espessuras dos limites acomodadas, todas as depressões e irregularidades sejam perfeitamente preenchidas.

As superfícies deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelados, exigindo-se o emprego de referências localizadas e faixas-guias para apoio e deslize das réguas de madeira.

As guias serão construídas de taliscas de madeira, fixadas nas extremidades superiores e inferiores da parede por meio de botões de argamassa, entre as quais deverão ser executadas as faixas verticais afastada de 01 (um) a 02 (dois) metros, destinados a servir de referência.

Uma vez molhada a superfície, é aplicada a argamassa, chapada, fortemente com a colher. A parede deverá ser sarrafeada com régua apoiada sobre as faixas-guias verticais, em movimentos horizontais de baixo para cima, de modo que a superfície fique regularizada, sendo recolhido o excesso de argamassa que vai se depositar na régua e recolocado no caixão para reemprego imediato.

10.3- REBOCO TIPO PAULISTA: Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica levarão reboco de argamassa de cimento, areia fina, no traço 1:5:1, com aditivo ligante de fabricação industrial, conforme as instruções de uso, em substituição ao barro.

O reboco externo será executado com adição de impermeabilizante do ***tipo SIKA 1***, na dosagem recomendada pelo fabricante.

As paredes, antes do início do reboco, deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas.

A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20mm, quando for sem,e 5mm quando for com emboço.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.

10.4-*CERÂMICA*: As paredes indicadas receberão acabamento como especificado em projeto, ou rigorosamente similar, cor definida em projeto

Serão assentadas na altura determinada pela Fiscalização, ***de acordo com detalhes do Projeto***, com argamassa no traço 1:3, em juntas verticais contínuas e de modo que sejam iguais ou inferiores a 1,5mm.

O assentamento será sobre emboço fartamente molhado e executado por pessoal especializado. Os cantos externos serão arrematados com perfis de alumínio.

As lajotas cortadas ou furadas para passagem de peças de aparelhos, assim como arremates, deverão ser regulares e não apresentarem emendas. As peças deverão apresentar coloração uniforme no conjunto.

Nos trechos dos lavatórios o revestimento não será interrompido, fazendo-se a fixação dos aparelhos sobre as

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

peças com parafusos e buchas.

Antes do assentamento as peças deverão ser aprovadas pela Fiscalização.

O rejuntamento deverá ser na cor do revestimento no padrão SEPERJUNTA EP ABCCO REJUNTABRÁS ou rigorosamente similar, obedecendo às normas do fabricante

RECEBIMENTO

RECEBIMENTO

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo que a superfície final se apresente bem homogênea, nivelada e acabada, as juntas alinhadas e as arestas regulares, de conformidade com as indicações de projeto. Serão verificados o assentamento das placas e os arremates.

FISCALIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades mencionadas acima, as seguintes atividades específicas:

- Garantir que o traço empregado na preparação das argamassas (chapisco,emboço e reboco) obedeça integralmente às especificações técnicas;
- Verificar o prumo e as espessuras das camadas de revestimento, e para a primeira camada aplicada, se houve a devida aderência à alvenaria;
- Observar se a qualidade obtida para a última camada (acabamento) satisfaz às exigências do projeto e das especificações técnicas;

11 - RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL:

11.1-RODAPÉ: Os rodapés, exceto quando determinados em projeto, serão do mesmo material do piso e com altura de 10 cm quando não definida em Projeto.

11.2-SOLEIRA: As soleiras serão, exceto quando determinado em projeto, de granito cinza andorinha, com 2cm de espessura,nos padrões definidos em Projeto.

Em toda alteração de cota de piso ou mudança do tipo de pavimento entre ambientes é obrigatório o uso de soleiras nos vãos

11.3-PEITORIL: Os peitoris, exceto quando determinado em projeto, serão em granito, e= 3 cm , nos padrões definidos em Projeto, sendo providos de rebaixo e pingadeiras.

12- PAVIMENTAÇÃO:

As pavimentações só poderão ser executadas após o assentamento das canalizações que devem passar sob elas. As pavimentações de áreas destinadas a lavagem e que possuam ralos e/ou canaletas terão caimento necessário para o perfeito e rápido escoamento das águas e a declividade nunca será inferior a 0,50% (meio por cento).

Todos os pisos, antes da pavimentação final, deverão ser previamente conferidos a fim de que obedeçam aos níveis ou inclinações previstas para o tipo de acabamento. O nível dos pisos dos banheiros e WC's será

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

rebaixado de 3cm em relação ao nível dos outros pisos.

12.1 - ***CAMADA IMPERMEABILIZADORA***: Nos locais indicados será aplicada uma camada impermeabilizadora com 12 cm de espessura em pedra preta argamassada no traço 1:6 (cimento e areia), com adição de um impermeabilizante do tipo SIKA1, na dosagem recomendada pelo fabricante.

Esta camada só será lançada após estar instalada todas as canalizações que porventura venham a passar sob o piso.

12.2 - ***CAMADA REGULARIZADORA***: Todos os pisos com acabamento em cerâmica, levarão uma argamassa de cimento, areia média ou grossa no traço 1:4, espessura 3cm com a finalidade de nivelar para receber o revestimento final, obedecendo aos níveis ou inclinações previstas para o acabamento que os deve recobrir.

A regularização das áreas para os pisos com acabamento em argamassa de alta resistência, será executada com argamassa de cimento e areia média ou grossa no traço 1:3 desempenado e com espessura de 3cm.

12.3 - PISO DE GRANITO NATURAL – LEVIGADO

PARA PISO DAS ESCADAS USAR PLACAS DE GRANITO NO TAMANHO DA ESCADA (DEGRAUS E PATAMARES) , obedecendo rigorosamente a especificação de projeto , devendo o piso ser executado com acabamento LEVIGADO áspero de modo a evitar acidentes com usuários da edificação

12.4- ***LAJOTA CERÂMICA/PORCELANATO:*** Os pisos determinados em Projeto receberão acabamento em ***lajota cerâmica/Porcelanato , conforme especificação no projeto***

Serão assentes em juntas corridas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 ou argamassa de fabricação industrial.

Por ocasião do assentamento o ambiente deve estar com boa luminosidade. Deverão ser puxadas linhas para controlar o alinhamento correto das fiadas.

O controle do caimento deverá seguir a direção dos ralos, quando for o caso.

Deverá ser utilizada máquina de corte de diamante para se obter a previsão ideal nos arremates.

O assentamento deve ser executado sobre base (contrapiso) nivelada, curada e umedecida, utilizando pasta de cimento colante tipo Cimentocola da Quartzolit, rejuntada com Rejuntamento da Quartzolit, ou rigorosamente similar. As argamassas prontas deverão ser aplicadas conforme recomendações do fabricante, assumindo total responsabilidade pelos resultados obtidos

12.5 ***CIMENTADO:*** Os pisos em cimentado liso deverão ser executados sobre a camada impermeabilizadora. A espessura será de 3cm em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com juntas de PVC, formando quadros de 1,00ml de lado com acabamento sarrafeado e/ou desempenado. As superfícies capeadas com cimentado terão declividades mínimas de 0,5%, de modo a ser assegurado o rápido escoamento das águas superficiais, em direção aos locais previstos para seu escoamento.

12.6-*CALÇADA DE PROTEÇÃO*: Em volta dos prédios, conforme o projeto, serão executadas calçadas de

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

proteção com largura determinada em projeto em pedra preta argamassada no traço 1:4. A fundação será direta, constituída de sapata corrida em pedra preta argamassada no traço 1:8 (cimento e areia) nas dimensões mínimas de 20cm x 30cm com o baldrame em concreto ciclópico. O acabamento será em cimentado esponjado com juntas de PVC espaçadas de 1,00m.

12.7-PISO DE ALTA RESISTENCIA COM ACABAMENTO POLIDO E ENCERADO (E=8MM),

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Execução de revestimento de piso de alta resistência em cimento e areia no traço 1:3, utilizando grãos de alta resit6encia.

As juntas deverão ser no máximo igual a 7 mm de espessura.

Não deverá ser adicionado, nenhum tipo de aglutinante ou agregado como cal, areia, cimento ou caulin. A base deverá estar nivelada, desempenada, curada ou endurecida

Procedimento de execução

Sobre a base de regularização serão colocadas as juntas de dilatação, eu poderão ser de plástico, vidro ou outro material compatível, formando quadrados.

Será aplicada a argamassa de alta resistência, compactandoa e desempenando com desempenadeira de aço.

A superfície terá o acabamento desempenado e no oitavo dia poderá ser feito o polimento obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2)

RECEBIMENTO

RECEBIMENTO

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo a verificar o perfeito alinhamento, nivelamento e uniformidade das superfícies, bem como os arremates, juntas, ralos e caimentos para o escoamento das águas pluviais, de conformidade com as indicações do projeto.

FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades acima, as seguintes atividades específicas:

Verificar se todas as caixas de passagem e de inspeção, ralos e canalizações foram corretamente executados e testados, antes da execução dos lastros de concreto;

Garantir que a execução do acabamento do piso seja iniciada somente após a conclusão dos serviços de revestimento dos tetos e das paredes;

Verificar, como auxílio de ensaios específicos, quando necessário, se a qualidade e a uniformidade das peças a serem aplicadas satisfazem às especificações técnicas e se durante a aplicação são também observadas as recomendações do fabricante;

Acompanhar a execução dos trabalhos, observando principalmente os aspectos relacionados com o nivelamento do piso e o seu caimento na direção das captações de água, como grelhas, ralos e outras;

Observar os cuidados recomendados para a limpeza final, e se é respeitado o período mínimo, durante o qual

não é permitida a utilização do local;

Verificar se as superfícies preparadas para receber os pisos estão limpas.

Observar se o traço e a espessura do contrapiso executado estão de acordo com o projeto;

Verificar a existência de juntas de dilatação em número e quantidade suficientes.

12.8 PISO EM MANTA VINILICA

MATERIAL DE REFERENCIA : PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

12.8.1 O material acima deverá ser aplicado rigorosamente de acordo com as técnicas e garantias do fabricante, por pessoal especialmente treinado, nas cores anotadas no projeto.

12.8.2 O piso vinículo ou laminado acima especificado, deverá ser executado sobre base capeada com argamassa A-2, com superfície cuidadosamente curada, sendo para tal fim, conservada sob permanente umidade durante os (07) dias que sucedem sua execução.

12.8.3 Os cimentados terão espessura de cerca de 20 mm, desempenados e feltrados. As superfícies deverão ser perfeitamente planas e isentas de ondulações.

12.8.4 Após obter a superfície plana e seca deverá fazer uma regularização com a aplicação de nata de cimento e emulsão branca, após o secamento, lixar e remover todo o pó.

12.8.5 Quando os pisos a pavimentar forem no pavimento térreo ou inferior diretamente em contato com o solo, usar argamassa A-15.

12.8.6 A aplicação das placas vinílicas ou laminadas só poderá ser iniciada no mínimo 15 dias após o término da capa niveladora, o que permitirá que a superfície se encontre absolutamente seca.

12.8.7 A colocação das placas deve sempre partir do centro da superfície a pavimentar, de maneira a se obter simetria perfeita. A fixação será efetuada com cola de base de borracha sintética,
aplicada tanto no verso da placa como na superfície da base. O excesso de cola que refluir através das juntas será removido com solvente apropriado.

12.8.8 Será proibida a passagem por sobre as placas nas 48 horas seguintes à sua colocação, ainda que se coloque tábuas.

12.9 PAVIMENTO FLEXIVEL EM CONCRETO

12.9.1 A pavimentação de blocos de concreto, intertravado ou não, Paver ou sextavado , será constituída por blocos pré-moldados, de concreto simples altamente vibrado e prensado e com resistência média à compressão conforme tipo de tráfego de acordo .

12.9.2 Os blocos terão a espessura mínima de 10 cm em pavimentação sujeita a tráfego pesado , de 8 cm para tráfego médio e de 6 cm no caso de tráfego leve.

12.9.3 O sub-leito será drenado e bem apiloado de modo a constituir superfície firme e de resistência uniforme, o apiloamento deverá ser feito com soquetes de cerca de 10 kg ou mecanizado com compactação controlada para tráfego pesado.

12.9.4 Nos pontos em que o terreno se apresentar muito mole, será necessário proceder-se sua remoção até uma profundidade conveniente, substituindo-se por material mais resistente.

12.9.5 A sub-base será formada por uma camada de areia com 5 a 7 cm de espessura.

12.9.6 As juntas dos blocos sextavados serão tomadas com pedrisco ou cimento e areia no traço

13 -FORRO: PROCEDIMENTOS GERAIS

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Para qualquer tipo de forro, devem ser obedecidas as seguintes diretrizes gerais:

Nivelamento dos forros e alinhamento das respectivas juntas;

Teste de todas as instalações antes do fechamento do forro;

Verificação das interferências do forro com as divisórias móveis, de modo que um sistema não prejudique o outro em eventuais modificações;

Locação das luminárias, difusores de ar condicionado ou outros sistemas;

* Devem ser utilizados ferramentas e acessórios indicados pelo fabricante.

13.1**- FORRO DE *PVC TIPO PACOTE***: As áreas indicadas no Projeto deverão ser forradas com FORRO, na cor branca. Será fixado sob ***barroteamento*** em metalom e o arremate será com frisos do mesmo material do forro obedecendo a orientação do fabricante.

13.2 **- FORRO DE GESSO ACARTONADO/ FORRO PACOTE**

MATERIAL DE REFERENCIA: FORRO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.

Painel em placas constituídas de gesso com aditivos, envolvida por cartão, parafusada sobre estrutura em aço galvanizado. Execução de estrutura metálica, utilizando pino com rosca, tirante, borboleta, união e canaleta 70/20, conforme orientação do fabricante.

14- **PINTURA:**

14- **PINTURA:**

14.1 **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

As paredes devem estar devidamente preparadas e regularizadas, como recomendado e isentas de manchas, graxas e mofos para receber a pintura. Em qualquer tipo de pintura deverá ser efetuado cuidadoso preparo da superfície para que seja garantida a eficiência e durabilidade do revestimento protetor.

Para cobrir totalmente a superfície a pintar a quantidade de demão aplicada não deve ser inferior a duas. A segunda demão só poderá ser aplicada quando a anterior estiver seca, observando-se um intervalo mínimo de

24 (vinte e quatro) horas entre as diferentes aplicações.

Igual cuidado haverá entre demãos de tinta e massa, observando-se o intervalo mínimo de 48hs após cada demão de massa, salvo especificação contrária. Os trabalhos de pintura em locais não convenientemente abrigados requerem procedimentos de proteção contra poeira até que as tintas sequem inteiramente, e serão suspensos em tempo de umidade elevada.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tintas nas superfícies não destinadas a pintura (vidros, pisos, aparelhos, etc.); os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando o removedor adequado.

A indicação exata dos locais a receber diversos tipos de pintura e respectivas cores será determinada nos projetos, especificações ou diretamente pela fiscalização.

Salvo autorização expressa da fiscalização, serão empregadas, exclusivamente, tintas já preparadas , entregue na obra com

embalagem original intacta, não sendo permitido mistura de cores e tipos de fabricantes diferentes .

As tintas e vernizes serão armazenados longe do calor e chamas expostas, em local bem ventilado, nunca junto com gêneros alimentícios e deverão ser rigorosamente atendidas as recomendações do fabricante.

Recomendam-se as seguintes cautelas para proteção de superfícies e peças: isolamento com tiras de papel, pano ou outros

materiais; separação com tapumes de madeira, chapas de fibras de madeira comprimidas ou outros materiais; remoção de salpicos, enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se um removedor adequado, sempre que necessário.

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, preparar uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 0,50 x 1,00 m no próprio local a que se destina, para aprovação da Fiscalização.

Deverão ser usadas as tintas já preparadas em fábricas, não sendo permitidas composições, salvo se especificadas pelo projeto ou Fiscalização. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada.

As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Os recipientes utilizados no armazenamento, mistura e aplicação das tintas deverão estar limpos e livres de quaisquer materiais estranhos ou resíduos. Todas as tintas serão rigorosamente misturadas dentro das latas e periodicamente mexidas com uma espátula limpa, antes e durante a aplicação, a fim de obter uma mistura densa e uniforme e evitar a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

Para pinturas internas de recintos fechados, serão usadas máscaras, salvo se forem empregados materiais não tóxicos. Além disso, deverá haver ventilação forçada no recinto. Os trabalhos de pintura em locais desabrigados serão suspensos em tempos de chuva ou de excessiva umidade.

14.2 - MATERIAIS

Todos os materiais deverão ser recebidos em seus recipientes originais, contendo as indicações do fabricante, identificação da tinta, numeração da fórmula e com seus rótulos intactos. A área para o armazenamento será ventilada e vedada para garantir um bom desempenho dos materiais, bem como prevenir incêndios ou explosões provocadas por armazenagem inadequada. Esta área será mantida limpa, sem resíduos sólidos, que serão removidos ao término de cada dia de trabalho.

14.3 - PROCESSO EXECUTIVO

De acordo com a classificação das superfícies, estas serão convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que serão submetidas.

14.3.1 SUPERFÍCIES REBOCADAS

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

14.3.2 SUPERFÍCIE DE MADEIRA

As superfícies de madeira serão previamente lixadas e completamente limpas de quaisquer resíduos. Todas as imperfeições serão corrigidas com goma-laca ou massa. Em seguida, lixar com lixa n.º 100 ou n.º 150 antes da aplicação da pintura de base. Após esta etapa, será aplicada uma demão de "primer" selante, conforme especificação de projeto, a fim de garantir resistência à umidade e melhor aderência das tintas de acabamento.

14.3.3 SUPERFÍCIES DE FERRO OU AÇO

Em todas as superfícies de ferro ou aço, internas ou externas, exceto as galvanizadas, serão removidas as ferrugens, rebarbas e escórias de solda, com escova, palha de aço, lixa ou outros meios. Deverão também ser removidas graxas e óleos com ácido clorídrico diluído e removedores especializados. Depois de limpas e secas as superfícies tratadas, e antes que o processo de oxidação se reinicie, será aplicada uma demão de "primer" anticorrosivo, conforme especificação.

14.3.5 PINTURA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA

14.3.5.1 MATERIAIS

As tintas à base de emulsão acrílica semibrilho Fab Sherwin Willians linha Metalatex ou rigorosamente similar , serão aplicadas em 02 (duas) demãos sobre reboco limpo após emassamento. Também será aplicado líquido selador acrílico 01 demão.

As paredes internas, externas e tetos terão aplicação de massa acrílica, quando necessário, executando um mínimo de 02 demãos, para perfeito nivelamento e posterior pintura, de acordo com especificações.

14.3.5.2 PROCESSO EXECUTIVO

Após todo o preparo prévio da superfície, deverão ser removidas todas as manchas de óleo, graxa, mofo e outras com detergente apropriado (amônia e água a 5%). Em seguida, a superfície será levemente lixada e

limpa, aplicando-se uma demão de selador acrílico, a rolo ou pincel, diluído conforme indicação do fabricante. Após 24 horas, será aplicada, com uma espátula ou desempenadeira de aço, a massa acrílica plástica, em camadas finas e em número suficiente para o perfeito nivelamento da superfície. O intervalo mínimo a ser observado entre as camadas será de 3 horas.

Decorridas 24 horas, a superfície será lixada levemente e limpa, aplicando-se outra demão de selador acrílico. Após 12 horas, serão aplicadas as demãos necessárias da tinta de acabamento, a rolo, na diluição indicada pelo fabricante.

14.3.6 PINTURA COM TINTA A ÓLEO OU ESMALTE

Deverão ser obedecidas as diretrizes estabelecidas no item 14.2, e serão da linha METALATEX ou rigorosamente similar.

14.3.6.1 SUPERFÍCIE DE MADEIRA

Após a devida preparação das superfícies de madeira, serão aplicadas uma demão de tinta de Fundo Sintético Nivelador, e uma demão de Massa para Madeira. Em seguida, as superfícies serão lixadas a seco e limpas do pó. Posteriormente, serão aplicadas duas ou mais demãos de tinta de acabamento com retoques de massa, se necessários, antes da segunda demão, sempre observando- se as recomendações do fabricante.

14.3.6.2 SUPERFÍCIE DE FERRO OU AÇO E FERRO E AÇO GALVANIZADO

Após a devida preparação, as superfícies serão lixadas a seco, removendo-se o pó, de modo a deixá-la totalmente limpa com um pano embebido em água ráz. Aplicar uma demão de Zarcoral Coral Dulux (em metais ferrosos), ou rigorosamente similar, Fundo para Galvanizados Coral Dulux (em alumínio e galvanizados), ou rigorosamente similar, ou Fundo Universal Coral Dulux, ou rigorosamente similar. Em seguida, serão aplicadas duas ou mais demãos de tinta de acabamento nas cores definidas pelo projeto e observando sempre as recomendações do fabricante.

15 - INSTALAÇÕES:

15 - INSTALAÇÕES:

Os serviços de instalações obedecerão as Normas da ABNT e Normas das Concessionárias locais.

15.1 - ELÉTRICA–As instalações elétricas devem ser executadas de acordo com Projeto, a Planilha de Quantidades, e as orientações da Fiscalização, bem como obedecer as recomendações a seguir.

15.1.1 VERIFICAÇÃO FINAL DAS INSTALAÇÕES

A Fiscalização efetuará a inspeção de recebimento das instalações, conforme prescrição do capítulo 7 da NBR 5410. Serão examinados todos os materiais, aparelhos e equipamentos instalados, no que se refere às

especificações e perfeito estado. Será verificada a instalação dos condutores no que se refere a bitolas, aperto dos terminais e resistência de isolamento, cujo valor deverá seguir a tabela 81 do anexo J da NBR 5410. Será também conferido se todos os condutores do mesmo circuito (fases, neutro e terra) foram colocados no mesmo eletroduto. Será verificado o sistema de iluminação e tomadas no que se refere a localização,fixações, acendimentos das lâmpadas e energização das tomadas.

Serão verificados os quadros de distribuição quanto à operação dos disjuntores, aperto dos terminais dos condutores, proteção contra contatos diretos e funcionamento de todos os circuitos com carga total; também serão conferidas as etiquetas de identificação dos circuitos, a placa de identificação do quadro, observada a facilidade de abertura e fechamento da porta, bem como o funcionamento do trinco e fechadura. Será examinado o funcionamento de todos os aparelhos fixos e dos motores,

observando o seu sentido de rotação e as condições de ajuste dos dispositivos de proteção. Serão verificados a instalação dos pára-raios, as conexões das hastes com os cabos de descida, o caminhamento dos cabos de descida e suas conexões com a rede de terra.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Será examinada a rede de terra para verificação do aperto das conexões, quando acessíveis, sendo feita a medição da resistência de aterramento.

15.1.14 FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades já mencionadas, as seguintes atividades específicas:

Liberar a utilização dos materiais entregues na obra, após comprovar que as características e qualidade satisfazem às recomendações contidas nas especificações técnicas e no projeto;

Acompanhar a execução dos serviços, observando se são respeitadas todas as recomendações e exigências contidas no projeto e nas Práticas de Construção;

Comprovar a colocação de buchas e arruelas nos conduítes e caixas; o Verificar a posição certa das caixas de passagem indicadas no projeto e se faceiam a superfície de acabamento previsto para paredes e pisos;

Exigir a colocação de fios de arame galvanizado nas tubulações em que os cabos serão passados;

Acompanhar a realização de todos os testes previstos nas instalações, analisando se necessário como auxílio do autor do projeto, os seus resultados;

Inspecionar visualmente e submeter aos diversos ensaios antes da instalação ser posta em serviço, certificando-se assim da conformidade dos componentes e instalações com as exigências das respectivas normas e práticas;

Receber as instalações elétricas, com entrega do certificado de aceitação final, após o término do período experimental e aprovação de todos os ensaios e inspeções.

15.2 INSTALAÇÕES DE LÓGICA/ TELEFONE/REDE ESTRUTURADA

15.2.1 VERIFICAÇÃO FINAL DAS INSTALAÇÕES

A Fiscalização efetuará a inspeção de recebimento das instalações, conforme prescrição das normas da ABNT

pertinentes ao assunto. Serão examinados todos os materiais, aparelhos e equipamentos instalados, no que se refere às especificações e perfeito estado.

Serão verificados os quadros de distribuição; também será conferida a placa de identificação do quadro, observada a facilidade de abertura e fechamento da porta, bem como o funcionamento do trinco e fechadura.

Será examinado o funcionamento de todos os aparelhos fixos e dos motores, observando o seu sentido de rotação e as condições de ajuste dos dispositivos de proteção.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Serão examinadas e conferidas as etiquetas de identificação das tomadas M6V(RJ11) e as respectivas identificações no ponto correspondente dos quadros de distribuição.

15.2.17 FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades já mencionadas, as seguintes atividades específicas:

- Liberar a utilização dos materiais entregues na obra, após comprovar que as características e qualidade satisfazem às recomendações contidas nas especificações técnicas e no projeto;
- Acompanhar a execução dos serviços, observando se são respeitadas todas as recomendações e exigências contidas no projeto e nas Práticas de Construção;
- Comprovar a colocação de buchas e arruelas nos conduítes e caixas;
- Verificar a posição certa das caixas de passagem indicadas no projeto e se faceiam a superfície de acabamento previsto para paredes e pisos;
- Exigir a colocação de fios de arame galvanizado nas tubulações em que os cabos serão passados posteriormente;
- Acompanhar a realização de todos os testes previstos nas instalações, analisando se necessário como auxílio do autor do projeto, os seus resultados;
- Inspecionar visualmente e submeter aos diversos ensaios antes da instalação ser posta em serviço, certificando-se assim da conformidade dos componentes e instalações com as exigências das respectivas normas e práticas;
- Acompanhar a certificação da rede de lógica e as correções necessárias identificadas no momento da certificação;
- Receber as instalações de lógica, com entrega do certificado de aceitação final, após o término do período experimental e aprovação de todos os ensaios e inspeções.

15.3 - HIDRO-SANITÁRIA: As instalações hidrossanitárias deverão ser executadas de acordo com projeto fornecido pela CONTRATANTE, devendo obedecer às seguintes recomendações:

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

15.3.1 DISPOSIÇÕES GERAIS

A alimentação deve ser feita pela rede pública, ou na precariedade desta por poço artesiano. A entrada deve ser feita para o reservatório inferior o qual alimentará o reservatório superior. Deste sairá um barrilete que alimentará as diversas canalizações da EAS.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

De cada saída das colunas para abastecimento das peças deverá haver um registro de gaveta, de modo a isolar cada conjunto de peças.

As instalações de esgoto obedecerão ao projeto bem como as normas recomendadas pela ABNT.

Todas as instalações foram projetadas com vistas às operações de inspeção e desobstrução, quer nas internas quer nos coletores e sub-coletores prediais.

As tubulações primárias serão ventiladas na cobertura.

15.3.2 NORMAS DE EXECUÇÃO

15.3.2.1 INSTALAÇÃO DE ÁGUA

15.3.2.1.1 CONDIÇÕES GERAIS

Será executada rigorosamente de acordo com o projeto de instalações hidráulicas e com as especificações abaixo. As derivações e distribuições nos sanitários correrão embutidas nas paredes, evitando-se sua inclusão no concreto.

As furações, rasgos e aberturas necessários em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações serão locadas e tomadas com tacos, buchas ou bainhas antes da concretagem, observando-se as recomendações do Engenheiro responsável pelo cálculo estrutural.

As deflexões das canalizações serão executadas preferencialmente com auxílio de conexões apropriadas.

As canalizações de distribuição de água nunca serão inteiramente horizontais, devendo apresentar declividade mínima de 1% no sentido do escoamento.

Com exclusões dos elementos niquelados, cromados ou latão polido, todas as demais partes aparentes das instalações, tais como canalização, acessórios, braçadeiras, suportes, tampas, etc., deverão ser pintadas com benzinas, depois da limpeza das superfícies.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Nos casos em que as canalizações devem ser fixadas em paredes e/ou suspensas em lajes, os tipos, dimensões e quantidades dos elementos de suportes ou de fixação, braçadeiras perfilados "U", bandejas, etc., serão determinados pela FISCALIZAÇÃO (de acordo com diâmetro, peso e posição das tubulações).

15.3.2.1.2 PROTEÇÃO E VERIFICAÇÃO

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados plugues, convenientemente apertados não sendo admitidos o uso de buchas de madeira ou papel, para tal fim.

As tubulações de distribuição de água serão antes do fechamento dos rasgos das alvenaria ou de seu envolvimento por capas de argamassa, ou de isolamento térmico submetidas a pressão hidrostática, igual ao dobro da pressão do trabalho normal previsto, durante 06 horas sem que acusem qualquer vazamento.

De modo geral, todas as instalações de água serão convenientemente verificadas pela FISCALIZAÇÃO quanto as suas perfeitas condições técnicas de execução e funcionamento.

15.3.2.1.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Executará o Construtor todos os trabalhos complementares ou correlatos com a instalação de água, tais como construção de reservatório, sua impermeabilização, aberturas e recomposição de rasgos em construção existente para canalização, isolamento de aparelhos ou canalizações contra vibrações etc.

15.3.2.1.4 TESTE EM TUBULAÇÃO PRESSURIZADA

Esta prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização, a menos de 1kg/cm². A duração de prova será de, pelo menos, 6 horas, não devendo ocorrer nesse período nenhum vazamento.

O teste será procedido em presença da Fiscalização, a qual liberará o trecho testado para revestimento. Neste teste será também verificado o correto funcionamento dos registros e válvulas.

Após a conclusão dos serviços e obras e instalação de todos os aparelhos sanitários, a instalação será posta em carga e o funcionamento de todos os componentes do sistema deverá ser verificado em presença da Fiscalização.

15.3.2.1.5 GERAL

Os testes deverão ser executados na presença da Fiscalização. Durante a fase de testes, a CONTRATADA deverá tomar todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos serviços já executados.

Concluídos os ensaios e antes de entrarem em serviço, as tubulações de água potável deverão ser lavadas e desinfetadas com uma solução de cloro e que atue no interior dos condutos durante 1 hora, no mínimo.

15.3.2.5.1 FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades já mencionadas, as seguintes atividades específicas:

Liberar a utilização dos materiais e equipamentos entregues na obra, após comprovar que as características e qualidade satisfazem às recomendações contidas nas especificações técnicas e no projeto;

Acompanhar a instalação das diversas redes de água fria, seus componentes e equipamentos, conferindo se as posições e os diâmetros correspondem aos determinados em projeto;

Será permitida alteração do traçado das redes quando for necessário, devido modificação na posição das alvenarias ou na estrutura, desde que não interfiram nos cálculos já aprovados. Caso haja dúvida, a fiscalização deverá pedir anuência ao Autor do Projeto;

A fiscalização deverá pedir anuência do Autor do Projeto para execução de furos não previstos em projeto, para travessia de elementos estruturais por tubulações;

A fiscalização deverá inspecionar cuidadosamente as casas de bombas, comprovando com os fornecedores dos equipamentos e/ou autor dos projetos, o seu funcionamento;

A fiscalização deverá exigir que todas as tubulações embutidas sejam devidamente testadas sob pressão, antes da execução do revestimento;

A fiscalização deverá acompanhar a realização de todos os testes previstos nas instalações de água

fria, analisando, se necessário com o auxílio do autor do projeto, os seus resultados;

Observar se durante a execução dos serviços são obedecidas as instruções contidas no projeto e na respectiva Prática de Construção;

A fiscalização deverá acompanhar a execução dos testes dos conjuntos moto-bomba conforme instruções contidas neste caderno.

15.3.2.2 INSTALAÇÃO DE ESGOTO

15.3.2.2.1 CONDIÇÕES GERAIS

A instalação de esgoto será executada rigorosamente de acordo com a postura sanitária local vigente, com a NB-19, com a NB-41, com o projeto de instalações hidráulicas e com as especificações que seguem:

As derivações de esgoto (ramais de descargas ou de esgoto primário) correrão sob as lajes do piso, não podendo jamais ficar solidários ao concreto da estrutura.

As cavas abertas no solo, para assentamento das canalizações só poderão ser fechadas após a verificação, pela FISCALIZAÇÃO das condições das juntas, tubos, proteção dos mesmos, níveis de declividade, observando-se o disposto ao Artigo 36 da NB-15.3. Conforme Art. 27 da referida norma, serão terminantemente vedadas as seguintes aplicações de tubos:

De aço galvanizado, em canalizações que conduzem efluentes de bacias sanitárias ou mictórios;

De chumbo, em canalizações que conduzem efluentes das bacias ou vasos sanitários;

De cerâmica vidrada ou concreto, em canalizações aparentes ou embutidos em alvenaria ou concreto;

De cimento amianto, em canalização sujeita a choque ou vibrações. Serão observadas as seguintes declividade mínimas:

- Ramais de descarga- 2% (dois pôr cento);
- Ramais de esgotos de 100mm 2% (dois pôr cento)
- Coletores e sub-coletores de 150 mm 0,7% (sete décimos pôr cento)

Os coletores de esgotos serão assentes sob leito de concreto, cuja espessura será determinada pela natureza do terreno. Os reaterros das valas serão executados em areia grossa devidamente adensada.

Os tubos serão assentes com bolsa voltada em sentido oposto ao do escoamento.

A instalação será dotada de todos os elementos de inspeção necessária, obedecido rigorosamente o disposto a respeito.

15.3.2.2.2 PROTEÇÃO E VERIFICAÇÃO

As extremidades das tubulações serão vedadas, até a montagem dos aparelhos sanitários, com bujões de roscas ou plugues, convenientemente apertados, sendo vedado o emprego de bucha de papel ou madeira, para tal fim.

15.3.2.2.3 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

a) As instalações de esgotos, compreendendo a execução de todo o serviço de captação e escoamento dos

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

refugos líquidos do prédio, será realizada de acordo com as indicações do projeto respectivo.

b) O sistema de ventilação será constituído por colunas de ventilação, tubos ventiladores primários e/ou secundários e ramais (acumuladores) de ventilação.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

c) Na execução da instalação de esgoto do edifício serão empregados os materiais especificados em projeto e no descriminado. d) A instalação será dotada de todos os elementos de inspeção necessários.

15.3.2.2.4 MONTAGEM DOS APARELHOS

Serão cuidadosamente montados de forma a proporcionar perfeito funcionamento, permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação da água potável.

15.3.2.2.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Serão executados pelo construtor todos os serviços complementares da instalação de esgoto, tais como fechamento e recomposição de rasgos, concordância das pavimentações com as tampas de caixas de inspeção e outros pequenos trabalhos de
arremates.

15.3.3 ESPECIFICAÇÃO BÁSICA DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS

15.3.3.1 ÁGUA

a) Tubos: Plástico tipo pesado, soldável, de fabricação TIGRE OU RIGOROSAMENTE SIMILAR ou rigorosamente similar. b) Conexão: Plástico, soldável de fabricação TIGRE OU RIGOROSAMENTE SIMILAR ou rigorosamente similar.

15.3.3.2 ESGOTO

a) Tubos e conexões: Fabricação TIGRE OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, com conexões do mesmo material do tubo e do mesmo fabricante.

b) Ralos, engates, sifões e similares - Em PVC, fabricação Tigre, Astra ou rigorosamente similar

c) Ralo de piso para WC - Sifonado, de plástico com 10cm de diâmetro, e 15cm de altura da mesma fabricação dos tubos.

d) Coletores externos - Tubo tipo esgoto, ponta e bolsa para anéis de borracha, fabricação TIGRE OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, com conexões do mesmo material, encamisado em concreto, ou cerâmica vidrada, conforme indicações no projeto.

15.4 - COMBATE A INCÊNDIO:

15.4.1. EXTINTORES:

15.4.2.1 - Os extintores serão do tipo pó químico ABC, BC de 4 kg e água pressurizada de 10 ℓ, serão instalados nos locais assinalados em planta e ensinados pela sinalização padronizada.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

As tubulações e conexões serão de FºGº sem costura nos diâmetros de 3", 2 ½", 2" e 1 ½".

A bomba de incêndio é da marca Schneider, como determinado em projeto.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

15.4.2 - REDE DE HIDRANTE

As caixas de incêndio serão metálicas, de embutir, na cor vermelha, nas dimensões: 0,60 x 0,45 x 0,17 m, contendo:

02 (duas) peças de mangueira de 15 m de comprimento, em borracha revestida de poliéster no diâmetro de 1 ½" ou 40 mm;

Engate rápido para mangueira tipo CB 1 ½" x 1 ½"; Redução tipo engate rápido (Storz) 2" x 1 ½"; Registro globo 1 ½"; Requinte tipo agulheta 13 mm.

15.4.2.2 - O hidrante de passeio completo deve conter caixa metálica, registro globo, adaptador para mangueira, tipo CB e tampão.

15.4.2.3 - As luminárias de emergência na área da escada, de circulação, etc. foram projetadas em blocos de emergência de iluminação de 120 lumes/2 horas de autonomia, ref. 61540 com lâmpadas fluorescentes de 8 Watts, 110 volts, 60 Hz.

16 - APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS:

16.1. LOUÇAS

16.1.1 Vaso sanitário - Fab DECA , linha Ravena , ou rigorosamente similar , cor branca

16.1.2 Cuba de Embutir - Fab DECA , linha Ravena , cor branca

16.1.3 Lavatório c/ coluna - Fab DECA , linha Ravena , cor branca

16.2 . Torneira parede/pia, duchas e registros cromados com canopla – Fab DOCOL , linha antivandalismo , ou similar

16.3. Torneira para lavatório - Fab DOCOL , linha antivandalismo , ou similar

16. 4. Torneiras e registros brutos - Fab DOCOL , linha antivandalismo , ou similar

16.5 Valvula de descarga - Fab DOCOL , linha antivandalismo , ou similar

16.6. Assessórios

a. Parafuso de fixação - Fab DECA ,ou rigorosamente similar

b. Sifão - 1680 C Deca , ou rigorosamente similar

c. Válvula de escoamento - DECA1602 C(lavatório) ;DECA 1623 C (pia de cozinha), ou rigorosamente similar

d. Ligação flexível - 4606 C Deca ou rigorosamente similar e. Tampa p/ vaso sanitário - Azálea cód. 58983 Celite

e. Barras horizontais para WC PNE Fab Deca ou rigorosamente similar

16.6- **SABONETEIRA**: Próximo aos lavatórios indicados serão instaladas saboneteiras de louça, ou saboneteira para sabão liquido FAB JOFEL ou rigorosamente similar

16.7- ***PORTA PAPEL***: Próximo a cada vaso sanitário será instalado um porta-papel de louça, na cor definida em Projeto. FAB JOFEL ou rigorosamente similar

16.8- ***DUCHA HIGIÊNICA***: Próximo a cada vaso sanitário dos WC's indicados, deverão ser instaladas duchas higiênicas cromadas. FAB JOFEL ou rigorosamente similar

16.9- ***PIA:*** Nos locais indicados serão instaladas pias de aço inox de ***uma ou duas cubas***, completas,

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

com torneiras sifões e válvulas.

16.10- ***PORTA-TOALHA INOX.:*** Próximo a cada lavatório indicado deverá ser instalado um porta- toalha de papel, em Aço Inox. FAB JOFEL ou rigorosamente similar

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

17 - **URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**

17.1 **- VEGETAÇÃO EXISTENTE**

17.1 **- VEGETAÇÃO EXISTENTE**

A vegetação de grande porte existente no local, não coincidente com blocos e vias será mantida. Nas faixas próximas às áreas construídas, a vegetação deverá receber apenas poda de limpeza.

17.1.2 **- GRAMADOS**

Nas áreas previstas para serem gramados, o solo deverá ser capinado e livre de inços e pedras e, após, conveniente escarificado para melhor aderência deste com a terra vegetal. As áreas a serem gramadas terão uma base constituída de terra vegetal. Esta deverá ter uma espessura mínima de 10cm, depois de compactada. Os gramados serão executados com grama batatais (PASPALUM NOTATUS), devendo um metro quadrado conter, no mínimo, 120 mudas, não sendo permitido o uso de variedades diversas. Os lugares que receberão vegetação de pequeno porte, também serão completamente gramados.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

18 **- SERVIÇOS COMPLEMENTARES**:

18 **- SERVIÇOS COMPLEMENTARES**:

18.1 **- ARMÁRIOS, BALCÕES E BANCADAS**: Obedecerão rigorosamente os detalhes contidos nas pranchas de detalhes e as quantidades previstas na planilha de quantidades, bem como as especificações abaixo:

- Todas as chapas de compensado deverão ser em MDF com 2cm de espessura;
- Serão revestidos interno e externamente com laminado melamínico, fórmica, texturizado na cor ovo - ref. 0477 (fórmica);
- As portas serão providas de fechaduras de trinco, cromadas, FAMA;
- As dobradiças serão de latão em fita e os puxadores em latão cromado;
- As bancadas e cubas de aço inoxidável serão em chapas de cromo-níquel 18.8, tipo AISI-304, USB-20, soldadas através de processo TIG em atmosfera neutra de gás argônio. A face interna das tampas será preenchida com concreto no traço 1:2:5:3:5 (cimento, areia e seixo miúdo);
- Prever nos preços unitários todos os elementos complementares, tais como torneiras, válvulas, sifões, acabamento em pastilha, granito, madeira de lei, mármore, vidros, etc).
- Nos locais indicados, serão instaladas pias de aço inox com 01 (uma) ou 02 (duas) cubas de comprimento definidos no projeto, sobre suportes em castelos de alvenaria, devidamente revestidos de azulejo branco 15 x 15cm de primeira qualidade, tipo "A".
- Sob o tampo das pias inox serão executados armários com prateleira em madeira de lei e portas de

abrir em compensado de 18mm, revestidas em ambas as faces com fórmica na cor Bege. O piso do balcão ficará elevado 7cm do piso. As fechaduras serão de cilindro. As dobradiças de latão em fita e os puxadores cromados.

18.2 BANCADAS: Em outros locais, quando indicados, serão executadas bancadas para micro-computadores , estudo e outras funções acadêmicas ou de serviço, em compensado de primeira categoria revestida com laminado tipo fórmica, devendo obedecer aos detalhes do Projeto fornecidos pela CONTRATANTE e na Planilha de Quantidades.

18.3 CANALETA: Se indicado em projeto***,*** deverão ser executadas ***canaletas em concreto simples com brita, seção 0,50 x 0,50cm ou 0,40m x 0,30m***, obedecendo as dimensões e alinhamentos contidos no ***Projeto***. As águas coletadas deverão ser lançadas nos locais de escoamento através de tubulação PVC. No início da tubulação, será chumbada uma grelha de ferro na parede da canaleta com a finalidade de evitar entupimentos. ***Deverá ser colocada dentro das canaletas,*** uma camada de 20cm de brita graúdo.

18.4-ABASTECIMENTO DE ÁGUA: Deve ser executada a ligação de água com a rede de abastecimento interna do colégio . O abastecimento também sera oriundo de poço artesiano profundo cuja execução sera de responsabilidade do contratante de acordo com orientação da fiscalização. É prevista em projeto e planilha a construção de cisterna enterrada para reserva de água. A locação da cisterna em projeto é referencial, ficando a locação final à cargo da fiscalização .

18.5 AR CONDICIONADO:

A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento e pela instalação, através de empresa especializada, do sistema de ar condicionado para o prédio, ficando também a contratada na obrigação de:

-Tomar conhecimento do sistema projetado de acordo com memorial técnico em anexo; Providenciar local de guarda para o equipamento;

-Participar, quando convocado pela fiscalização , de reunião conjunta envolvendo o fabricante/instalador do sistema de ar- condicionado de modo a reduzir conflitos entre a instalação do equipamento e a execução dos demais serviços de responsabilidade da Contratada ;

-Concluir dentro do prazo determinado pela fiscalização os sistemas de infra estrutura predial para instalação do sistema de refrigeração

-Fazer a recomposição de eventuais danos em paredes , tetos e pisos decorrentes da instalação destes equipamentos

FISCALIZAÇÃO.

As dúvidas e as alterações necessárias para implantação dos sistemas de ar condicionado, deverão ser antecipadamente esclarecidas com a FISCALIZAÇÃO

18.6– SERRALHERIA

Deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, e cumpridas todas as normas da

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

ABNT, pertinentes ao assunto.

As superfícies metálicas, a saber, serralheria de um modo geral, receberão pintura a esmalte sintético.

Todos os serviços de serralheria deverão ser executados obedecendo às dimensões, alinhamento e detalhes indicados no Projeto de Arquitetura. Todas as peças deverão estar perfeitamente niveladas, alinhadas e em esquadro.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

O Fabricante somente poderá iniciar a fabricação dos elementos metálicos, após serem previamente e rigorosamente verificadas na obra, as dimensões dos respectivos vãos onde os mesmos serão instalados.

Todas as peças e respectivos pertences deverão ser instalados com o maior apuro, obedecendo às indicações dos desenhos do Projeto de Arquitetura.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

O perfeito estado de cada peça deverá ser minuciosamente verificado antes de sua colocação.

Todo o serviço de serralheria entregue na obra está sujeito à inspeção da fiscalização quanto à exatidão de dimensões, precisão de esquadro, cortes, ausência de rebarbas, rigidez e todos os demais aspectos de interesse para que a qualidade final do serviço em questão não seja prejudicada tanto quanto ao bom aspecto quanto ao perfeito funcionamento.

Todo o material deverá ser novo, de boa qualidade, limpo, desempenado e sem defeitos de fabricação ou falhas de laminação, bem como a mão de obra ampliada deverá ser especializada.

As chapas e os perfis deverão atender as precauções das normas técnicas da ABNT, e só poderão ser utilizados perfis de materiais idênticos aos indicados nos desenhos e as amostras apresentadas pela contratada e aprovados pela fiscalização.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

As partes móveis das serralherias serão dotadas de pingadeiras, tanto no sentido horizontal como no vertical de forma a garantir perfeita estanqueidade evitando a penetração de água.

Os chumbadores ou contramarcos serão solidamente fixados à alvenaria ou ao concreto, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, a qual será firmemente socada nos respectivos furos.

Especial cuidado será tomado para que as esquadrias não sofram torção ao serem fixadas aos chumbadores ou contramarcos. Todas as chapas utilizadas para fabricação das peças deverão ser, no mínimo, a de espessura correspondente a de n° 18.

As ferragens necessárias a fixação, colocação, movimentação ou fechamento das esquadrias farão parte integrante das mesmas, devendo, porém ser de boa qualidade,fabricação La Fonte 6120B, 6120E, ou equivalente.

Caberá a contratada inteira responsabilidade pelo prumo e nível das serralherias e perfeitos funcionamento e estanqueidade das mesmas, depois de definitivamente fixadas.

18.6 .1. ALÇAPÃO PARA CAIXA D'ÁGUA/RESERVATORIO/CISTERNA

Especificação: alçapão em chapa metálica nº 14, com alça soldada na tampa e dispositivos para colocação de cadeado.

Ferragens: as dobradiças serão constituídas de duas chapas 1x3 E=3,5mm (chapa 10) unidas por pino 3/8" soldadas em no mínimo três pontos por extremidade.

Acabamento: aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) e posterior aplicação de esmalte sintético na cor cinza escuro, conforme item pintura.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

18,6.2 - ESCADA DE MARINHEIRO

Especificação: escada de marinheiro metálica conforme projeto.

Acabamento: aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) e posterior aplicação de esmalte sintético na cor cinza escuro conforme item pintura.

18.6.2 - CORRIMÃO ESCADAS / RAMPAS

Corrimão duplo FGo diâmetro Ø1 1/ 2" nas alturas totais de 0,92m e 0,70m, sobre montantes tubo FGo diâmetro Ø1 1/ 2" distância entre montantes aproximadamente 1,00metro, ou entre degraus. Acabamento em pintura esmalte sobre anti ferruginoso. Execução de acordo com projeto

18.7 ELEVADOR

A CONTRATATADA será responsável pelo fornecimento e pela instalação, através de empresa especializada, de elevador, na dimensão determinada em projeto e especificação mínima de acordo com catálogo do equipamento de referência, inclusive com as instalações necessárias ao perfeito funcionamento do equipamento, ficando ainda na obrigação de Apresentar para a contratado do projeto de instalação do equipamento a ser instalado, inclusive com memorial técnico, para serem executadas as devidas adequações

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Deve o CONTRATADO

- Providenciar local de guarda para o equipamento;
- Participar, quando convocado pela fiscalização, de reunião conjunta envolvendo o fabricante/instalador do equipamento de modo a reduzir conflitos entre a instalação do equipamento e a execução dos serviços de responsabilidade da Contratada;
- Concluir dentro do prazo determinado pela fiscalização os sistemas de infra-estrutura predial e estrutura física para instalação do equipamento para imediato uso após a entrega da obra
- Fazer os arremates necessários e a recomposição de eventuais danos em paredes, tetos e pisos decorrentes da instalação destes equipamentos

18.9 REDE DE GASES MEDICINAIS :

18.9 REDE DE GASES MEDICINAIS :

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento e pela instalação, através de empresa especializada, do sistema de rede de gases medicinais para o prédio, ficando também a contratada na obrigação de:

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

-Tomar conhecimento do sistema projetado de acordo com memorial técnico em anexo; Providenciar local de

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

guarda para o equipamento;

-Participar, quando convocado pela fiscalização , de reunião conjunta envolvendo o fabricante/instalador do sistema de modo a reduzir conflitos entre a instalação do equipamento e a execução dos demais serviços de responsabilidade da Contratada ;

-Concluir dentro do prazo determinado pela fiscalização os sistemas de infra estrutura predial para instalação do sistema

-Fazer a recomposição de eventuais danos em paredes , tetos e pisos decorrentes da instalação destes equipamentos

ACESSIBILIDADE

NÃO SÃO ADMITIDAS DIFERENCAS DE NIVEL MAIORES DE 2 CM NAS SOLEIRAS DE ACESSO AO PREDIO E ENTRE AMBIENTES INTERNOS. TODO E QUALQUER DESNIVEL SUPERIOR A 2 CM DEVE SER CORRIGIDO COM COLOCACAO DE RAMPA , OU RAMPADOS COM LARGURA COMPATIVEL COM O VAO E COM DECLIVIDADE NUNCA SUPERIOR A

10%(PARA CADA 10 CM DE DESNIVEL / RAMPA NO MINIMO 1,00 MT DE COMPRIMENTO)

IV - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA:

1-PROJETOS "AS BUILT"

A CONTRATADA deverá providenciar às suas expensas os projetos "as built" (como construído).

Os Projetos "as built" deverão representar fielmente o objeto construído, com registros das alterações verificadas durante a execução da obra.

As alterações dos projetos que implicam em novos dimensionamentos serão tratadas exclusivamente pelos respectivos projetistas, devendo o Projeto de "as built" ser elaborado a partir destes projetos alterados. O custo dessas alterações não incide sobre o Projeto "as built", devendo integrar o custo do projeto executivo.

A lavratura do Termo de Recebimento Provisório de Obra estará condicionada à entrega dos todos os projetos "as built".

2- DESMOBILIZAÇÃO

2- DESMOBILIZAÇÃO

É o conjunto de providências e operações que a CONTRATADA tem que efetivar para transportar pessoal e equipamentos, ao final dos trabalhos, de volta para o ponto de origem.

Os gastos com mobilização e desmobilização são obtidos mediante mensuração da força de trabalho a ser deslocada e do custo de mobilização dos equipamentos ao local da obra.

3- LIMPEZA FINAL

3- LIMPEZA FINAL

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as instalações e equipamentos deverão apresentar perfeito estado de funcionamento.

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

Todo entulho deverá ser removido pela empreiteira, sendo cuidadosamente limpos e varridos todas as dependências e acessos.

Toda instalação provisória, barracões, placas, torres, guinchos, andaimes e etc. deverão ser desmontados, retirados ou entregues

a fiscalização, quando for o caso, e a área utilizada por esses elementos deverá está limpa, sem restos de materiais e entulhos. Durante o desenvolvimento da obra, será obrigatória a proteção dos pisos recém concluídos

Todas as cantarias, pavimentações, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, cerâmicas, esquadrias, vidros, aparelhos sanitários e etc. serão limpos e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por esses serviços de limpeza devendo ser removidos quaisquer vestígio de tintas, manchas e argamassas.

A lavagem de mármores e granitos será procedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos. As pavimentações ou revestimentos destinados a polimentos e lustração, serão polidos em definitivos e lustrados, quando necessário. Será procedida cuidadosa verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, instalações e equipamentos elétricos, instalações e equipamentos de ar condicionado, esquadrias e ferragens. Qualquer serviço, peça ou aparelho que apresentar defeitos quanto ao seu assentamento, uso ou funcionamento será substituído, sem ônus para o proprietário ou fiscalização, em tempo determinado pela fiscalização e antes da entrega do termo de recebimento da obra

RECEBIMENTO DA OBRA - REGRAS GERAIS

~~**4 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO**~~

~~O Contratante devera instalar placa de inauguração medindo dimensão 1,00 x 1,20m, confeccionado em aço escovado nº~~

~~18, com texto gravado por sistema de corrosão da peça. As letras devem ser pintadas com esmalte automotivo nas cores especificadas posteriormente pelo DEAM, e após deverão ser pintadas com verniz incolor. A placa deverá receber moldura de alumínio com largura de 2cm na cor bronze. Deverá ser fixada por meio de bucha e parafuso do tipo afastadores metálicos de~~

~~2cm de diâmetro e 5cm de comprimento, do tipo rosca com cabeça lisa, acabamento cromado. Deverão ser fixados 4(quatro)~~

~~afastadores por placa, sendo 1 (um) em cada canto da placa. Os textos serão fornecidos pelaLA SALLE .~~

RECEBIMENTO DA OBRA - REGRAS GERAIS

Cabe ao contratado comunicar, por intermédio da fiscalização, a conclusão do serviço ou de suas etapas, solicitar o seu recebimento e apresentar a fatura ou nota fiscal correspondente, conforme o contrato (NBR

5675, da ABNT, item 3.1.1). Na ocorrência de imperfeições, vícios, defeitos ou deficiências no serviço não pode ser efetuado o seu recebimento provisório ou definitivo, podendo nesse caso, se presente interesses administrativos, ser efetuado o seu recebimento parcial, pelas parcelas realmente Executadas a contento, de acordo com a Norma ABNT NBR 5675.

A CONTRATADA deverá atualizar os desenhos do projeto na medida em que os serviços forem executados, devendo entregar, no final dos serviços e obras, um jogo completo de desenhos e detalhes da obra concluída (AS BUIL)

Formatado: Fonte: 11 pt, Cor da fonte: Preto

R2 Arquitetura
& Urbanismo

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

R2 Arquitetura
& Urbanismo

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

R2 Arquitetura
& Urbanismo

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

R2 Arquitetura
& Urbanismo

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

R2 Arquitetura
& Urbanismo

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

R2 Arquitetura
& Urbanismo

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Cliente: **PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PÁ.**
Obra**: HOSITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA.**

1. INTRODUÇÃO

Prezados Senhores: Atendendo solicitação do cliente **PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA – PÁ** estamos apresentando os resultados dos ensaios de penetração do solo através da sondagem SPT ("Standard Penetration Test"), realizado pela empresa **CONCRETTEC ENGENHARIA.**

2. NORMA DE REFERÊNCIA

Os serviços de sondagem e ensaio SPT, a estratigrafia do solo perfurado em 4 pontos de sondagem a percussão, foram conduzidos conforme os procedimentos encontrados na ABNT NBR 6484/2001 (Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT-Método de Ensaio).

3. METODOLOGIA UTILIZADA

Os índices de penetração foram obtidos pela cravação do amostrador padrão através de quedas sucessivas do martelo padronizado com massa de ferro de 65 Kg da altura de 0,75 m, até se atingir a penetração de 0,45 m, anotando-se o número de golpes necessários à cravação de cada 0,15 m do referido amostrador padrão, após atingir os 0,45 m, foi feito avanço de 0,55 m até atingir a camada para o próximo metro de ensaio através do Trado Concha, conforme orientação da Norma Brasileira NBR – 6484/2001.

Os resultados são apresentados em gráficos e numericamente e consistem na soma do número de golpes necessários para cravação dos 0,30 m finais. Após cada rotina de cravação do amostrador, do mesmo é retirada e obtida uma amostra amolgada do solo que é classificada segundo sua gênese, consistência ou compacidade, cores predominantes e etc.

Foram realizadas determinações do nível d'água freático conforme o método de ensaio da Norma Brasileira NBR – 6484/2001. Os resultados dessas determinações estão apresentados nos perfis de sondagem em anexo.

4. SERVIÇOS EXECUTADOS

Foram executados 4 pontos de sondagem SPT com profundidade total de 49,80 m linear, conforme relacionado pelo contratante, atingindo a resistência para a paralização do ensaio conforme a seguir: (NBR 6484/2001).

- Em 3 m sucessivos, se obtiver índices de penetração de 30/15 iniciais;
- Em 4 m sucessivos, se obtiver índices de penetração 50/30 iniciais;
- Em 5 m sucessivos, se obtiver índices de penetração com valor de 50/45 do amostrador padrão.
- Critério de paralisação conforme solicitado pelo cliente.

Furo de Sondagem	Profundidade (m)	Nível d'água (m) após 24	Coordenadas
SP-01	12,45	*6M*	*3°12'38.6"S 52°13'25.0"W*
SP-02	12,45	*7M*	*3°12'38.1"S 52°13'26.3"W*
SP-03	12,45	*8M*	*3°12'38.7"S 52°13'23.9"W*
SP-04	12,45	*7M*	*3°12'37.8"S 52°13'24.2"W*

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Dessa forma, a empresa **CONCRETTEC ENGENHARIA** apresenta este laudo de sondagem para o cliente: **PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA – PÁ** nos colocando ao inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos adicionais relativos ao presente trabalho.

Atenciosamente,

Rafael Andrade Moreira
Engenheiro Civil
CREA 1516744845/PA

ANEXOS

- Anexo 1: Relatórios Fotográficos
- Anexo 2: Locação da obra
- Anexo 3: Tabela dos estados de compacidade e de consistência
- Anexo 4: Perfis geológicos geotécnicos individuais

Anexo 1: Relatórios Fotográficos

Tripé de sondagem

Amostrador padrão.

SPT 02 – 8,45M

SPT 03 – 2,45M

Amostras coletadas.

Anexo 2: Locação da obra

Anexo 3: Tabela dos estados de compacidade e de consistência

A tabela a seguir, é o anexo A, da NBR 6484 – Solo – Sondagens de simples reconhecimento com SPT método de ensaio, dos estados de compacidade e de consistência.

Solo	Índice de resistência a penetração N	Designação[1]
Areias e siltes arenosos	≤ 4	Fofa (o)
	5 a 8	Pouco compacta (o)
	9 a 18	Medianamente compacta (o)
	19 a 40	Compacta (o)
	>40	Muito compacta (o)
Argilas e siltes argiloso	≤ 2	Muito mole
	3 a 5	Mole
	6 a 10	Média (o)
	11 a 19	Rija (o)
	>19	Dura (o)

[1]As expressões empregadas para a classificação da compacidade das areias (fofa, compacta, etc.), referem-se a deformabilidade a resistência destes solos, sob o ponto de vista de fundações, e não devem ser confundidas com as mesmas denominações empregadas para a designação da compacidade relativa das areias ou para a situação perante o índice de vazios críticos, definidos na Mecânica dos solos.

Anexo 4: Perfis geológicos geotécnicos individuais

CONCRETTEC ENGENHARIA

Engº Civil Rafael Andrade Moreira
CREA-PA: 1516744845
Rod Santarém Cuiabá, n 3012 c, Matinha

Local: Hospital Materno Infantil - Altamira-PA.
Obra: Perfuração Sondagem SPT
Cliente Hospital Materno Infantil ; Altamira-PA.

Relatório de Sondagem **N° 001/2022**

Furo SP 01 Cota 0,000

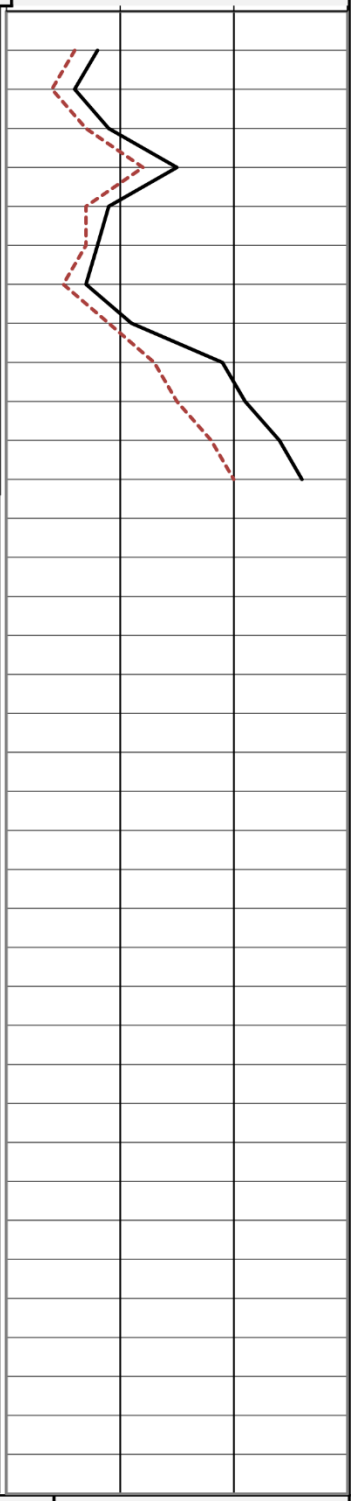
SPT - Standart Penetration Test
Camadas - Classificação dos solos

30 cm finais
30 cm iniciais

Revestimento: 4,0
Método cravação: Trado concha

Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Camadas - Classificação dos solos
6	8	1		Argila siltosa, média, escuro avermelhado
4	6	2	1,45	Argila pouco siltosa, média, escuro
7	9	3	2,45	Argila siltosa, média, escuro
12	15	4	3,45	Argila siltosa, rija, escuro esverdeado
7	9	5	4,45	Argila pouco siltosa, média, escuro
7	8	6	5,45	argila pouco siltosa, média, cinza
5	7	7	6,45	Argila com pedegulhos, média, cinza
9	11	8		
13	19	9	8,45	Argila com concreções ferruginosas,rija, avermelhado
15	21	10	9,45	Argila com concreções ferruginosas, dura, avermelhado
18	24	11	10,45	Argila com concreções ferruginosas, dura, variegado
20	26	12		
		13	12,45	Fim de sondagem.

Cota relação R.N.: -5, -10, -15, -20, -25, -30, -35



Nível d'agua				Amostrador		Revestimento	Ø	2 3/8 "	Data de execução
NA Inic.	6,00	m	04/04/2022	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0	kg	Inicio 04/04/2022
NA Final	6,00	m	04/04/2022	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0	cm	término 04/04/2022

Obs: Paralisação conforme solicitado pelo cliente.

Digitador	Rafael Andrade Moreira	Engº	Rafael Andrade Moreira	04/04/2022 Folha 01

CONCRETTEC ENGENHARIA

Engº Civil Rafael Andrade Moreira
CREA-PA: 1516744845
Rod Santarém Cuiabá, n 3012 c, Matinha

Local: Hospital Materno Infantil - Altamira-PA.
Obra: Perfuração Sondagem SPT
Cliente Hospital Materno Infantil ; Altamira-PA.

Relatório de Sondagem — N° 001/2022

Furo SP 02 Cota 0,000

SPT - Standart Penetration Test

Camadas - Classificação dos solos

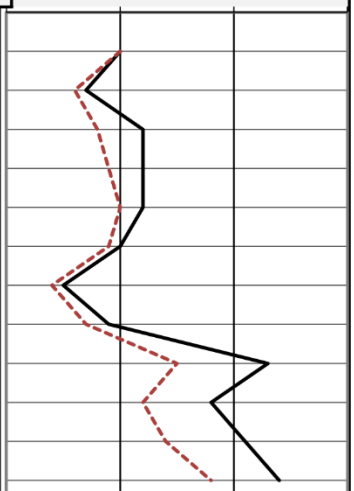
Revestimento: 4,0

Método cravação: Trado concha

Cota relação R.N.: -5, -10, -15, -20, -25, -30, -35

NA Inic. / NA Final

Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Camadas - Classificação dos solos
10	10	1		Argila siltosa média, cinza esverdeada
6	7	2	1,45	Argila pouco siltosa, média, cinza
8	12	3	2,45	Argila pouco siltosa, rija, cinza amarelada
9	12	4	3,45	Argila pouco siltosa, rija, cinza
10	12	5		
9	10	6	5,45	Argila pouco siltosa, rija, cinza avermelhada
4	5	7	6,45	Argila pouco siltosa, mole, cinza avermelhada
7	9	8	7,45	Argila pouco siltosa, média,tom variegado
15	23	9	8,45	Argila pouco siltosa, dura,tom variegado
12	18	10		
14	21	11	10,45	Argila siltosa, dura, tom variegado
18	24	12		
		13	12,45	Fim de sondagem.
		14		
		15		
		16		
		17		
		18		
		19		
		20		
		21		
		22		
		23		
		24		
		25		
		26		
		27		
		28		
		29		
		30		
		31		
		32		
		33		
		34		
		35		
		36		
		37		
		38		



Nível d'agua				Amostrador		Revestimento	Ø	2 3/8 "	Data de execução
NA Inic.	7,00	m	05/04/2022	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0	kg	Inicio 05/04/2022
NA Final	7,00	m	05/04/2022	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0	cm	término 05/04/2022

Obs: Paralisação conforme solicitado pelo cliente.

Digitador	Rafael Andrade Moreira	Engº	Rafael Andrade Moreira	05/04/2022 Folha 02

CONCRETTEC ENGENHARIA

Engº Civil Rafael Andrade Moreira
CREA-PA: 1516744845
Rod Santarém Cuiabá, n 3012 c, Matinha

Local: Hospital Materno Infantil - Altamira-PA.
Obra: Perfuração Sondagem SPT
Cliente Hospital Materno Infantil ; Altamira-PA.

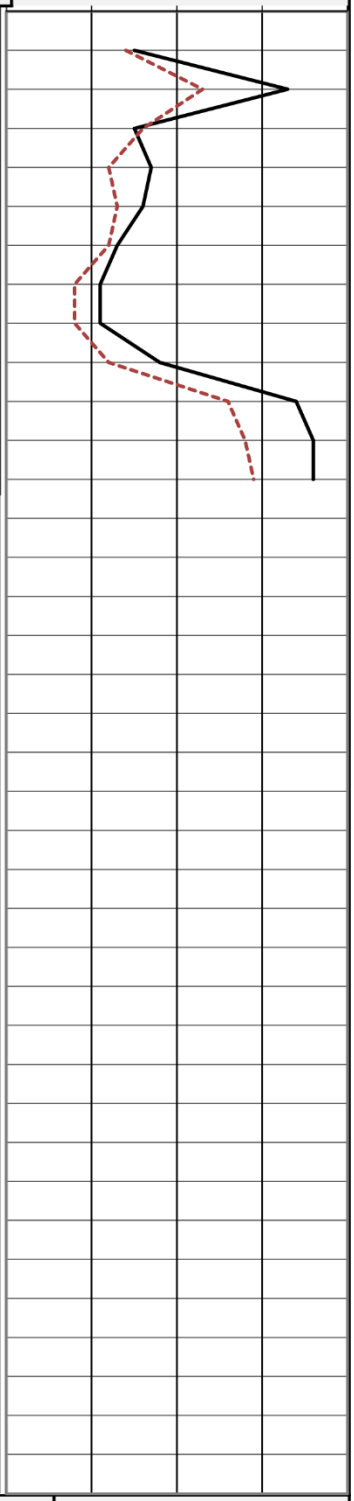
Relatório de Sondagem — N° 001/2022

Furo SP 03 Cota 0,000

SPT - Standart Penetration Test
Camadas - Classificação dos solos

Revestimento: 4,0
Método cravação: Trado concha
Cota relação R.N.: -5, -10, -15, -20, -25, -30, -35

Amostras	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Prof. Camadas (m)	Camadas - Classificação dos solos
1	14	15		Argila puco siltosa, rija, avermelhado escuro
2	23	33	1,45	Argila siltosa, dura, marrom avermelhado escuro
3	16	15	2,45	Argila pouco siltosa, rija, cinza
4	12	17		
5	13	16	4,45	Argila Siltosa, rija, cinza amarelado
6	12	13	5,45	Argila siltosa,rija, cinza
7	8	11	6,45	Argila Siltosa, rija, cinza amarelado
8	8	11	7,45	Argila Siltosa, rija, cinza
9	12	18	8,45	Argila siltosa, rija, variegado
10	26	34	9,45	Argila siltosa, dura, variegado
11	28	36	10,45	Argila pouco siltosa, dura, avermelhado escuro
12	29	36	11,45	Argila siltosa, dura, variegado
13			12,45	Fim de sondagem.
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				



Nível d'agua				Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução
NA Inic.	8,00	m	08/04/2022	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Inicio 08/04/2022
NA Final	8,00	m	08/04/2022	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0 cm	término 08/04/2022

Obs: Paralisação conforme solicitado pelo cliente.

Digitador	Rafael Andrade Moreira	Engº	Rafael Andrade Moreira	08/04/2022 Folha 03

CONCRETTEC ENGENHARIA

Engº Civil Rafael Andrade Moreira
CREA-PA: 1516744845
Rod Santarém Cuiabá, n 3012 c, Matinha

Local: Hospital Materno Infantil - Altamira-PA.
Obra: Perfuração Sondagem SPT
Cliente Hospital Materno Infantil ; Altamira-PA.

Relatório de Sondagem — N° 001/2022

Furo SP 04 Cota 0,000

SPT - Standart Penetration Test

Camadas - Classificação dos solos

30 cm finais
30 cm iniciais

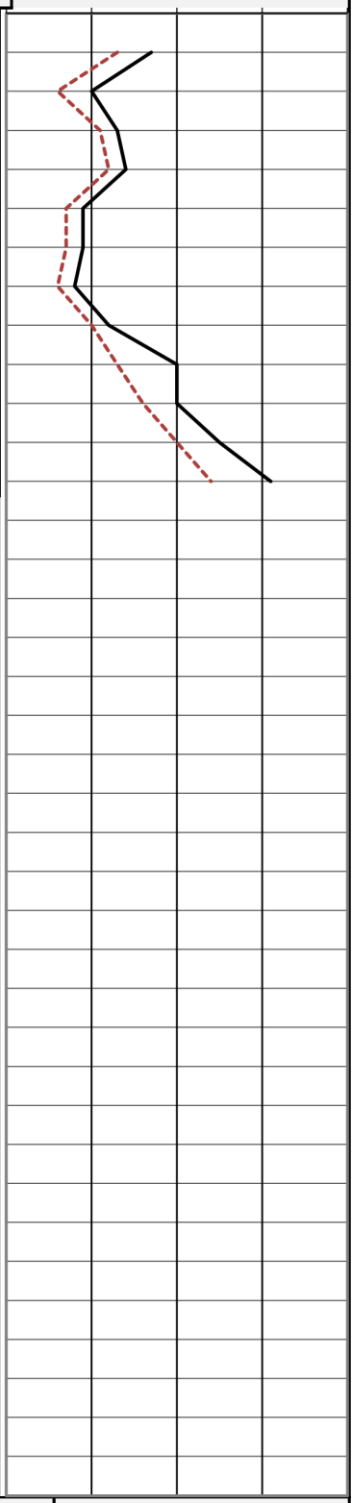
Revestimento: 4,0

Método cravação: Trado concha

Cota relação R.N.: -5, -10, -15, -20, -25, -30, -35

NA Inic. / NA Final

Amostras	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Prof. Camadas (m)	Camadas - Classificação dos solos
1	13	17	1,45	Argila pouco siltosa, rija, marrom médio
2	6	10	2,45	Argila pouco siltosa, média, marrom médio
3	11	13	3,45	Argila pouco siltosa, rrija, marrom escuro
4	12	14	4,45	Argila poucoo siltosa, rija, cinza escuro
5	7	9		Argila siltosa, média, cinza
6	7	9		
7	6	8		
8	10	12	7,45	Argila siltosa, rija, cinza avermelhao
9	13	20	8,45	Argila pouco siltosa, dura, variegado
10	16	20		
11	20	25		
12	24	31	11,45	Argila pouco siltosa, dura, roxo escuro
13			12,45	Fim de sondagem.
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

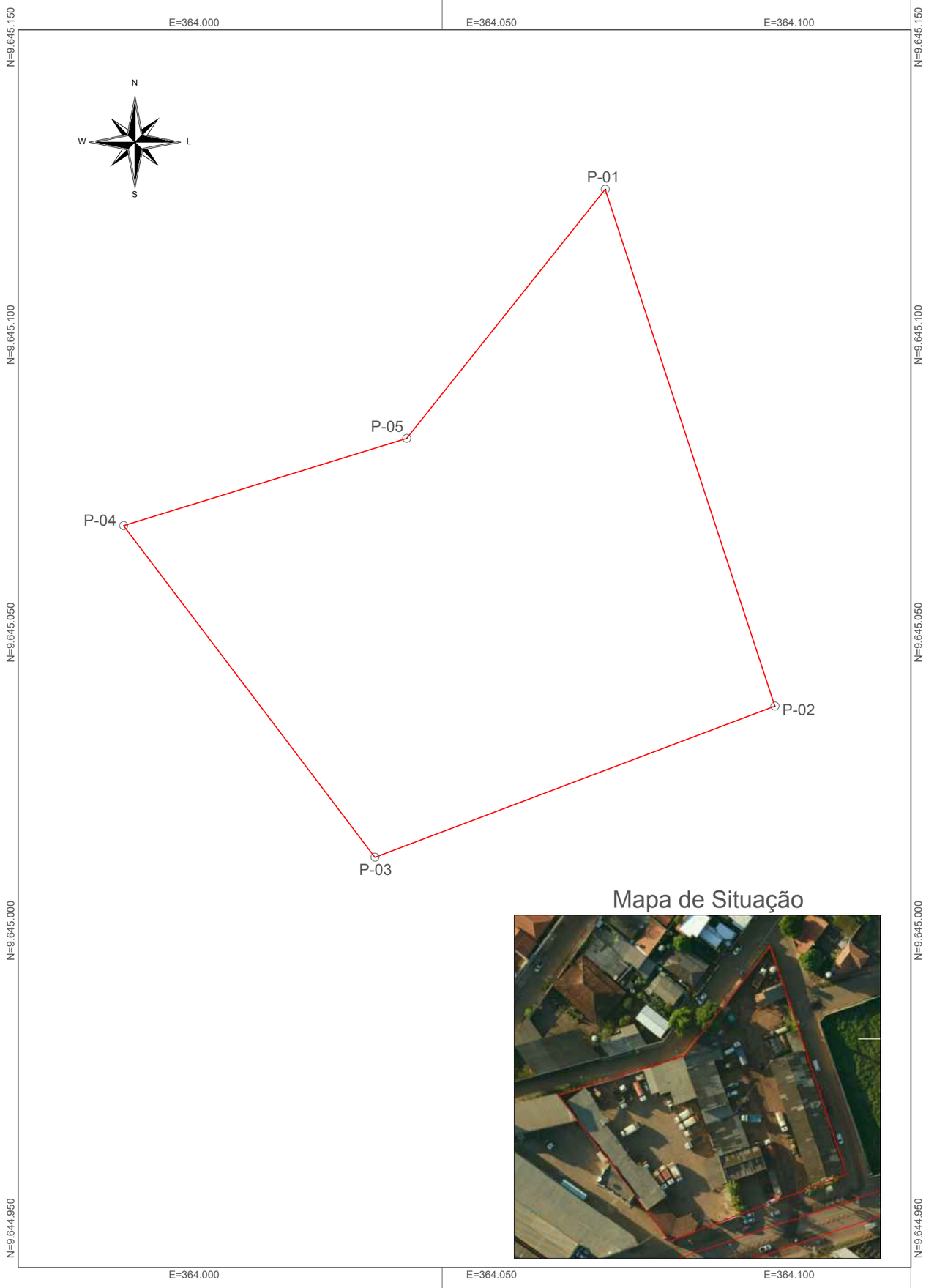


Nível d'agua				Amostrador		Revestimento			Data de execução
NA Inic.	7,00	m	09/04/2022	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0	kg	Inicio 09/04/2022
NA Final	7,00	m	09/04/2022	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0	cm	término 09/04/2022

Obs: Paralisação conforme solicitado pelo cliente.

Digitador	Rafael Andrade Moreira	Engº	Rafael Andrade Moreira	09/04/2022 Folha 04

Rodovia Santarém Cuiabá, 3012-C, Matinha – Santarém – PA CEP68030-000
Fone: (93) 99197-2476 – E-mail: concrettecengenharia@gmail.com



Mapa de Situação

Título:

Levantamento Planialtimétrico Cadastral

Folha: 01

PROPRIEDADE: Secretaria de Viação e Obras

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Altamira

MUNICÍPIO(S): Altamira ESTADO UF: PA

DATA: 29/06/2021

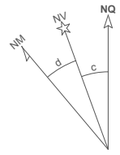
ESCALA: 1 / 750

ALTAMIRA PREFEITURA MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

SEPLAN SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Orientação

Convergência e declinação do ponto: P-01
Elipsóide: SIRGAS2000
Latitude φ = 03°12'35.646560" S
Longitude λ = 52°13'24.205335" W
Data: **29/06/2021**



c = Convergência meridiana: **00°04'06.647435"**
d = Declinação magnética: -19°13'35.870982"
ad = Variação anual da declinação magnética: **-00°03'49.903129"**

Quadro de Assinaturas:

CONFERE:

Waldecir Aranha Maia Junior
Secretário Municipal de Planejamento
Decreto n° 004
Matrícula: 121948-0

RESP. TÉC.:

UBIRAJARA MARQUES UMBUZEIRO NETO
ENGENHEIRO AGRIMENSOR - CREA/PA: 151986748-4
Matrícula Municipal: 150656-0

Quadro de Áreas e Perímetros:

De	Para	Latitude	Longitude	Coord. N(Y)	Coord. E(X)	Azimute	Distância
P-01	P-02	-03°12'35.647"	-52°13'24.205"	9.645.124,41	364.069,10	161°49'44"	91,32 m
P-02	P-03	-03°12'38.473"	-52°13'23.286"	9.645.037,64	364.097,58	249°19'08"	71,81 m
P-03	P-04	-03°12'39.296"	-52°13'25.463"	9.645.012,28	364.030,40	322°49'06"	69,86 m
P-04	P-05	-03°12'37.482"	-52°13'26.829"	9.645.067,94	363.988,18	72°53'14"	49,75 m
P-05	P-01	-03°12'37.007"	-52°13'25.288"	9.645.082,58	364.035,73	38°34'52"	53,51 m

Área Total: 5.969,57 m²

Perímetro: 336,25 m

A3 = (420 X 297)

PREFEITURA MUNICIPAL E ALTAMIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETO ASSISTENCIAL DE SAÚDE

Programação Físico Funcional
Hospital Materno Infantil de Altamira

SESMA | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

CLAUDOMIRO GOMES DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL DE ALTAMIRA

JORGE GONÇALVES DE SOUZA
VICE-PREFEITO

SILVANO FORTUNATO DA S ILVA
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

TATIANA DE SOUZA NASCIMENTO GALVÃO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ALTAMIRA – PARÁ
2021

1 – APRESENTAÇÃO:

O Hospital Materno Infantil de Altamira, situado a região de saúde Xingu, que é composta por nove municípios sendo; Altamira, Anapú, Brasil Novo, Medicilândia, Pacajá, Porto de Moz, Senador José Porfírio, Uruará e Vitória do Xingu; foi concebido como um Hospital referência secundário destinado a atender a população de sua região e adjacências com cerca de 353.943 habitantes.

A implantação do Hospital Materno Infantil será de suma importância para a região. Irá propiciar ampliação da Rede de Atenção Hospitalar na região de saúde Xingu .

A decisão pela construção do Materno Infantil de Altamira, não é apenas para atender a uma antiga reivindicação da população daquele território e adjacências emanadas nas Conferências e Conselho de Saúde e legitimadas pelo Ministério Público Estadual e Federal que reconhece os impactos da obra de Belo Monte para a região, mas também se justifica pelo vazio assistencial do território e da escassez de leitos hospitalares para a população residente e de influência, pois vêm para contribuir na redução da demanda reprimida por leitos de internação de clínica, UCI e UTI; descentralizar e ampliar a oferta de serviços para atenção às necessidades da saúde da mulher e da criança, colaborando com a redução das filas de espera para estes procedimentos no território; descentralizar os serviços de internação, tornando-os mais próximos do cidadão.

Segundo parâmetro indicado pelo Ministério da Saúde (MS), a necessidade de leitos hospitalares é de 2,5 a 3 leitos por mil habitantes. Considerando o território da região da Transamazônica e Xingu, a necessidade de leitos hospitalares é de 885 leitos. Os 80 leitos do Hospital Materno infantil somado aos leitos já existentes do Hospital Geral de Altamira São Rafael, Hospital Regional Público da Transamazônica e demais estabelecimentos hospitalares da região (667 leitos) vêm reduzir de forma significativa o déficit de leitos do território, oferecendo 72% da cobertura de leitos necessários.

Com relação aos leitos de maternidade, os hospitais do SUS respondem por mais de 90% dos partos realizados na Região apresentando aumento progressivo no número de partos nos últimos anos provavelmente relacionado à migração de pacientes de convênios para o sistema público de saúde e ao aumento exponencial da população devido a atração gerada pelo empreendimento da Usina Hidroelétrica Belo Monte.

Com a ampliação no serviço de atenção materno infantil pretende-se mitigar as causas mais comuns para a mortalidade infantil no estado, de um modo geral: transtornos durante as gestações, prematuridade, infecções e dificuldades na hora do parto (anóxias). Muito disso tem a ver com acesso aos serviços, condições sociais, gestação na adolescência e a própria qualidade do pré-natal e da assistência ao parto.

Hoje Altamira e Região tem um número de leitos de obstetrícia, pediatria e principalmente leitos de UTI infantil, UTI Neonatal e UCIco em sua capacidade limite para atendimentos dos partos da região, prevendo-se, para os próximos anos, um

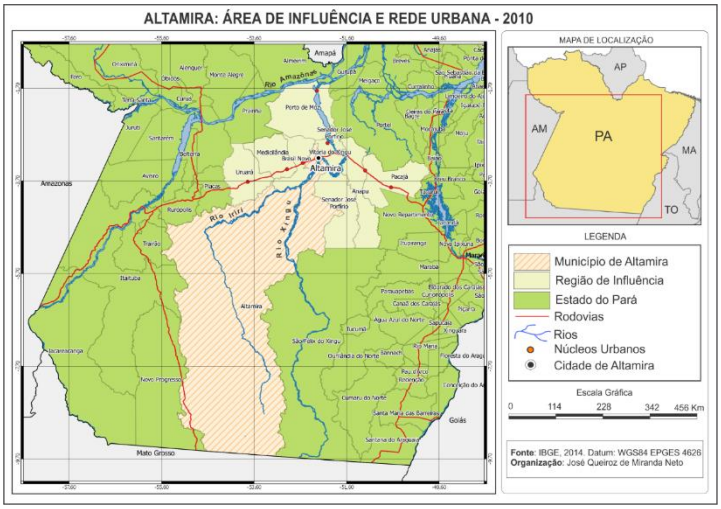
déficit de leitos justificado pelo aumento progressivo do número de partos realizados pelo SUS. A abertura de leitos obstétricos no Hospital Materno Infantil de Altamira possibilitará a adequação da oferta na região.

2 - DADOS GERAIS DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA

O Município de Altamira, criado pela Lei nº 1.234, de 06/11/1911, localiza-se na Região Sudoeste do Pará – Rodovia Transamazônica - BR 230, distante da Capital cerca de 800 km. Margeado pelos rios: Xingu, Iriri e Curuá, é considerado o maior município do mundo, com alto grau em complexidade geográfica e extensão territorial de quase 160.000 km² (159.696 km²). Possui população de 115.969 habitantes (IBGE/2010), é o 4º município do Pará com menor densidade demográfica (0,58 hab./km²).

No Plano Diretor de Regionalização – PDR/Transamazônica/Xingu/PA, Altamira é município sede de regional e módulo assistencial, sendo referência para oito municípios menos estruturados, que compõem a Região Xingu sendo: Anapu, Brasil Novo, Medicilândia, Pacajá, Porto de Móz, Senador José Porfírio, Uruará e Vitória do Xingu. Os nove municípios da região perfazem uma população total de 353.943 habitantes.

Figura 1: ALTAMIRA - ÁREA DE INFLUENCIA E REDE URBANA



Com a instalação da obra de UHE - Belo Monte e sua posterior operação, é inegável o crescimento e desenvolvimento urbano de Altamira. Para acompanhar a demanda crescente que acompanha esse crescimento, faz-se extremamente necessário estruturar uma rede de saúde com capacidade para suprir a demanda por atenção hospitalar e ambulatorial de qualidade e em conformidade aos parâmetros do SUS.

3 – JUSTIFICATIVA

Na elaboração do projeto estrutural, levamos em consideração primeiramente os anseios da população, sem perder de vista os parâmetros assistenciais conforme previsto na Portaria 1101/MS, como de fato o perfil das demandas anteriormente atendidas, bem como o suporte que o município de Altamira presta aos municípios da região da Transamazônica e Xingu, especialmente os moradores das comunidades ribeirinhas, considerando a localização geográfica que contribui para que esses usuários circunvizinhos drenem espontaneamente para nossa rede de saúde, em busca do primeiro atendimento.

Devido à grande demanda, os usuários tem dificuldade no acesso aos serviços pactuados com o Hospital Regional, o que obriga os municípios a estruturar seus próprios serviços ambulatoriais e de apoio em diagnóstico. Na atenção hospitalar a situação não difere, havendo a necessidade de qualificar os serviços ofertados, acrescidos de outros procedimentos que por falta de uma estrutura adequada, ainda não estão sendo executados, como é o caso de ambiências de PPP.

Com vistas a efetivação do Programa Rede Cegonha nossa proposta prevê especialmente a melhoria e ampliação da atenção hospitalar obstétrica, com a implantação de serviço especializado em obstetrícia e pediatria, contanto com atendimentos de urgência e emergência obstétrica, internação pediátricas, ambientes de PPP, qualificação na atenção aos neonatos e pediatria, conforme passamos a detalhar a seguir.

4 – OBJETIVO

O objetivo do Hospital Materno infantil é prestar serviços de saúde aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS, sendo gestantes, de risco habitual e de alto risco, recém-nascidos de baixo-risco e de alto risco, e crianças de 0 a 10 anos de idade oferecendo assistência hospitalar de qualidade através de equipe multidisciplinar especializada, ética e humanizada, considerando a importância de acompanhamento do atendimento perinatal, visando à redução de morbimortalidade materna, infantil e neonatal**.**

5 – PÚBLICO ALVO

- População Feminina em idade fértil: **232.453 hab.** (pop. regional)
- Crianças de 0 a 10 anos: **64.976 hab.** (pop. regional)

5.1 - População geral da região:

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO
1 - Altamira	115.969
2 - Anapu	28.607
3 - Brasil Novo	14.983
4 - Medicilândia	31.975
5 - Pacajá	48.414
6 - Porto de Moz	41.801
7 – Senador José Porfírio	11.480
8 - Uruará	45.435
9 - Vitória do Xingu	15.279
Total	**353.943**

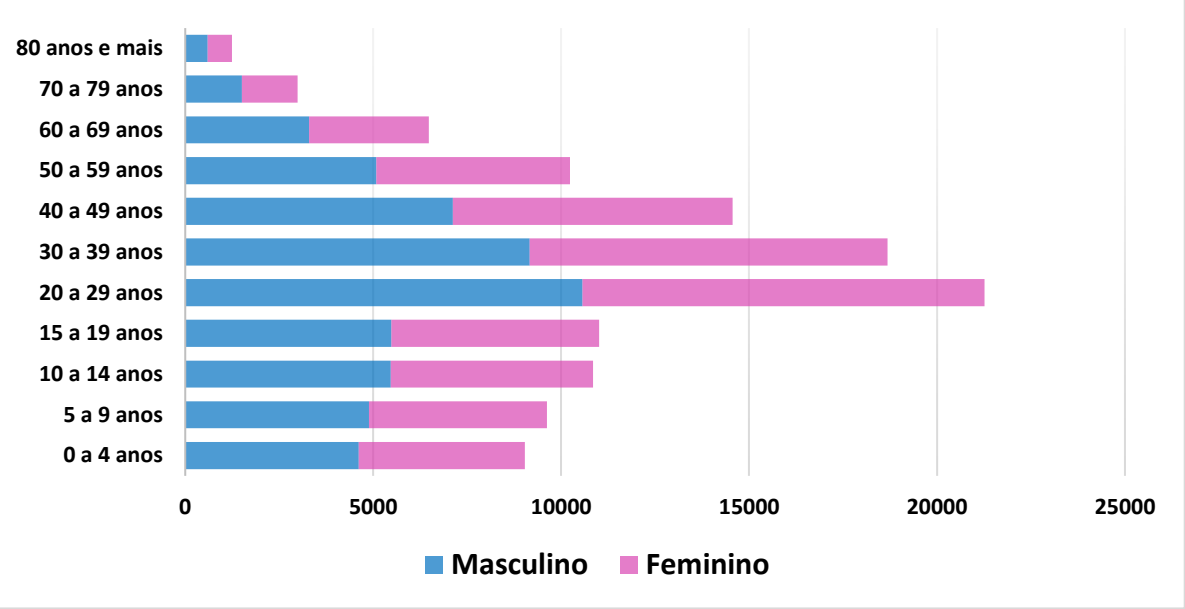
Fonte: 2000 a 2020 – Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE

5.2 - População estratificada por faixa etária e sexo – Região Xingu

Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total
0 a 4 anos	16426	15699	32125
5 a 9 anos	16804	16047	32851
10 a 14 anos	17830	16969	34799
15 a 19 anos	17523	16320	33843
20 a 29 anos	34000	31751	65751
30 a 39 anos	29012	26711	55723
40 a 49 anos	22633	19704	42337
50 a 59 anos	15583	12921	28504
60 a 69 anos	9433	7475	16908
70 a 79 anos	4380	3679	8059
80 anos e mais	1595	1448	3043
Total	**185219**	**168724**	**353943**

Fonte: 2000 a 2020 – Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE

Gráfico 1: Classificação Etária - Altamira



Fonte: 2000 a 2020 – Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE

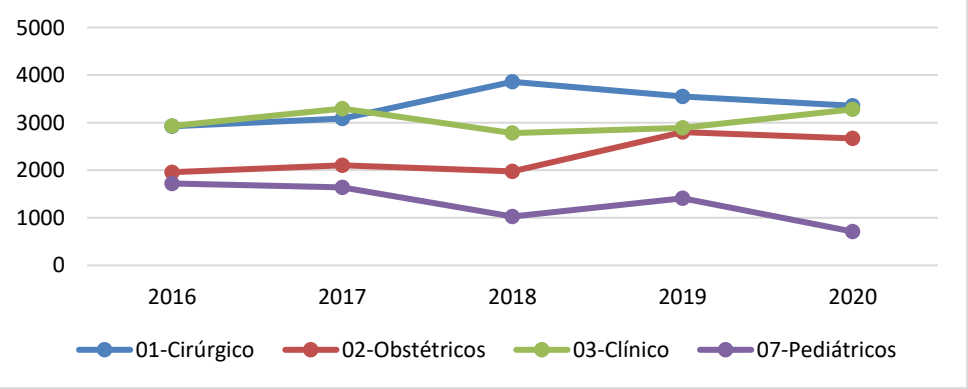
6 – SÉRIE HISTÓRICA DE ATENDIMENTOS / MORTALIDADE

6.1 – Série Histórica: Internações por especialidade/ano – Região Xingu

Ano	Cirúrgico	Obstétricos	Clínico	Pediátricos
2016	2924	1959	2930	1722
2017	3086	2106	3296	1641
2018	3859	1979	2781	1024
2019	3547	2801	2893	1408
2020	3352	2667	3279	711
Total	**18130**	**13172**	**17551**	**6913**

Fonte: Ministério da Saúde – Sistema de Informações Hospitalares de SUS – SIH

Gráfico 2: Série Histórica de Internações por Especialidade – Região Xingu

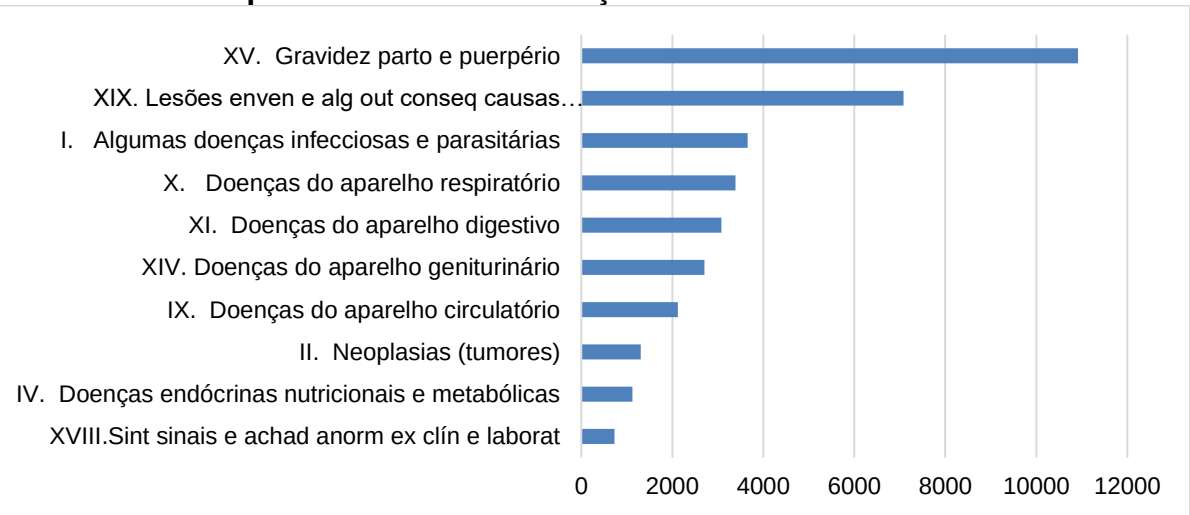


6.2 – Série Histórica: Principais Causas de Internação no SUS – Altamira

Capítulo CID-10	2016	2017	2018	2019	2020	Total
XV. Gravidez parto e puerpério	1754	1945	1867	2576	2491	10918
XIX. Lesões enven. e alg. out conseq. causas externas	1385	1372	1405	1448	1365	7082
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	837	780	549	564	851	3658
X. Doenças do aparelho respiratório	898	846	585	713	251	3387
XI. Doenças do aparelho digestivo	535	619	672	646	540	3078
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	599	670	545	503	326	2705
IX. Doenças do aparelho circulatório	423	432	363	467	391	2120
II. Neoplasias (tumores)	170	295	330	264	241	1309
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	351	341	166	96	125	1127
XVIII.Sint. sinais e achad. Anorm. Ex. clín.. e laborat.	80	120	119	226	179	733
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	80	73	68	162	197	584

Fonte: Ministério da Saúde – Sistema de Informações Hospitalares de SUS – SIH

Gráfico 3: Principais Causas de Internação no SUS – Altamira



6.3 – Série Histórica: Partos realizados no Hospital Geral de Altamira São Rafael por município de residência da mãe.

Município	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Altamira	1049	1447	1339	1946	1903	7882
Anapu	35	52	42	64	33	234
Brasil Novo	56	25	20	29	12	148
Medicilândia	14	15	14	31	16	103
Pacajá	10	27	13	10	13	78
Porto de Moz	2	5	3	21	9	42
São Félix do Xingu	3	13	10	11	4	41
Senador José Porfírio	34	42	33	72	53	238
Uruará	10	6	8	13	6	45
Vitória do Xingu	31	34	22	23	17	147
Total	**1244**	**1666**	**1504**	**2220**	**2066**	**8958**

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

6.4 - Série Histórica: Frequência de óbitos infantis por município de residência - 2016 a 2019

Município	2016	2017	2018	2019	Total
Altamira	45	35	38	1	119
Anapu	16	14	12	1	43
Brasil Novo	4	3	3	0	10
Medicilândia	8	3	5	0	16
Pacajá	8	12	9	1	30
Porto de Moz	11	9	12	3	35
Senador Jose Porfirio	1	4	3	0	8
Uruará	16	8	10	1	35
Vitoria do Xingu	2	8	10	0	20
Total	**111**	**96**	**102**	**7**	**316**

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações de Mortalidade (SIM)

6.5 – Série Histórica: Frequência de óbitos maternos, por município de residência - 2016 a 2019

Município	2016	2017	2018	2019	Total
Altamira	1	3	0	0	4
Anapu	1	1	0	0	2
Medicilândia	0	1	1	0	2
Pacajá	1	2	0	0	3
Porto de Moz	1	0	0	0	1
Uruará	0	1	0	0	1
Vitoria do Xingu	0	1	0	0	1
Total	**4**	**9**	**1**	**0**	**14**

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações de Mortalidade (SIM)

7. PERFIL ASSISTENCIAL E DESCRITIVO DOS SERVIÇOS

7.1 - Perfil assistencial e características do projeto:

Contempla características e porte de acordo com o perfil assistencial do Hospital assim definido como ***Hospital Materno Infantil*** com internação em Ginecologia *(clínica e cirúrgica),* Obstetrícia *(clínica e cirúrgica)* e Pediatria *(clínica e cirúrgica)*, referência na atenção em partos de baixo e de alto risco, emergências obstétricas, cirurgias ginecológicas, além da assistência neonatal intensiva (UCI/UTI) para os 09 municípios que compõem a região Xingu.

A unidade funcionará com portas abertas para urgências ginecológicas, obstétricas e para partos de alto e baixo risco. Para demais procedimentos eletivos ou referência de leitos pediátricos o acesso se dará através do Sistema de Regulação oficial do Estado do Pará, baseado nas pactuações intermunicipais homologadas pela Secretaria de Estado de Saúde Pública - SESPA.

A unidade contará ainda com ambulatório clínico anexo, onde serão realizados atendimentos ambulatoriais e exames de apoio diagnóstico e de imagem que contemplem a atenção à saúde materno-infantil.

7.2 - Características principais:

Edifício setorizado por pavimentos de especialidades, sendo interligados por passarelas de circulação, escadas e elevadores sociais e maca-leito:

- Pavimento térreo:
  - Bloco A:
    - Emergência
    - Acesso a internação
    - Administração do hospital
    -

    - Bloco B:
        - Clínica
        - Exames
    - Bloco C:
        - Cozinha/refeitório
        - Almoxarifado
        - Lavanderia
        - Vestiários
    - Bloco D:
        - Resíduos sólidos
        - Gases medicinais
        - Subestação e gerador
        - Necrotério
- 1º Pavimento:
    - Bloco A:
        - Internação 09 leitos infantis
        - Internação 12 leitos adultos
        - Internação 09 leitos adolescentes
    - Bloco C:
        - Laboratórios
        - Esterilização
        - Farmácia
        - Agência transfusional
- 2º Pavimento:
    - Bloco A:
        - Internação 20 leitos obstétricos
        - Internação 10 leitos neonatal
        - 02 salas PPP
        - Banco de Leite
- 3º Pavimento:
    - Bloco A:
        - Centro cirúrgico
        - UTI 10 leitos adultos
        - UTI 10 leitos neonatal

7.3 - Número de Leitos Operacionais: 95 *(Parâmetros da RC e Port. 1.101/2001)***,**
:

62 Leitos de internação sendo:

- **30** Leitos obstétricos (1° pavimento):
    - 18 Leitos - Parto Normal e outras intercorrências na gravidez (abortos, cerclagens uterinas, etc.)
    - 06 Leitos - Obstétrico Cirúrgicos;
    - 06 Leitos - GAR – Gestantes de Alto Risco;
- **15** Leitos Clínica Ginecológica (2° pavimento);

- **15** Leitos pediátricos (2° pavimento);
- **02** Leitos de Isolamento (1 internação obstétrica - 1° pavimento e 1 internação pediátrico / ginecológico 2° pavimento).

32 Leitos de cuidados sendo:

- **10** leitos UCINco tipo II – Unidade de Cuidados Intermediário Neonatal Convencional;
- **10** Leitos UTIN – Unidade de Tratamento Intensivo Neonatal; (3° pavimento)
- **10** Leitos UTI adulto (obstétricos) (3° pavimento);
- **02** Leitos de Isolamento (1 UTIN e 1 UTI adulto).

7.4 - Número de Leitos Complementares:

17 Leitos sendo:

- 03 leitos de Pré-parto / Parto / Pós-parto (P.P.P.);
- 04 leitos em recuperação pós-anestésica do Centro Cirúrgico;
- 02 leitos para indução anestésica no Centro Cirúrgico;
- 02 leitos para preparo e recuperação na imagenologia.
- 03 leitos de observação AMIU;
- 03 leitos de observação adulto.

7.5 - Salas Cirúrgicas:

- 02 salas + 01 sala para assistência de R.N. no Centro Cirúrgico / Obstétrico;

7.6 - Serviço de diagnóstico:

- Imagenologia: Raio X, Tomografia, Endoscopia e Ultrassom;
- Métodos Gráficos: Eletrocardiograma;
- Análises clínicas;
- Laboratório de Patologia Clínica (Nível de biossegurança 2 – NB2): Hematologia, Microbiologia, Microbiologia, Urinálise, Parasitologia, Bacteriologia e Virologia;
- Procedimentos endoscópicos.

8. PLANEJAMENTO HOSPITALAR - LISTAGENS DAS ATRIBUIÇÕES E ATIVIDADES

8.1. Prestação de Atendimento Eletivo de Promoção e Assistência à Saúde.

8.1.1. Recepcionar, registrar e fazer marcação de consultas;
8.1.2. Proceder à consulta médica e de enfermagem;
8.1.3. Realizar procedimentos médicos de pequeno porte, sob anestesia local (punções, biópsia, etc.);
8.1.4. Realizar procedimentos diagnósticos que requeiram preparação e/ou observação médica posterior, por período de até 24hs;
8.1.5. Realizar procedimentos cirúrgicos em regime de rotina, que requeiram preparação e/ou observação médica posterior, por período de até 24hs;
8.1.6. Realizar procedimentos terapêuticos, que requeiram preparação e/ou observação médica posterior, por período de até 24hs;
8.1.7. Realizar endoscopias que requeiram supervisão de médico anestesista;
8.1.8. Executar e registrar a assistência médica e de enfermagem por período de até 24hs;
8.1.9. Realizar relatórios médicos e de enfermagem e registro das cirurgias e endoscopias realizadas;
8.1.10. Proporcionar cuidados pós-anestésicos;
8.1.11. Realizar treinamento especializado para aplicação de procedimento terapêutico e/ou manutenção ou uso de equipamentos especiais.

8.2. Prestação de Atendimento Imediato de Assistência à Saúde

8.2.1. Nos casos sem risco de vida (urgência de baixa e média complexidade):
8.2.1.1. Fazer triagem para os atendimentos;
8.2.1.2. Prestar atendimento social ao paciente e/ou acompanhante;
8.2.1.3. Fazer higienização do paciente se necessário;
8.2.1.4. Realizar procedimentos de enfermagem;
8.2.1.5. Realizar atendimento e procedimentos de urgência;
8.2.1.6. Prestar apoio diagnóstico e terapêutico por 24hs;
8.2.1.7. Manter em observação o paciente por período de até 24hs;
8.2.1.8. Fornecer refeição para o paciente.

8.2.2. Nos casos com risco de vida (emergência) e nos casos sem risco de vida (urgências de alta complexidade):
8.2.2. Prestar o primeiro atendimento ao paciente;
8.2.3. Prestar atendimento social ao paciente e/ou acompanhante;
8.2.4. Fazer higienização do paciente se necessário;
8.2.5. Realizar procedimentos de enfermagem;
8.2.6. Realizar atendimentos e procedimentos de emergência e urgência de alta complexidade;
8.2.7. Prestar apoio diagnóstico e terapia por 24hs;
8.2.8. Manter em observação o paciente por período de até 24hs;
8.2.9. Fornecer refeição para o paciente.

8.3. Prestação de Atendimento de Assistência à Saúde em Regime de Internação

8.3.1. Internação de pacientes adultos e infantis:

8.3.2. Proporcionar condições de internar pacientes, em ambientes individuais ou coletivos, conforme faixa etária, patologia, sexo e intensividade de cuidados;
8.3.3. Executar e registrar a assistência médica diária;
8.3.4. Executar e registrar a assistência de enfermagem, administrando as diferentes intervenções sobre o paciente;
8.3.5. Prestar assistência nutricional e distribuir alimentação a pacientes (em locais específicos ou no leito) e a acompanhantes (quando for o caso);
8.3.6. Prestar assistência psicológica e social;
8.3.7. Realizar atividades de recreação infantil e de terapia ocupacional.
8.3.8. Internação de recém-nascidos até 28 dias (neonatologia):
8.3.9. Alojar e manter sob cuidados recém-nascidos sadios;
8.3.10. Proporcionar condições de internar recém-nascidos patológicos, prematuros e externos que necessitam de observação;
8.3.11. Proporcionar condições de internar pacientes críticos em regime intensivo;
8.3.12. Executar e registrar a assistência médica diária;
8.3.13. Executar e registrar a assistência de enfermagem, administrando as diferentes intervenções sobre o paciente;
8.3.14. Prestar assistência nutricional e dar alimentação aos recém-nascidos;
8.3.15. Executar o controle de entrada e saída de RN.
8.3.16. Internação de pacientes em regime de terapia intensiva:
8.3.16.1. Proporcionar condições de internar pacientes críticos, em ambientes individuais ou coletivos, conforme grau de risco, faixa etária (exceto neonatologia), patologia e requisitos de privacidade;
8.3.16.2. Executar e registrar a assistência médica intensiva;
8.3.16.3. Executar e registrar a assistência de enfermagem intensiva;
8.3.16.4. Prestar apoio diagnóstico laboratorial, de imagens, hemoterápico, cirúrgico e terapêutico durante 24hs.
8.3.16.5. Manter condições de monitoramento e assistência respiratória 24hs;
8.3.16.6. Prestar assistência nutricional e distribuir alimentação aos pacientes;
8.3.16.7. Manter pacientes com morte cerebral, nas condições de permitir a retirada de órgãos para transplante, quando consentida;
8.3.16.8. Prestar informações e assistência aos acompanhantes dos pacientes.

8.4. Prestação de Atendimento de Apoio ao Diagnóstico e Terapia

8.4.1. Patologia clínica:
8.4.1.1. Receber ou proceder a coleta de material (no próprio laboratório ou descentralizada);
8.4.1.2. Fazer a triagem do material;
8.4.1.3. Fazer análise e procedimentos laboratoriais de substâncias ou materiais biológicos com finalidade diagnóstica e de pesquisa;
8.4.1.4. Fazer o preparo de reagentes/soluções;
8.4.1.5. Fazer a desinfecção do material analisado a ser descartado;

8.4.1.6. Fazer a lavagem e preparo do material utilizado;
8.4.1.7. Emitir laudo das análises realizadas.

8.4.2. Imagenologia:

8.4.2.1. Proceder à consulta e exame clínico de pacientes;
8.4.2.2. Preparar o paciente;
8.4.2.3. Assegurar a execução de procedimentos pré-anestésicos e realizar procedimentos anestésicos;
8.4.2.4. Realizar exames diagnósticos e intervenções terapêuticas:

- Por meio da radiologia através dos resultados de estudos fluoroscópicos ou radiográficos;
- Por meio da tomografia – através do emprego de radiações ionizantes;
- Por meio da ultra-sonografia- através dos resultados dos estudos ultra-sonográficos;
- Por meio da ressonância magnética – através de técnica que utiliza campos magnéticos;
- Por outros meios;

8.4.2.5. Elaborar relatórios médico e de enfermagem e registro dos procedimentos realizados;
8.4.2.6. Proporcionar cuidados pós-anestésicos e pós-procedimentos;
8.4.2.7. Assegurar atendimento de emergência;
8.4.2.8. Realizar o processamento da imagem;
8.4.2.9. Interpretar as imagens e emitir laudo dos exames realizados; 8.4.2.10. Guardar e preparar chapas, filmes e contrastes;
8.4.2.11. Zelar pela proteção e segurança de pacientes e operadores;
8.4.2.12. Métodos gráficos:
8.4.2.13. Itens de Orientação:

- Sistema de planejamento e melhoria contínua em termos técnico-profissional, ações assistenciais e procedimentos específicos do serviço.
- O serviço dispõe de sistema de aferição da satisfação dos clientes (internos e externos); integrará o programa institucional da qualidade e produtividade, com evidências de ciclos de melhoria; terá disponibilidade de sistemas de informação com dados, taxas e indicadores que permitem a avaliação do serviço e a comparação com referenciais adequados.
- Ciclos de melhoria com impacto sistêmico.
- Sistema de informação baseado em taxas e indicadores que permitem análises e comparações.
- Sistema de aferição da satisfação dos clientes (internos e externos).

8.4.2.14. Recepcionar, orientar e preparar o paciente;
8.4.2.15. Realizar os exames que são representados por traçados gráficos aplicados em papel ou em filmes especiais;

8.4.2.16. Interpretar e emitir laudos dos exames realizados

8.4.3. Anatomia patológica e citopatologia:

8.4.3.1. Receber e registrar o material para análise (peças, esfregaços, líquidos, secreções e cadáveres);

8.4.3.2. Fazer a triagem do material recebido;

8.4.3.3. Preparo e guarda dos reagentes;

8.4.3.4. Fazer exames macroscópicos e/ou processamento técnico (clivagem, descrição, capsulamento, fixação e armazenagem temporária e peças) do material a ser examinado;

8.4.3.5. Realizar exames microscópicos de material teciduais ou citológicos, obtidos por coleta a partir de esfregaços, aspirados, biópsias ou necropsias;

8.4.3.6. Emitir laudo dos exames realizados;

8.4.3.7. Fazer a codificação dos exames realizados;

8.4.3.8. Manter documentação fotográfica científica, arquivo de lâminas e blocos;

8.4.3.9. Zelar pela proteção dos operadores.

8.4.4. Desenvolvimento de atividades de medicina nuclear: Não haverá.

8.4.5. Realização de procedimentos cirúrgicos e endoscópicos:

8.4.5.1. Recepcionar e transferir pacientes;

8.4.5.2. Assegurar a execução dos procedimentos pré-anestésicos e executar procedimentos anestésicos no paciente;

8.4.5.3. Proceder à lavagem cirúrgica e anti-sepsia das mãos;

8.4.5.4. Executar cirurgias e endoscopias em regime de rotina ou em situações de emergência;

8.4.5.5. Realizar endoscopias que requeiram supervisão de médico anestesista;

8.4.5.6. Realizar relatórios médicos e de enfermagem e registro das cirurgias e endoscopias realizadas;

8.4.5.7. Proporcionar cuidados pós-anestésicos;

8.4.5.8. Garantir o apoio diagnóstico necessário;

8.4.5.9. Retirar e manter órgãos para transplante.

8.4.6. Realização de partos normais, cirúrgicos e intercorrências obstétricas:

8.4.6.1. Recepcionar e transferir parturientes;

8.4.6.2. Examinar e higienizar parturiente;

8.4.6.3. Assistir parturientes em trabalho de parto;

8.4.6.4. Assegurar a execução dos procedimentos pré-anestésicos e anestésicos;

8.4.6.5. Proceder a lavagem e anti-sepsia cirúrgica das mãos, nos casos de partos cirúrgicos;

8.4.6.6. Assistir partos normais;

8.4.6.7. Realizar partos cirúrgicos;

8.4.6.8. Assegurar condições para que acompanhantes das parturientes possam assistir ao pré-parto, parto e pós-parto, a critério médico;

8.4.6.9. Realizar curetagens com anestesia geral;

8.4.6.10. Realizar aspiração manual intra-uterina-AMIU;

8.4.6.11. Prestar assistência médica e de enfermagem ao RN, envolvendo avaliação de vitalidade, identificação, reanimação (quando necessário) e higienização;
8.4.6.12. Realizar relatórios médicos e de enfermagem e registro de parto;
8.4.6.13. Proporcionar cuidados pós-anestésicos e pós-parto;
8.4.6.14. Garantir o apoio diagnóstico necessário.

8.4.7. Desenvolvimento de atividades de reabilitação em pacientes externos e internos:

8.4.7.1. O serviço de Reabilitação é responsável pela assistência em fisiatria, fisioterapia, terapia ocupacional e outras ações para a reintegração do cliente/paciente à comunidade, com o objetivo de torná-lo apto a executar atividades básicas para sua subsistência.
8.4.7.2. O serviço possuirá equipe habilitada, própria ou à distância, para tratamentos de reabilitação de acordo com o indicado pelo corpo médico da Instituição e conforme o modelo assistencial e complexidade.
8.4.7.3. Itens de Orientação:

- Responsável Técnico habilitado.
- Equipe multiprofissional habilitada.
- Procedimentos de orientação aos clientes/pacientes.
- Sistema de análise crítica dos procedimentos de reabilitação, visando à melhoria da técnica, controle de problemas, melhoria de processos, minimização de riscos e efeitos colaterais.
- Procedimentos voltados para a continuidade de cuidados ao cliente paciente e seguimento de casos.
- Condições de lavagem simples e antissepsia das mãos.
- Precauções padronizadas e rotinas de controle de infecção.

8.4.8. Desenvolvimento de atividades hemoterápicas e hematológicas:

8.4.8.1. Estocar sangue e hemocomponentes;
8.4.8.2. Testar os hemocomponentes produzidos;
8.4.8.3. Promover teste de compatibilidade entre a amostra de sangue de pacientes e hemocomponentes ou sangue de doadores;
8.4.8.4. Distribuir sangue e hemocomponentes;
8.4.8.5. Coletar amostra de sangue de pacientes.

8.4.9. Desenvolvimento de atividades de radioterapia, não haverá.
8.4.10. Desenvolvimento de atividades de quimioterapia, não haverá.
8.4.11. Desenvolvimento de atividades de diálise, não haverá.
8.4.12. Desenvolvimento de atividades relacionadas ao leite humano:

8.4.12.1. Recepcionar, registrar e fazer a triagem das doadoras;
8.4.12.2. Preparar a doadora;
8.4.12.3. Coletar leite humano (colostro, leite de transição e leite maduro), intraestabelecimento;
8.4.12.4. Fazer a estocagem do leite processado;
8.4.12.5. Fazer o controle de qualidade do leite coletado e;
8.4.12.6. Distribuir leite humano;

8.4. 12.7. Promover ações de educação no âmbito do aleitamento materno, através de palestras, demonstrações e treinamento “in loco”;
8.4. 12.8. Proporcionar condições de conforto aos lactentes acompanhantes da doadora.

8.5. Prestação de Serviços de Apoio Técnico

8.5.1. Proporcionar condições de assistência alimentar a indivíduos enfermos e sadios:

8.5.1.1. Receber, selecionar e controlar alimentos, fórmulas, preparações e utensílios;
8.5.1.2. Armazenar alimentos, fórmulas, preparações e utensílios;
8.5.1.3. Distribuir alimentos e utensílios para preparo;
8.5.1.4. Fazer o preparo dos alimentos e fórmulas;
8.5.1.5. Fazer a cocção das dietas normais, desjejuns e lanches;
8.5.1.6. Fazer a cocção das dietas especiais;
8.5.1.7. Fazer o preparo de fórmulas lácteas e não lácteas;
8.5.1.8. Fazer a manipulação das nutrições enterais;
8.5.1.9. Fazer o porcionamento das dietas normais;
8.5.1.10. Fazer o porcionamento das dietas especiais;
8.5.1.11. Fazer o envase, rotulagem e esterilização das fórmulas lácteas e não lácteas;
8.5.1.12. Fazer o envase e rotulagem das nutrições enterais;
8.5.1.13. Distribuir as dietas normais e especiais;
8.5.1.14. Distribuir as fórmulas lácteas e não lácteas;
8.5.1.15. Distribuir as nutrições enterais;
8.5.1.16. Distribuir alimentação e oferecer condições de refeições aos pacientes, funcionários e alunos;
8.5.1.17. Distribuir alimentação específica e individualizada aos pacientes;
8.5.1.18. Higienizar e guardar os utensílios da área de preparo;
8.5.1.19. Receber, higienizar e guardar utensílios dos pacientes além de descontaminar e esterilizar os utensílios provenientes de quartos de isolamento;
8.5.1.20. Receber, higienizar e guardar as louças, bandeja e talheres dos funcionários e alunos;
8.5.1.21. Receber, higienizar e guardar os carrinhos;
8.5.1.22. Receber, higienizar e esterilizar mamadeiras e demais utensílios utilizados.
8.5.1.23. Receber, higienizar e esterilizar os recipientes das nutrições enterais.

8.5.2. Proporcionar assistência farmacêutica:

8.5.2.1. Receber e inspecionar produtos farmacêuticos;
8.5.2.2. Armazenar e controlar produtos farmacêuticos;
8.5.2.3. Distribuir produtos farmacêuticos;
8.5.2.4. Dispensar medicamentos;
8.5.2.5. Manipular, fracionar e reconstituir medicamentos;
8.5.2.6. Preparar e conservar misturas endovenosas(medicamentos);

8.5.2.7. Diluir germicidas;
8.5.2.8. Realizar controle de qualidade;
8.5.2.9. Prestar informações sobre produtos farmacêuticos.

8.5.3. Proporcionar condições de esterilização de material médico, de enfermagem, laboratorial, cirúrgico e roupas:

8.5.3..1. Receber, desinfetar e separar os materiais;
8.5.3.2. Lavar os materiais;
8.5.3.3. Receber as roupas vindas da lavanderia;
8.5.3.4. Preparar os materiais e roupas (em pacotes);
8.5.3.5. Esterilizar os materiais e roupas, através dos métodos físicos (calor úmido, calor seco e ionização) e/ou químico (líquido);
8.5.3.6. Fazer o controle microbiológico e de validade dos produtos esterilizados;
8.5.3.7. Armazenar os materiais e roupas esterilizadas;
8.5.3.8. Distribuir os materiais e roupas esterilizadas;
8.5.3.9. Zelar pela proteção e segurança dos operadores.

8.6. Formação e Desenvolvimento de Recursos Humanos e de Pesquisa

8.6.1. Promover o treinamento em serviço dos funcionários;
8.6.2. Promover o desenvolvimento de pesquisas na área de saúde. *

**Nota: Sua execução pode se dar em praticamente todos os ambientes do EAS.*

8.7. Prestação de Serviços de Apoio de Gestão e Execução Administrativa

8.7.1. Realizar os serviços administrativos do estabelecimento:

8.7.1.1. Dirigir os serviços administrativos;
8.7.1.2. Assessorar a direção do EAS no planejamento das atividades e da política de investimentos em recursos humanos, físicos, técnicos e tecnológicos;
8.7.1.3. Executar administração de pessoal;
8.7.1.4. Fazer compra de materiais e equipamentos;
8.7.1.5. Executar administração orçamentária, financeira, contábil e faturamento;
8.7.1.6. Organizar, processar e arquivar os dados de expediente; 8.7.1.7. Prestar informações administrativas aos usuários e funcionários;
8.7.1.8. Apurar custos da prestação de assistência e outros.

8.7.2. Realizar os serviços de planejamento clínico, de enfermagem e técnico:

8.7.2.1. Dirigir os serviços clínicos, de enfermagem e técnico do estabelecimento;
8.7.2.2. Executar o planejamento e supervisão da assistência; 8.7.2.3. Prestar informações clínicas e de enfermagem ao paciente.

8.7.3. Realizar serviços de documentação e informação em saúde:

8.7.3.1. Registrar a movimentação dos pacientes e serviços clínicos do estabelecimento;
8.7.3.2. Proceder à marcação de consultas e exames;

8.7.3.3. Fazer as notificações médicas e as movimentações dos pacientes do atendimento imediato;
8.7.3.4. Receber, conferir, ordenar, analisar e arquivar os prontuários dos pacientes;
8.7.3.5. Elaborar e divulgar estatísticas de produção e dados nosológicos do estabelecimento; 8.7.3.6. Fazer notificação policial dos casos de acidente e violência.*
**Nota:Função exercida por um policial, ficando o relacionamento da área de saúde com esse setor, submetido às normas éticas de cada profissão.*

8.8. Prestação de serviços de apoio logístico

8.8.1. Proporcionar condições de lavagem das roupas usadas:
8.8.1.1. Coletar e acondicionar roupa suja a ser encaminhada para a lavanderia (externa ao EAS);
8.8.1.2. Receber, pesar a roupa e classificar conforme norma;
8.8.1.3. Costurar e/ou confeccionar, quando necessário, a roupa;
8.8.1.4. Armazenar as roupas lavadas;
8.8.1.5. Separar e preparar os pacotes da roupa a ser esterilizada;
8.8.1.6. Distribuir a roupa lavada;
8.8.1.7. Zelar pela segurança dos operadores;
8.8.1.8. Limpar e desinfetar o ambiente e os equipamentos.

8.8.2. Executar serviços de armazenagem de materiais e equipamentos:
8.8.2.1. Receber, inspecionar e registrar os materiais e equipamentos;
8.8.2.2. Armazenar os materiais e equipamentos por categoria e tipo;
8.8.2.3. Distribuir os materiais e equipamentos.

8.8.3. Proporcionar condições técnicas para revelação, impressão e guarda de chapas e filmes.

8.8.4. Executar a manutenção do estabelecimento:
8.8.4..1. Receber e inspecionar equipamentos, mobiliário e utensílios;
8.8.4.2. Executar a manutenção predial (obras civis e serviços de alvenaria, hidráulica, mecânica, elétrica, carpintaria, marcenaria, serralharia, jardinagem, serviços de chaveiro);
8.8.4.3. Executar a manutenção dos equipamentos de saúde: assistenciais, de apoio, de infraestrutura e gerais, mobiliário e utensílios (serviços de mecânica, eletrônica, eletromecânica, ótica, gasotécnica, usinagem, refrigeração, serralharia, pintura, marcenaria e estofaria);
8.8.4.4. Guardar e distribuir os equipamentos, mobiliário e utensílios;
8.8.4.5. Alienar bens inservíveis.

8.8.5. Proporcionar condições de guarda, conservação e retirada de cadáveres.

8.8.6. Proporcionar condições de conforto e higiene aos:
8.8.6.1. Pacientes: recepção, espera, guarda de pertences, recreação, troca de roupa e higiene pessoal;
8.8.6.2. Doadores: espera, guarda de pertences e higiene pessoal;
8.8.6.3. Funcionários e alunos: descanso, guarda de pertences, troca de roupa e higiene pessoal;

8.8.6.4. Público: espera, guarda de pertences e higiene pessoal.

8.8.7. Zelar pela limpeza e higiene do edifício, instalações e áreas externas e materiais e instrumentais e equipamentos assistenciais, bem como pelo gerenciamento de resíduos sólidos.

8.8.8. Proporcionar condições de segurança e vigilância do edifício, instalações e áreas externas.

8.8.9. Proporcionar condições de infra-estrutura predial:

8.8.9.1. De produção:

- Abastecimento de água;
- Alimentação energética;
- Geração de energia;
- Geração de vapor;
- Geração de água e ar frio.

8.8.9.2. De distribuição ou coleta:

- Efluentes;
- Resíduos sólidos;

8.8.9.3. Reservação, lançamento ou tratamento:

- Água;
- Gases combustíveis (GLP e outros);
- Óleo combustível;
- Gases medicinais;
- Esgoto;
- Resíduos sólidos.

8.8.9.4. Guarda de veículos

9 - DISPONIBILIDADE PARA ACREDITAÇÃO HOSPITALAR

O hospital projetado e implantado, deverá ter a capacidade físico funcional para submissão e aprovação por um programa de Acreditação hospitalar, atendendo a necessidade continua de melhoria na qualidade da assistência prestada.

O empreendimento em sua concepção arquitetônica, instalações, recursos tecnológicos, sistemas de Tecnologia da Informação e propostas de operacionalização dos serviços, possibilitam uma prestação de serviço assistencial qualificada e segura, fatores determinantes de um processo institucional contínuo e evolutivo de excelência, norteados por um programa de qualidade, que envolva a Instituição como um todo. Este processo, patrocinado pela alta direção, a partir da formalização de um Comitê da Qualidade com atribuição de preparar e manter a Instituição Acreditada.

Considera-se para o primeiro ano de atividades do Hospital Materno Infantil, a Acreditaçao Nível 1, segundo padrões da Organização Nacional de Acreditação ONA e em até 03 (anos), atingir o Nível 3 de Excelência neste Programa ou Acreditação Internacional, a exemplo da Joint Commission International-JCI ou Acreditação Hospitalar Canadense – CCHSA Canadian Councilon Health Services Accreditation.

O Processo Preparatório deve contemplar:

- Estrutura Organizacional da Qualidade

- Políticas da Qualidade
- Plano de Comunicação para a Qualidade
- Melhoria da Qualidade e Segurança do Paciente
- Gestão do Ambiente Hospitalar
- Gerenciamento de Risco
- Metas Internacionais de Segurança
- Gerenciamento da Documentação da Qualidade
- Manual Operacional
- Capacitação para a Qualidade.

Vale ressaltar que a Administração é responsável pela estrutura disponível para o desenvolvimento das atividades assistenciais e de apoio, requisito principal para a obtenção da Acreditação de Qualidade. Cabe a cada instituição consultar os requisitos deste processo de Acreditação e desenvolver seus planos, projetos e propostas técnicas e comerciais em consonância com esta demanda.

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

QUADRO UNIDADE/AMBIENTE

UNIDADE 01	AMBULATÓRIO (Térreo)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
1.1	Recepção	1	68,38	68,38	
1.2	Wc. Público	2	8,94	17,88	HF
1.3	Consultório 01, 02 e 03	3	9,8	29,4	HF
1.4	Consultório 4	1	9,98	9,98	HF
1.5	Consultório ginecologico + WC	2	15,95	31,9	HF
1.6	WC público	2	3,23	6,46	HF
1.7	Curativo/ coleta	1	9,97	9,97	
1.8	Coleta ginecológica + WC	1	10,25	10,25	
1.9	Imunização	1	9,97	9,97	HF
1.10	Serviço social	1	9,97	9,97	
1.11	Espera	1	9,49	9,49	
1.12	DML	1	2,47	2,47	
1.14	WC funcionário	2	2,12	4,24	HF
1.15	Copa	1	4,25	4,25	HF
1.16	Cartório	1	12,1	12,1	
			TOTAL	**236,71**	
			CIRCULAÇÕES	**45,72**	

UNIDADE 02	URGÊNCIA / EMERGÊNCIA ADULTO (Térreo)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
2.1	Recepção	1	42,47	42,47	
2.2	Posto policial	1	5,5	5,5	
2.3	Emergência	1	29,29	29,29	
2.4	WC Público	2	7,85	15,7	HF
2.5	Triagem	1	8,12	8,12	HF
2.6	Higienização	1	10,89	10,89	
2.7	Utilidades	1	6,11	6,11	HF; HQ
2.8	Consultório 01 e 02 + WC	2	14,52	29,04	HF
2.9	Consultório 03	1	8,96	8,96	HF
2.10	Serviço Social	1	9,76	9,76	
2.11	Guarda de maca	1	3,2	3,2	
2.12	Hall de consultório	1	17,88	17,88	
2.13	WC funcionário	2	3,02	6,04	HF
2.14	Inalação adulto	1	9,28	9,28	HF;FAM;FO;EE
2.15	Reidratação adulto	1	17,77	17,77	HF;FAM;EE
2.16	Aplicação de medicamentos	1	5,52	5,52	HF
2.17	Curativos	1	10	10	HF;FAM;EE
2.18	Gesso	1	10,56	10,56	HF;HQ;CD;EE
2.19	WC público	2	3,41	6,82	HF
2.20	Hall	1	22,08	22,08	
2.21	Posto e Prescrição	1	13,91	13,91	HF; EE
2.22	Sala de serviço	1	10,24	10,24	HF; EE
2.23	Isolamento	1	11,95	11,95	HF;HQ;FO;FAM; EE
2.24	Antecâmara para isolamento	1	5,05	5,05	HF
2.25	Banheiro Paciente	1	5,12	5,12	HF; HQ
2.26	Observação Adulto	1	33,33	33,33	HF;FO;FAM;EE
2.27	Banheiro	1	5,43	5,43	HF; HQ
2.28	AMIU	1	38,5	38,5	
2.29	Procedimentos AMIU	1	11,32	11,32	EE
2.30	Banheiro AMIU	1	5,86	5,86	HF; HQ
2.31	Sala adm	1	5,25	5,25	
2.32	Farmácia satélite	1	17,49	17,49	
2.33	DML	1	4,58	4,58	HF
2.34	DME	1	15,51	15,51	
2.35	Telecom	1	3,29	3,29	
2.36	Estar	1	17,06	17,06	
2.37	Quarto	2	5,09	10,18	
2.38	Banheiro	2	3,22	6,44	HF;HQ
2.39	Recep. Internação	1	42,07	42,07	
2.40	WC público	2	4,78	9,56	
2.41	Hall Internação	1	18,45	18,45	
2.42	Oficina	1	38,15	38,15	
			TOTAL	**603,73**	
			CIRCULAÇÕES	**159,6**	

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

QUADRO UNIDADE/AMBIENTE

UNIDADE 03	IMAGENOLOGIA (Térreo)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
3.1	Espera	1	9,31	9,31	
3.2	I.P. Anestésica	1	17,7	17,7	HF;FO;FN;FAM; FVC;EE;ED
3.3	Mamografia + WC	1	19,66	19,66	
3.4	ECC	1	7,57	7,57	HF;ED;ADE;EE
3.5	ECG	1	6,61	6,61	HF;ED;ADE;EE
3.6	Ultrassom + WC	2	11,56	23,12	HF;ED;ADE;EE
3.7	Utilidades	1	7,88	7,88	HF; HQ
3.8	Posto	1	5,29	5,29	HF; EE
3.9	Endoscopia	1	16,69	16,69	FVC;FAM;EE;ED; AC
3.10	Desinf. Endosc.	1	6,3	6,3	
3.11	Raios-X digital	1	20,88	20,88	FVC;FAM;EE;ED; AC
3.12	WC. Raios X	1	2,8	2,8	HF
3.13	Comando Raios-X	1	4,78	4,78	EE;ED
3.14	Equipamentos	1	10,27	10,27	
3.15	Tomografia	1	48,5	48,5	FVC;FAM;EE;ED; AC
3.16	Sala do tomográfo	1	8	8	EE;ED
3.17	Comando	1	6,97	6,97	EE;ED
3.18	WC. Tomografia	1	2,66	2,66	HF
3.19	Laudo	1	6,6	6,6	
3.20	DML	1	3,59	3,59	
			TOTAL	**235,18**	
			CIRCULAÇÕES	**94,52**	

UNIDADE 04	SETOR DE APOIO/ LOGISTICO E SERVIÇOS (Térreo)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
4.1	Refeitório	1	30,88	30,88	HF
4.2	RECEPÇÃO/ LAVAGEM/ LOUÇAS/ BANDEJAS/ TALHERES/PANELA	1	8	8	HF;HQ;ADE;CD
4.3	Cocção	1	62,64	62,64	HF;ADE;E
4.4	Porcionamento e distribuição Refeitório	1	5,5	5,5	
4.5	Montagem/Distribuição Carros	1	6,66	6,66	
4.6	Pré-preparo	1	29,57	29,57	
4.7	Nutricionista	1	8,78	8,78	
4.8	RECEPÇÃO/PESAGEM/INSPEÇÃO/HIGIENIZAÇÃO/ALIMENTOS/UTENSÍLIOS	1	19,5	19,5	HF
4.9	Despensa seca	1	18,6	18,6	
4.10	Câmaras frias	1	12,79	12,79	
4.11	Carrinhos	1	11,81	11,81	
4.12	Ponto	1	5,38	5,38	
4.13	Guarda Volumes	1	6,43	6,43	
4.14	Administração lavanderia	1	14,54	14,54	
4.15	Área suja	1	30,06	30,06	HF;E; CD
4.16	DML Área suja	1	2	2	
4.17	Área limpa	1	57,67	57,67	HF;E;CD;ADE
4.18	Vest. Bar.	2	4,18	8,36	
4.19	Armazem / distribuição	1	12,22	12,22	HF;ADE;E
4.20	DML	1	3,15	3,15	HF
4.21	Almoxarifado	1	39,88	39,88	
4.22	Recebimento	1	7,18	7,18	
4.23	Distribuição	1	7,18	7,18	
4.24	Vestiário fem.	1	33,75	33,75	HF; HQ
4.25	Vestiário masc.	1	37,58	37,58	HF; HQ
4.26	Vestiário PcD	2	5,98	11,96	HF; HQ
4.27	Vestiário bar.	1	6,05	6,05	HF
4.28	Assepsia de embalagem	1	16,65	16,65	HF
4.29	Esterilização	1	9,4	9,4	
4.30	Paramentação	1	6	6	
4.31	Envase/ estocagem da nutrição enteral e lactário	1	12,15	12,15	HF;HQ;ADE;AC
4.32	Guarita + WC	2	8,1	16,2	
4.33	Central de Resíduos	1	36,92	36,92	
4.34	Lavagem Carros	1	7,94	7,94	
4.35	Medição, Subestação e Gerador	1	65,57	65,57	
4.36	Necrotério	1	30,04	30,04	
4.37	Abrigo de gases	1	11,96	11,96	
			TOTAL	**710,95**	
			CIRCULAÇÕES	**133,16**	

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

QUADRO UNIDADE/AMBIENTE

UNIDADE 05	UNIDADE INTERNAÇÃO OBSTÉTRICA (1 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
5.1	Internação obstétrica 01 + Banheiro	1	41,56	41,56	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.2	Internação obstétrica 02 + Banheiro	1	38,76	38,76	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.3	Internação obstétrica 03 + Banheiro	1	44,35	44,35	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.4	Internação obstétrica 04 + Banheiro	1	38,76	38,76	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.5	Internação obstétrica 05 + Banheiro	1	38,76	38,76	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.6	Internação obstétrica 06 + Banheiro	1	38,76	38,76	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.7	Internação obstétrica 07 + Banheiro	1	40,53	40,53	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.8	Internação obstétrica 08 + Banheiro	1	39,81	39,81	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.9	Internação obstétrica 09 + Banheiro	1	38,76	38,76	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.10	Internação obstétrica 10 + Banheiro	1	38,76	38,76	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.11	Quarto de adulto - Isolamento	1	11,58	11,58	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
5.12	Banheiro Isolamento	1	4,96	4,96	HF; HQ
5.13	Antecâmara para isolamento	1	4,9	4,9	HF
5.14	Utilidades	1	11,3	11,3	HF; HQ
5.15	Curativos	1	10,67	10,67	HF; HQ
5.16	WC Funcionário (Fem. /Masc.)	2	2,76	5,52	HF
5.17	Posto e Prescrição	1	17,65	17,65	HF;EE
5.18	Sala de serviço	1	12,58	12,58	HF;EE
5.19	Farmácia satélite	1	23,4	23,4	
5.20	Sala administração	1	8,34	8,34	
5.21	Estar Equipe Médica	1	21,42	21,42	
5.22	Quarto	2	6,15	12,3	
5.23	Banheiro	2	4	8	HF; HQ
5.24	Estar Acompanhante	1	22,05	22,05	
5.25	Registro/Recepção CPN	1	16,04	16,04	
5.26	WC	2	2,64	5,28	HF; HQ
5.27	DML	1	4,58	4,58	HF
5.28	DME	1	15,51	15,51	
5.29	Telecom	1	3,29	3,29	
			TOTAL	**618,18**	
			CIRCULAÇÕES	**200,93**	

UNIDADE 06	UCI - UNIDADE DE CUIDADOS NEONATAL (1 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
6.1	UCI Neonatal (10 leitos)	1	61,67	61,67	HF;HQ;FVC; FAM; EE;FO
6.2	Posto e serviço	1	12,26	12,26	HF; EE
6.3	Paramentação	1	4,13	4,13	
6.4	Higienização R.N.	1	6,25	6,25	HF;HQ;FVC; FAM; EE
6.5	Administração	1	6,97	6,97	
6.6	Utilidades	1	6,1	6,1	HF; HQ
6.7	DME	1	15,35	15,35	
6.8	Copa	1	4,32	4,32	HF
6.9	Quarto de plantão	1	10,08	10,08	
6.10	Banheiro plantão	1	3,22	3,22	HF; HQ
6.11	DML	1	3,3	3,3	HF
6.12	WC funcionários	2	2,63	5,26	HF; HQ
			TOTAL	**138,91**	
			CIRCULAÇÕES	**53,4**	

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

QUADRO UNIDADE/AMBIENTE

UNIDADE 07	CENTRO DE PARTO NORMAL (1 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
7.1	Pré-parto, parto e puerpério (PPP) 01	1	18,02	18,02	HF;FO;FVC; FAM;EE
7.2	Banheiro PPP 01	1	4,72	4,72	
7.3	Pré-parto, parto e puerpério (PPP) 02	1	18,76	18,76	HF;FO;FVC; FAM;EE
7.4	Banheiro PPP 02	1	4,72	4,72	
7.5	Pré-parto, parto e puerpério (PPP) 03	1	18,29	18,29	HF;FO;FVC; FAM;EE
7.6	Banheiro PPP 03	1	4,8	4,8	
7.7	DME	1	6,2	6,2	
7.8	Deambulação	1	19,25	19,25	
7.9	Exames/ Administração parturiente	1	9,56	9,56	HF; HQ
7.10	Wc	1	2,54	2,54	HF
7.11	Posto enfermagem	1	7,37	7,37	HF; EE
7.12	Serviço	1	5,92	5,92	HF; EE
7.13	Utilidade	1	5,95	5,95	HF; HQ
7.14	DML	1	2,79	2,79	HF
7.15	Refeitório	1	13,77	13,77	HF
7.16	Quarto de plantão	1	8,78	8,78	
7.17	Banheiro Masc.	1	3,71	3,71	
7.18	Banheiro Fem.	1	3,9	3,9	HF; HQ
			TOTAL	**159,05**	
			CIRCULAÇÃO	**35,86**	

UNIDADE 08	LABORATÓRIO (1 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
8.1	Hall / recepção	1	10,72	10,72	
8.2	Secretária	1	10,4	10,4	
8.3	Chefia	1	8	8	
8.4	Arquivo	1	2,23	2,23	
8.5	WC chefia	1	1,89	1,89	HF
8.6	Hematologia	1	17,53	17,53	HF; CD; ED; FG; EE; E; ADE
8.7	Bacteriologia ou Microbiologia	1	12,15	12,15	HF; CD; ED; FG; EE; E; ADE
8.8	Urinálise	1	12,15	12,15	HF; CD; ED; FG; EE; E; ADE
8.9	Chuveiro Lava Olhos	1	2,25	2,25	
8.10	Parasitologia	1	12,31	12,31	HF; CD; ED; FG; EE; E; ADE
8.11	Esterilização	1	9,97	9,97	HF; CD; ED; FG; EE; E; ADE
8.12	Virologia	1	11,05	11,05	HF; CD; ED; FG; EE; E; ADE
8.13	Lavagem	1	17,1	17,1	HF
8.14	Laudo	1	5,7	5,7	
8.15	Reagentes	1	3,17	3,17	
8.16	WC Público	2	1,72	3,44	HF
8.17	DML	1	4,32	4,32	HF
8.18	Utilidades	1	5,4	5,4	HF; HQ
8.19	Equipamentos	1	14,57	14,57	
8.20	Copa	1	8,48	8,48	HF
8.21	Plantão	1	6,81	6,81	
8.22	Banheiro Plantão	1	3,58	3,58	HF; HQ
			TOTAL	**149,98**	
			CIRCULAÇÕES	**55,17**	

UNIDADE 09	CME - CENTRO DE MATERIAL ESTERILIZADO (1 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
9.1	Arsenal	1	34,5	34,5	
9.2	Distribuição	1	5,52	5,52	AC
9.3	V.B.	2	6,21	12,42	HF; HQ
9.4	Área limpa	1	39,04	39,04	HF;HQ;E;ADE
9.5	Desinf. Quim.	1	5,4	5,4	HF;HQ;E;ADE
9.6	Lavagem	1	24,25	24,25	HF;HQ;E;ADE
9.7	Administração	1	6,21	6,21	
9.8	DML	1	3,45	3,45	HF
9.9	Recebimento	1	4,6	4,6	
			TOTAL	**135,39**	
			CIRCULAÇÕES	**91,31**	

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

QUADRO UNIDADE/AMBIENTE

UNIDADE 10	AMBULATÓRIO E IMAGENOLOGIA (1 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
10.1	Administração Clínica	1	31,38	31,38	
10.2	Arquivo	1	4,39	4,39	
10.3	WC	1	3,9	3,9	HF
			TOTAL	39,67	
			CIRCULAÇÕES		

UNIDADE 11	FARMÁCIA (1 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
11.1	Farmácia / Atendimento	1	85,14	85,14	E;ADE
11.2	Recepção/Triagem	1	16,77	16,77	
11.3	Administração	1	7,68	7,68	
11.4	WC	1	3,84	3,84	HF
			TOTAL	113,43	
			CIRCULAÇÕES		

UNIDADE 12	AGENCIA TRANSFUSIONAL (1 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
12.1	Laboratório Agência Transfusional	1	36,32	36,32	
12.2	Administração	1	6,93	6,93	
12.3	Estoque	1	4,79	4,79	
12.4	Fluxo laminar	1	7,59	7,59	
			TOTAL	55,63	
			CIRCULAÇÕES		

UNIDADE 13	BLH - BANCO DE LEITE HUMANO (1 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
13.1	Recepção/ registro/ triagem	1	12,53	12,53	
13.2	Consultório	1	7,58	7,58	
13.3	Preparo da doadora	1	5,05	5,05	HF
13.4	Estocagem/distribuição leite cru coletado	1	4,95	4,95	
13.5	Ordenha	1	10,71	10,71	
13.6	Proces. e estocagem de leite pasteurizado	1	16,16	16,16	HF;ED;EE;ADE
13.7	Laborátorio de controle de qualidade	1	10,3	10,3	HF;ED
13.8	Recepção de coleta externa	1	4,32	4,32	
13.9	Administração	1	5,81	5,81	
13.10	Copa	1	3,79	3,79	HF
13.11	Repouso plantão	1	4,55	4,55	
13.12	Bho plantão	1	3,28	3,28	
13.13	Paramentação	1	2,57	2,57	HF
13.14	WC	1	3,5	3,5	
13.15	DML	1	2,93	2,93	
13.16	Sala de rota	1	9,52	9,52	
13.17	Sala de demonstração e educação em saúde	1	9,52	9,52	
			TOTAL	117,07	
			CIRCULAÇÕES	54,71	

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

QUADRO UNIDADE/AMBIENTE

UNIDADE 14	INTERNAÇÃO ADULTO E PEDIÁTRICO (2 Pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
14.1	Internação clínica - ginecologia 01 + banheiro	1	41,56	41,56	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.2	Internação clínica - ginecologia 02 + banheiro	1	39,81	39,81	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.3	Internação clínica - ginecologia 03 + banheiro	1	38,77	38,77	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.4	Internação clínica - ginecologia 04 + banheiro	1	38,77	38,77	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.5	Internação clínica - ginecologia 05 + banheiro	1	38,77	38,77	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.6	Internação clínica - pediatria 01 + banheiro	1	44,35	44,35	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.7	Internação clínica - pediatria 02 + banheiro	1	38,76	38,76	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.8	Internação clínica - pediatria 03 + banheiro	1	38,76	38,76	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.9	Internação clínica - pediatria 04 + banheiro	1	38,76	38,76	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.10	Internação clínica - pediatria 05 + banheiro	1	40,53	40,53	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.11	Quarto de Isolamento	1	11,58	11,58	HF; HQ; FO; FAM; AC; EE; FVC; ED; E
14.12	Banheiro (BHO)	1	4,96	4,96	HF; HQ
14.13	Antecâmara para isolamento	1	4,9	4,9	HF
14.14	Utilidades	1	11,3	11,3	HF; HQ
14.15	Curativos	1	10,67	10,67	HF; HQ
14.16	Posto e Prescrição	1	17,65	17,65	HF; EE
14.17	Sala de serviço	1	12,58	12,58	HF; EE
14.18	WC funcionários (Fem. / Masc.)	2	2,76	5,52	HF
14.19	Farmácia satélite	1	23,4	23,4	
14.20	Sala administrativa	1	8,34	8,34	
14.21	Estar	1	21,42	21,42	
14.22	Quarto	2	6,15	12,3	
14.23	Banheiro	2	4	8	HF; HQ
14.24	Estar Acompanhante	1	46,81	46,81	
14.25	WC acompanhante	1	2,72	2,72	HF; HQ
14.26	Sala multiuso	1	40,47	40,47	
14.27	WC s. multiuso	1	2,64	2,64	HF; HQ
14.28	DML	1	4,58	4,58	HF
14.29	DME	1	15,51	15,51	
14.30	Telecom	1	3,29	3,29	
			TOTAL	**667,48**	
			CIRCULAÇÕES	**201,67**	

UNIDADE 15	CENTRO ADMINISTRATIVO (2 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
15.1	Recepção	1	26,18	26,18	
15.2	Secretária	1	9,37	9,37	
15.3	Diretoria	1	12,23	12,23	
15.4	WC diretoria	1	3,74	3,74	HF
15.5	Protocolo	1	9,88	9,88	
15.6	Sala de reunião	1	26,66	26,66	
15.7	Arquivo	1	8,85	8,85	
15.8	Serviço administrativo	1	30,32	30,32	
15.9	Sala de segurança	1	17,32	17,32	
15.10	WC segurança	1	6,11	6,11	HF
15.11	Copa	1	8,19	8,19	HF
15.12	WC funcionários	2	3,37	6,74	HF
			TOTAL	**165,59**	
			CIRCULAÇÕES	**32,01**	

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

QUADRO UNIDADE/AMBIENTE

UNIDADE 16	UNIDADE CENTRO CIRÚRGICO (3 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
16.1	Sala de cirurgia 01	1	30,5	30,5	FO;FN;FAM; FVC; AC; EE; ED; E; ADE
16.2	Sala de cirurgia 02	1	27,5	27,5	FO;FN;FAM; FVC; AC; EE; ED; E; ADE
16.3	Sala de cirurgia 03	1	27,5	27,5	FO;FN;FAM; FVC; AC; EE; ED; E; ADE
16.4	Indução	1	13,4	13,4	HF;FN;FVC;FO; FAM;AC;EE;ED
16.5	Espera	1	17,83	17,83	
16.6	WC espera	2	2,16	4,32	HF
16.7	Acolhimento	1	12,82	12,82	
16.8	WC acolhimento	1	2,04	2,04	HF
16.9	Exame	1	8,7	8,7	
16.10	WC exame	1	1,86	1,86	
16.11	Administração	1	4,84	4,84	
16.12	Passa maca	1	7,13	7,13	
16.13	Rouparia	1	4,84	4,84	
16.14	DME	1	14,96	14,96	
16.15	Ass. recem nasc.	1	7,98	7,98	
16.16	Posto serviço	1	13,13	13,13	HF; AC; EE
16.17	R.P.A.	1	28,98	28,98	HF;FO;FAM;AC; FVC;EE;ED
16.18	Utilidades	1	7,84	7,84	HF; HQ
16.19	Arsenal	1	13,89	13,89	
16.20	Farmácia satélite	1	11,28	11,28	
16.21	DML	1	3,38	3,38	HF
16.22	Laboratório	1	11,51	11,51	HF; HQ
16.24	Estar médico	1	18,55	18,55	
16.25	Vestiário fem.	1	9,52	9,52	HF; HQ
16.27	Vestiário Masc.	1	8,76	8,76	
16.29	Descanso médico	2	7,88	15,76	
16.30	Banheiro	2	3,78	7,56	HF; HQ
			TOTAL	**336,38**	
			CIRCULAÇÕES	**251,05**	

UNIDADE 17	UNIDADE UTI ADULTO e UTIN (3 pav.)				
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	QUANTIFICAÇÃO	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA (m²)	INSTALAÇÕES
17.1	UTI Adulto (9 leitos)	1	104,15	104,15	HF;FO;FAM;AC; EE;FVC;ED
17.2	Posto serviço	1	11,28	11,28	HF; EE
17.3	Farmácia satélite UTI adulto	1	7,05	7,05	
17.4	Banheiro paciente	1	6,3	6,3	HF; HQ
17.5	Antecâmara	1	6,13	6,13	HF
17.6	Isolamento	1	11,03	11,03	HF;FO;FAM;AC; EE;FVC;ED;E
17.7	Banheiro isolamento	1	6,61	6,61	HF; HQ
17.8	Secretária	1	7,64	7,64	
17.9	Entrevista	1	9,52	9,52	
17.10	DML	1	5,04	5,04	HF
17.11	Estar médico	1	18,92	18,92	
17.12	Descanso médico	1	8,19	8,19	
17.13	Descanso médico	1	7,88	7,88	
17.14	Banheiro	2	3,78	7,56	HF; HQ
17.15	Vestiário masculino	1	9,52	9,52	HF; HQ
17.16	Vestiário feminino	1	8,8	8,8	HF; HQ
17.17	UTIN	1	77,43	77,43	HF;FO;FAM;AC; EE; FVC;ED;E
17.18	Posto serviço	1	18,23	18,23	HF; EE
17.19	Farmácia satélite UTIN	1	5,29	5,29	
17.20	Isolamento	1	8,35	8,35	HF; HQ; FO; FAM; EE; ED
17.21	Banheiro acompanhante	1	2,55	2,55	HF
17.22	Utilidades	1	11,63	11,63	HF; HQ
17.23	Paramentação	1	8,25	8,25	HF; HQ
17.24	Wc. Paramentação	1	3,87	3,87	HF
17.25	Guarda de equipamentos	1	15	15	
17.26	Estar mães/ acompanhante	1	7,2	7,2	
17.27	Wc. Estar acompanhante	2	2,16	4,32	HF
			TOTAL	**397,74**	
			CIRCULAÇÕES	**59,83**	

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

QUADRO UNIDADE/AMBIENTE

RESUMO

	TOTAL AMBIENTES	TOTAL CIRC. HORIZONTAIS	TOTAL CIRC. VERTICAIS	
TÉRREO	**1786,57**	**388,41**	**158,08**	**2.333,06**
1 PAVIMENTO	**1527,31**	**479,84**	**158,08**	**2.165,23**
2 PAVIMENTO	**833,07**	**233,66**	**147,16**	**1.213,89**
3 PAVIMENTO	**734,12**	**310,89**	**147,16**	**1.192,17**
			PAREDES	**462,55**
			AREA TOTAL	**7.367,00**

INSTALAÇÕES

SIGLAS	SIGNIFICADOS
AC	Ar condicionado
ADE	A depender dos equipamentos utilizados
FAI	Ar comprimido industrial
FAM	Ar comprimido medicinal
FG	Gás combustível
FN	Óxido nitroso
FO	Oxigênio
FV	Vapor
FVC	Vácuo clínico
FVL	Vácuo de limpeza
HF	Água fria
HQ	Água quente
CD	Coleta e afastamento de efluentes diferenciados
EE	Elétrica de emergência
ED	Elétrica diferenciada
E	Exaustão

OBS: Baseado na Resolução – RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002.

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11339798I00
Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: MARILIA MARTINS DE ARAUJO FREITAS
CPF: 791.176.432-87
Tel: (91) 99112-5060
Data de Registro: 10/09/2007
Registro Nacional: 000A514829
E-mail: MARILIAMAF@GMAIL.COM

1.2 Empresa Contratada

Razão Social: MARTINS FREITAS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS LTDA
Número CAU: PJ40926-1
CNPJ: 23.429.739/0001-19
Data de registro: 07/12/2018

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11339798I00CT001
Forma de Registro: INICIAL
Data de Cadastro: 27/10/2021
Tipologia: Hospitalar
Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Participação: INDIVIDUAL
Data de Registro: 28/10/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$97,95
Pago em: 27/10/2021

3.DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 006

Nº do RRT: SI11339798I00CT001
CPF/CNPJ: 07.017.885/0001-80
Nº Contrato: 006
Data de Início: 27/10/2021
Contratante: R2 Arquitetura e Urbanismo
Valor de Contrato: R$ 12.000,00
Data de Celebração: 27/10/2021
Previsão de Término: 25/11/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 68372095
Nº: 1000
Logradouro: ALACID NUNES - DE 2393/2394 A 2899/2900
Complemento:
Bairro: UIRAPURU
Cidade: ALTAMIRA
UF: PA
Longitude:
Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA PARA A CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 7367
Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11339798I00CT001	**INICIAL**	**R2 Arquitetura e Urbanismo**	**27/10/2021**	**27/10/2021**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MARILIA MARTINS DE ARAUJO FREITAS, registro CAU nº 000A514829, na data e hora: 27/10/2021 15:38:56, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://servicos.caubr.gov.br/ - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.

Sumário

Memorial descritivo dos projetos mecânicos 2
1. PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 2
1.1. Introdução 2
1.2. Áreas Comuns 2
1.3. Áreas especiais 2
1.4. Preços estimados 2
1.5. Projeto de exaustão e ventilação da cozinha industrial 3
2. INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS 3
2.1. Projeto dos gases medicinais 4
2.1.1. Introdução 4
2.1.2. Ar Comprimido Medicinal 4
2.1.3. Oxigênio Medicinal 4
2.1.4. Vácuo Clínico 4
2.1.5. Oxido Nitroso 4
2.1.6. Preços estimados 4
2.2. Projeto de GLP 4
2.2.1. Introdução 4
2.2.2. Rede de GLP 4

Memorial descritivo dos projetos mecânicos

Esta documentação está de acordo com os preceitos da RDC (Resolução de Diretoria Colegiada) nº 50, de 21 de fevereiro de 2002 que foi criada para atualizar as normas sobre infraestrutura de estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS).

1. PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

O projeto de climatização será realizado em conformidade com a RDC 50 e nos casos não descritos nesta resolução, são adotadas como complementares as seguintes normas:

NBR 16.401/2008 - Instalações Centrais de Ar-Condicionado para Conforto - Parâmetros Básicos de Projeto;
NBR 7.256 - Tratamento de Ar em Unidades Médico-Assistenciais;
Portaria do Ministério da Saúde/GM nº 3523 de 28/08/98 e publicada no DO de 31/08/98;
Recomendação Normativa 004-1995 da SBCC – Classificação de Filtros de Ar para Utilização em Ambientes Climatizados;
NBR 14.518 – Sistemas de Ventilação para Cozinhas Profissionais.

1.1. Introdução

Os estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS) possuem ambientes com necessidades de climatização bastante diversificada e que podem ser discriminadas da seguinte forma:

1.2. Áreas Comuns

As áreas comuns a serem climatizadas contemplam os espaços ocupados com características de temperatura, umidade, pressão de diferencial e grau de pureza do ar semelhantes a ambientes comerciais como: (Corredores, recepção, atendimento ao público, consultórios, exames padrão etc.) que serão atendidas por unidades individuais do tipo split com renovação de ar filtrado independente.

1.3. Áreas especiais

Estes ambientes possuem necessidade especiais de temperatura, controle de umidade, pressão diferencial, grau de filtragem e taxa de renovação diferenciadas para manutenção de suas atividades, dentre estes ambientes podemos citar: (enfermarias, salas de isolamento, UCI, CTI, RPA, Centro cirúrgicos etc.) cujos equipamentos serão unidades centrais com distribuição do ar por redes de dutos, sistema de controle de pressão diferencial, taxa de renovação elevada e grau de filtragem fina e/ou absoluta. Nas salas cirúrgicas, UCI e CTI os equipamentos deverão possuir redundância.

1.4. Preços estimados

Climatização individual do tipo split para as áreas comuns

Equipamentos: R$ 875.000,00
Mão de Obra de Instalação: R$ 175.000,00
Demais serviços com materiais: R$ 171.660,00
TOTAL 1 = R$ 1.221.660,00
Equipamento:

Capacidade (BTU/h)	Tipo	Quantidade	Filtragem	Utilização
7.500	Parede	60	G4	Conforto
9.000	Parede	21	G4	Conforto
12.000	Parede	49	G4	Conforto
18.000	Parede	33	G4	Conforto
24.000	Parede	43	G4	Conforto
30.000	Parede	41	G4	Conforto

30.000	Teto/Piso	4	G4	Conforto
36.000	Teto/Piso	35	G4	Conforto
48.000	Teto/Piso	1	G4	Conforto
Total		287		

Climatização dos ambientes especiais
Equipamentos: R$ 1.185.000,00
Mão de Obra: 209.000,00
Demais serviços com materiais: R$ 156.000,00
TOTAL 1 = R$ 1.550.000,00

Preço total para climatização **R$ 2.771.660,00**

Capacidade (BTU/h)	Tipo	Quantidade	Filtragem	Utilização	Observação
60.000	Especial	6	G5-F7-A3	Salas Cirúrgicas com redes de dutos	3 Principal + 3 Reserva
90.000	Especial	4	G4-M5-F9	UCI Com redes de dutos	2 Principal + 2 Reserva
150.000	Especial	2	G4-M5-F9	UCI Com redes de dutos	1 Principal + 1 Reserva

1.5. Projeto de exaustão e ventilação da cozinha industrial
Este projeto visa manter as condições de qualidade do ar na cozinha hospitalar dentro dos parâmetros estabelecidos em norma, com o sistema de exaustão dos gases e vapores da cocção dos alimentos mediante utilização de captor (coifa) e com o insuflamento de ar de renovação filtrado no ambiente.

Preço estimado: **R$ 78.940,00**

2. INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS

São instalações de transporte fluidos na fase de vapor ou gasosa, através de tubulações para atender as especificidades dos ambientes com vazão, pressão, pureza e segurança de maneira seja assegurada as necessidades dos equipamentos, ambientes e pessoas que estejam no estabelecimento.
Os projetos seguem, além da RDC 50, e nos casos não descritos nesta resolução, são adotadas como complementares as seguintes normas:

NBR 12.188 - Sistemas centralizados de oxigênio, ar comprimido, óxido nitroso e vácuo para uso medicinal em estabelecimento de saúde;
NBR 13.932 – Instalações internas de gás liquefeito de petróleo (GLP) – Projeto e Execução;
NBR 13.933 – Instalações Internas de gás natural (GN) – Projeto e Execução;
NBR 14 570 - Instalações internas para uso alternativo dos gases GN e GLP – Projeto e execução;
NBR 14.024 – Centrais prediais e industriais de gás liquefeito de petróleo (GLP) – Sistema de abastecimento a granel;

NBR 13.523 – Central predial de gás liquefeito de petróleo; e NBR 13.587 – Estabelecimento Assistencial de Saúde – Concentrador de oxigênio para uso em sistema centralizado de oxigênio medicinal.

2.1. Projeto dos gases medicinais

Para o uso medicinal em EAS, os gases mais comumente empregados são o oxigênio, o ar comprimido e o óxido nitroso. São apresentados os aspectos comuns das instalações dos gases medicinais, tratando-se posteriormente das especificidades de cada um deles. Tanto o ar medicinal, quanto o oxigênio medicinal terão geração local e possuirão também cilindros de reserva emergencial.

2.1.1. Introdução

O projeto dos gases medicinais considerou a geração própria de oxigênio e ar medicinal, também central de vácuo clínico. Todos os sistemas devem ter sistema reserva para garantir a continuidade do atendimento em caso de falha da unidade principal.

2.1.2. Ar Comprimido Medicinal

O ar comprimido medicinal será provido por sistema de compressores de ar isentos de óleo que, através de sistema de purificação e limpeza armazenam e distribuem ao hospital. O sistema deverá possuir capacidade de produção de 38m³/h para atender 153 pontos.

2.1.3. Oxigênio Medicinal

O oxigênio medicinal será provido ao hospital mediante a instalação de usina concentradora, com capacidade de 38m³/h para atender os 155 pontos consumidores distribuídos ao longo dos ambientes do hospital.

2.1.4. Vácuo Clínico

O sistema deverá ser atendido por unidade com capacidade de 26m³/h para atender 112 pontos consumidores;

2.1.5. Oxido Nitroso

O óxido nitroso será atendido exclusivamente através de bateria de cilindros pressurizados, no total de 6 cilindros, sendo 3 principais e 3 cilindros de reserva.

2.1.6. Preços estimados

- ✓ Usina de produção de Oxigênio e ar comprimido medicinal – R$ 1.028.000,00
- ✓ Unidade de vácuo Clínico – R$ 80.000,00
- ✓ Tubulações e unidades consumidoras (acessórios, tubulações, pontos terminais, suportes, pinturas, segurança, identificação, alarmes etc.) – R$ 685.335,00

Total **R$ 1.793.335,00**

2.2. Projeto de GLP

2.2.1. Introdução

Atender as demandas consumidora de gás liquefeito de petróleo (GLP) nas vazões e pressões necessárias para a operação adequada dos equipamentos.

2.2.2. Rede de GLP

Para atender as respectivas necessidades o sistema será composto por central de armazenamento de GLP, com reservatórios tipo P-190 que alimentarão a rede de distribuição e consumidora, mantendo o GLP na fase gasosa em toda rede e dentro das pressões recomendadas em norma.

Preço Estimado: **R$ 12.800,00**

Belém, 27 de dezembro de 2021.

_____

Lourival da Silva Ribeiro Jr.
Sócio-Proprietário
CREA-PA 10.778 – D

PARECER TÉCNICO 01/2022/DIVEST/DVS/SESPA

PARECER TÉCNICO

A Secretaria de Estado de Saúde Pública, através da Divisão de Controle Sanitário da Habitação e do Trabalho do Departamento de Vigilância Sanitária, após análise do processo 2021/1257635 (PAE), referentes ao projeto de arquitetura do **Hospital Materno Infantil de Altamira**, situado na Av. Alacid Nunes, s/n, Uirapuru, Município de Altamira - PA, de acordo com a RDC nº50/2002, RDC nº51/2011, RDC nº7/2010, Portaria nº930/2012, RDC nº171/2006, Portaria nº11/2015, RDC nº15/2012, NBR 7256/2005, RDC nº222/2018, NBR 9050/2020, NBR 6492/1994 e outras normas técnicas específicas.

1- AMBIENTES

1.1- TÉRREO

AMBULATÓRIO: Recepção, Wc. Público, Consultório 01, 02 e 03, Consultório 4 Consultório ginecologico + WC, WC público, Curativo/coleta, Coleta ginecológica + WC Imunização, Serviço social, Espera, DML, WC funcionário, Copa.

URGENCIA E EMERGENCIA ADULTO: Recepção, Posto policial, Emergência, WC Público, Triagem, Utilidades, Consultório 01, Consultório 02, Consultório 03, Serviço Social, Guarda de maca, Hall de consultório, WC funcionário, Inalação adulto, Reidratação adulto, Aplicação de medicamentos, Curativos, Gesso, WC público, Hall, Posto e Prescrição, Sala de serviço, Isolamento, Antecâmara para isolamento, Banheiro Paciente, Observação Adulto, Banheiro, AMIU, Procedimentos AMIU, Banheiro AMIU, Sala adm, Farmácia satélite, DML, DME, Telecom, Estar, Quarto, Banheiro, Recep. Internação, WC público.

IMAGENOLOGIA: Espera**,** I.P. Anestésica**,** Mamografia + WC**,** ECC**,** ECG**,** Ultrassom**,** Utilidades**,** Posto**,** Endoscopia**,** Desinf. Endosc.**,** Raios-X digital**,** WC. Raios X**,** Comando Raios-X**,** Equipamentos**,** Tomografia**,** Sala do tomógrafo**,** Comando**,** WC. Tomografia**,** Laudo**,** DML.

SETOR DE APOIO LOGISTICO E SERVIÇOS: Refeitório, Cocção, Pré-preparo, Nutricionista, recepção/pesagem/inspeção/higienizacão/alimentos/utensílios, Despensa seca, Câmaras frias, Carrinhos, Ponto, Guarda Volumes, Administração lavanderia, Área suja, Área

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 10/01/2022 10:55 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 36AE311F787E7FB8.9C457D9D21DFCA7A.617AFB8EFABE8A02.53265F12FDBE6BAF

Identificador de autenticação: 18622F9.5BA5.F6F.04A9E90A8BE7581400
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2021/1257635 Anexo/Sequencial: 36

Limpa, Vest. Bar., Armazem/distribuição, DML, Almoxarifado, Recebimento, Distribuição, Vestiário fem, Vestiário masc, Vestiário PcD, Vestiário barreira, Assepsia de embalagem, Esterilização, Envase/ estocagem da nutrição enteral e lactário, Guarita, Central de Resíduos, Medição, Subestação e Gerador, Necrotério, Abrigo de gases.

1.2. PAVIMENTO 01:

UNIDADE INTERNAÇÃO OBSTÉTRICA: 10 leitos Inter. Obstétrica + Banheiro, Quarto de adulto, Isolamento, Banheiro Isolamento, Antecâmara para isolamento, Utilidade, Curativo, WC Funcionário Fem./Masc., Posto e Prescrição, Sala de serviço, Farmácia satélite, Sala administração, Estar Equipe Médica, Quarto, Banheiro, Estar Acompanhante, WC acompanhante, DML, DME, Telecom.

UCI - UNIDADE DE CUIDADOS NEONATAL: UCI Neonatal (10 leitos), Posto e serviço, Higienização R.N, Administração, Utilidades, DME, Copa, Quarto de plantão, Banheiro plantão, DMI, WC funcionários.

CENTRO DE PARTO NORMAL: PPP 01, 02 e 03 + Banheiros, Recepção/Acolhimento, Exames/ Administração parturiente, Wc, Posto enfermagem, Serviço, Utilidade, DML, refeitório, Quarto de plantão, Banheiro (BHO), Estar acompanhante PPP, WC estar acompanhante.

LABORATÓRIO: Hall / recepção, Secretária, Chefia, Arquivo, WC chefia, Hematologia, Bacteriologia ou Microbiologia, Urinálise, Chuveiro Lava Olhos, Parasitologia, Esterilização, Virologia, Lavagem, Laudo, Reagentes, WC funcionários, DMI, Utilidades, Equipamentos, Copa, Plantão, Banheiro Plantão.

CME - CENTRO DE MATERIAL ESTERILIZADO: Arsenal, Distribuição, V.B., Área limpa, Desinf. Quim., Lavagem, Desinfecção química, Administração, DML, Recebimento.

AMBULATÓRIO E IMAGENOLOGIA: Administração Clínica, Arquivo e WC.

FARMÁCIA: Farmácia / Atendimento, Administração e WC.

AGÊNCIA TRANSFUSIONAL: Laboratório Agência Transfusional, Administração, Estoque e Freezers.

BLH - BANCO DE LEITE HUMANO: Recepção banco de leite**,** Preparo da doadora**,** Armazenamento e distribuição de leite fresco**,** Ordenha**,** Processamento e estocagem de leite

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR DOIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 10/01/2022 10:55 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 36AE311F787E7FB8.9C457D9D21DFCA7A.617AFB8EFABE8A02.53265F12FDBE6BAF

Identificador de autenticação: 18622F9.5BA5.F6F.04A9E90A8BE7581400
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2021/1257635 Anexo/Sequencial: 36

pasteurizado, Laboratório de controle de qualidade, Recepção de coleta externa, Administração, Copa, Repouso plantão, Vestiário Bar, Sala de rota, Sala de demonstração e educação em saúde.

1.3. PAVIMENTO 02:

INTERNAÇÃO ADULTO E PEDIÁTRICO: Internação clínica - ginecologia (5 leitos) com banheiros, Internação clínica – pediatria (5 leitos) com banheiros, Quarto de Isolamento, Banheiro (BHO), Antecâmara para isolamento, Utilidades, Curativos, Posto e Prescrição, Sala de serviço, WC funcionários (Fem./Masc.), Farmácia satélite, Sala administrativa, Estar, Quarto, Banheiro, Estar Acompanhante, WC acompanhante, Sala multiuso, WC s. multiuso, DML, DME, Telecom.

CENTRO ADMINISTRATIVO: Recepção, Secretária, Diretoria, WC diretoria, Protocolo, Sala de reunião, Arquivo, Serviço administrativo, Sala de segurança, WC segurança, Copa, WC funcionários.

1.4. PAVIMENTO 03:

UNIDADE CENTRO CIRÚRGICO: Sala de cirurgia 01, Sala de cirurgia 02, Sala de cirurgia 03, Indução, Espera, WC espera, Acolhimento, WC, Exame, Administração, Passa maca, Rouparia, DME, Ass. recém-nascido, Posto serviço, RPA, Utilidades, Arsenal, Farmácia satélite, DML, Laboratório, Estar médico, Vestiário feminino, Vestiário masculino, Descanso médico, Banheiro.

UNIDADE UTI ADULTO e UTIN: UTI Adulto (9 leitos), Posto serviço, Farmácia satélite, UTI adulto, Banheiro paciente, Antecâmara, Isolamento, Banheiro isolamento, Secretária, Entrevista, DML, Estar médico, Descanso médico, Descanso médico, Banheiro, Vestiário masculino, Vestiário feminino, UTIN, Posto serviço, Farmácia satélite UTIN, Isolamento, Banheiro acompanhante, Utilidades, Paramentação, Wc. Paramentação, Guarda de equipamentos, Estar mães/ acompanhante, Wc. Estar acompanhante.

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAIS DE UM USUÁRIO (Lei 11.419/2006)
EM 10/01/2022 10:55 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 36AE311F787E7FB8.9C457D9D21DFCA7A.617AFB8EFABE8A02.53265F12FDBE6BAF

Identificador de autenticação: 18622F9.5BA5.F6F.04A9E90A8BE7581400
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2021/1257635 Anexo/Sequencial: 36

2. DO PROJETO:

Foram desenvolvido projeto básico de arquitetura pelo arquiteto Raul Ventura Filho – CAU: A7860-3.

3. FUNCIONALIDADE DA EDIFICAÇÃO:

O fluxo de funcionalidade apresentado no Projeto Básico de Arquitetura do Hospital Materno Infantil de Altamira, está adequado para a finalidade a que se propõe.

4. CONCLUSÃO

O projeto de arquitetura do **Hospital Materno Infantil de Altamira**, situado na Av. Alacid Nunes, s/n, Uirapuru, Município de Altamira - PA, tem Parecer Técnico **FAVORÁVEL** do Departamento de Vigilância Sanitária da Secretaria de Estado de Saúde Pública, com relação aos padrões estabelecidos pela RDC nº50/2002, RDC nº51/2011, RDC nº7/2010, Portaria nº930/2012, RDC nº171/2006, Portaria nº11/2015, RDC nº15/2012, NBR 7256/2005, RDC nº222/2018, NBR 9050/2020, NBR 6492/1994 e outras normas técnicas específicas.

Belém, 05 de janeiro de 2022.

Hiago Roberto Viana Brito
Engenheiro Civil DIVEST/ DEVS/SESPA

Higor Ribeiro Borges
Chefe DIVEST/DEVS/ SESPA

Milvea Franciane Carneiro
Diretora do DEVS/SESPA

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR MAX DEL OM USUARIO (Lei 419/2006)
EM 10/01/2022 10:55 (Hora Local) - Aut. Última Assinatura: 36AE311F787E7FB8.9C457D9D21DFCA7A.617AFB8EFABE8A02.53265F12FDBE6BAF

Identificador de autenticação: 18622F9.5BA5.F6F.04A9E90A8BE7581400
Confira a autenticidade deste documento em https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo
Nº do Protocolo: 2021/1257635 Anexo/Sequencial: 36

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
UND 01	**AMBULATÓRIO (Térreo)**							
Nº ATIV.	**AMBIENTE**	**PISO**	**PAREDE**	**FORRO**	**PORTA**	**ESQUADRIA**	**BANCADA**	**DIVISÓRIA**
1.1	Recepção	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (04 FOLHAS DE 1,00x2,10m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-	-
1.2	Wc. Público	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA PARA FRALDÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,40x0,70m	-
1.3	Consultório 01, 02 e 03	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-		-
1.4	Consultório 4	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
1.5	Consultório ginecologico	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-		-
1.6	WC público	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-		-
1.7	Curativo/ coleta	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
1.8	Coleta ginecológica	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
1.9	Imunização	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
1.10	Serviço social	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
1.11	Espera	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
1.12	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
1.14	WC funcionário	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
1.15	Copa	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
1.16	Cartório	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-

UND 02	URGÊNCIA / EMERGÊNCIA ADULTO (Térreo)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
2.1	Recepção	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (04 FOLHAS DE 1,00x2,10m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR		-
2.2	Posto policial	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
2.3	Emergência	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,35x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.4	WC Público	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA PARA FRALDÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,40x0,70m	-
2.5	Triagem	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
2.6	Higienização	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
2.7	Utilidades	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR	-
2.8	Consultório 01 e 02	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
	WC consultórios	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.9	Consultório 03	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
2.10	Serviço Social	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
2.11	Guarda de maca	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	-	-
2.12	Hall de consultório	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
2.13	WC funcionário	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.14	Inalação adulto	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.15	Reidratação adulto	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
2.16	Aplicação de medicamentos	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
2.17	Curativos	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.18	Gesso	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
2.19	WC público	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.20	Hall	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	-	-
2.21	Posto e Prescrição	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.22	Sala de serviço	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.23	Isolamento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
2.24	Antecâmara para isolamento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
2.25	Banheiro Paciente	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
2.26	Observação Adulto	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
2.27	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)-1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.28	AMIU	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
2.29	Procedimentos AMIU	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
2.30	Banheiro AMIU	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)-1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.31	Sala adm	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
2.32	Farmácia satélite	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
2.33	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)-1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.34	DME	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM MDF (h=0,90m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 2,65x0,50m	-
2.35	Telecom	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
2.36	Estar	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
2.37	Quarto	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
2.38	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)-1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
2.39	Recep. Internação	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-	-
2.40	WC público	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
2.41	Hall Internação	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
2.42	Oficina	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

UND 03	IMAGENOLOGIA (Térreo)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
3.1	Espera	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	-	-
3.2	I.P. Anestésica	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
3.3	Mamografia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
	WC mamografia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
3.4	ECC	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
3.5	ECG	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
3.6	Ultrassom	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
	WC ultrassom	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
3.7	Utilidades	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR	-
3.8	Posto	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
3.9	Endoscopia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
3.10	Desinf. Endosc.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
3.11	Raios-X digital	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
3.12	WC. Raios X	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
3.13	Comando Raios-X	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
3.14	Equipamentos	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
3.15	Tomografia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
3.16	Sala do tomográfo	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
3.17	Comando	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
3.18	WC. Tomografia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
3.19	Laudo	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
3.20	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

UND 04	SETOR DE APOIO/ LOGISTICO E SERVIÇOS (Térreo)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
4.1	Refeitório	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.2	RECEPÇÃO/ LAVAGEM/ LOUÇAS/ BANDEJAS/ TALHERES/PANELA	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR eBANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.3	Cocção	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.4	Porcionamento e distribuição Refeitório	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.5	Montagem/Distribuição Carros	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
4.6	Pré-preparo	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	**1**- BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR **2-** BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR **3-** BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,35x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR **4** BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 2,65x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS 2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.7	Nutricionista	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.8	RECEPÇÃO/PESAGEM/INSPEÇÃO/HIGIENIZAÇÃO/ALIMENTOS/UTENSÍLIOS	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR. E PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.9	Despensa seca	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
4.10	Câmaras frias	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
4.11	Carrinhos	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
4.12	Ponto	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	BANCADA RETA DE ATENDIMENTO EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,80x0,60m	-	-	-
4.13	Guarda Volumes	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
4.14	Administração lavanderia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
4.15	Área suja	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
4.16	DML Área suja	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
4.17	Área limpa	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
4.18	Vest. Bar.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm).
4.19	Armazem / distribuição	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-
4.20	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
4.21	Almoxarifado	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
4.22	Recebimento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-
4.23	Distribuição	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
4.24	Vestiário fem.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR. e PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,40x0,50m - COM 4 CUBAS EM LOUÇA BRANCA DE APOIO/SOBREPOR L.90.17, FAB. DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm).
4.25	Vestiário masc.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR. e PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,40x0,50m - COM 4 CUBAS EM LOUÇA BRANCA DE APOIO/SOBREPOR L.90.17, FAB. DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm).
4.26	Vestiário PcD	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
4.27	Vestiário bar.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.28	Assepsia de embalagem	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 6,05-1,90x0,60m	-
4.29	Esterilização	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,35x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.30	Paramentação	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.31	Envase/ estocagem da nutrição enteral e lactário	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.32	Guarita	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
	WC guarita	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.33	Central de Resíduos	Piso cimentado liso com pintura em tinta para piso, cor cinza claro, fab. Coral ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-	-
4.34	Lavagem Carros	Piso cimentado liso com pintura em tinta para piso, cor cinza claro, fab. Coral ou similar	-	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.	-	-	-	-
4.35	Medição, Subestação e Gerador	Piso cimentado liso com pintura em tinta para piso, cor cinza claro, fab. Coral ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
4.36	Necrotério	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
4.37	Abrigo de gases	Piso cimentado liso com pintura em tinta para piso, cor cinza claro, fab. Coral ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE ABRIR - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (02 FOLHAS MÓVEIS 1,00x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.	-	-	-

UND 05	UNIDADE INTERNAÇÃO OBSTÉTRICA (1 pav.)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
5.1	Internação obstétrica 01	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	-
	BHO	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
5.2	Internação obstétrica 02	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
	BHO	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
5.3	Internação obstétrica 03	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	
	BHO	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
	Internação obstétrica 04	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	
	BHO	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
	Internação obstétrica 05	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	
	BHO	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
	Internação obstétrica 06	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	
	BHO	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306,	
	Internação obstétrica 07	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
	BHO	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306.	
5.4	Internação obstétrica 08	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	-
	BHO	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
	Internação obstétrica 09	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	-
	BHO	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
	Internação obstétrica 10	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	-
	BHO	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
5.6	Quarto de adulto - Isolamento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
5.7	Banheiro Isolamento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
5.8	Antecâmara para isolamento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
5.10	Utilidades	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR	-
5.11	Curativos	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
5.12	WC Funcionário (Fem. /Masc.)	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
5.13	Posto e Prescrição	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
5.14	Sala de serviço	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
5.15	Farmácia satélite	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
5.16	Sala administração	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
5.17	Estar Equipe Médica	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
5.18	Quarto	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
5.19	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
5.20	Estar Acompanhante	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA). E PINTURA ARTÍSTICA SEGUNDO DETALHAMENTO	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
5.21	Registro/Recepção CPN	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	-	-
5.22	WC	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-	
5.23	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
5.24	DME	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM MDF (h=0,90m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 2,65x0,50m	-
5.25	Telecom	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-

UND 06	UCI - UNIDADE DE CUIDADOS NEONATAL (1 pav.)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
6.1	UCI Neonatal (10 leitos)	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
6.2	Posto e serviço	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,25x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES e BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-1,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
6.3	Paramentação	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
6.4	Higienização R.N.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	-
6.5	Administração	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
6.6	Utilidades	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR	-
6.7	DME	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA DE ATENDIMENTO EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,80x0,60m	-
6.8	Copa	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
6.9	Quarto de plantão	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
6.10	Banheiro plantão	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
6.11	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
6.12	WC funcionários	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

UND 07	CENTRO DE PARTO NORMAL (1 pav.)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	ESQUADRIAS	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
7.1	Pré-parto, parto e puerpério (PPP) 01	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	-
7.2	Banheiro PPP 01	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
7.3	Pré-parto, parto e puerpério (PPP) 02	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	-
7.4	Banheiro PPP 02	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
7.5	Pré-parto, parto e puerpério (PPP) 03	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	-
7.6	Banheiro PPP 03	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
7.7	DME	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
7.8	Deambulação	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
7.9	Exames/ Administração parturiente	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
7.10	Wc	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
7.11	Posto enfermagem	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m e BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,20x0,30m e 2,20x0,45m	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
7.12	Serviço	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
7.13	Utilidade	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR	-
7.14	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
7.15	Refeitório	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
7.16	Quarto de plantão	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
7.17	Banheiro Masc.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
7.18	Banheiro Fem.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

UND 08	LABORATÓRIO (1 pav.)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
8.1	Hall / recepção	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
8.2	Secretária	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
8.3	Chefia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
8.4	Arquivo	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
8.5	WC chefia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
8.6	Hematologia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 5,05-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
8.7	Bacteriologia ou Microbiologia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,20-2,60x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
8.8	Urinálise	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,20-2,60x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
8.9	Chuveiro Lava Olhos	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	-	-
8.10	Parasitologia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,20-2,60x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
8.11	Esterilização	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
8.12	Virologia	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
8.13	Lavagem	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,85-3,20x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
8.14	Laudo	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
8.15	Reagentes	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
8.16	WC Público	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
8.17	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
8.18	Utilidades	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR	-
8.19	Equipamentos	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM MDF (h=0,90m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 2,65x0,50m	-
8.20	Copa	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
8.21	Plantão	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
8.22	Banheiro Plantão	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

UND 09	CME - CENTRO DE MATERIAL ESTERILIZADO (1 pav.)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
9.1	Arsenal	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
9.2	Distribuição	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-
9.3	V.B.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
9.4	Área limpa	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
9.5	Desinf. Quim.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-
9.6	Lavagem	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,40-4,25x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
9.7	Administração	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
9.8	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
9.9	Recebimento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-

UND 10	AMBULATÓRIO E IMAGENOLOGIA (1 pav.)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
10.1	Administração Clínica	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
10.2	Arquivo	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
10.3	WC	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

UND 11	FARMÁCIA (1 pav.)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
11.1	Farmácia / Atendimento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
11.2	Recepção/Triagem	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
11.3	Administração	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
11.4	WC	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

UND 12	AGENCIA TRANSFUSIONAL (1 pav.)							
N° ATIV.	UNIDADE / AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
12.1	Laboratório Agência Transfusional	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA EM "U": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,40-1,50-2,40x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
12.2	Administração	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
12.3	Estoque	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
12.4	Fluxo laminar	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-	-

UND 13	BLH - BANCO DE LEITE HUMANO (1 pav.)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	BALANCIN	BANCADA	DIVISÓRIA
13.1	Recepção/ registro/ triagem	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
13.2	Consultório	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
13.3	Preparo da doadora	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=1,10)- 2,00x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
13.4	Estocagem/distribuição leite cru coletado	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-
13.5	Ordenha	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
13.6	Proces. e estocagem de leite pasteurizado	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR e PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
13.7	Laborátorio de controle de qualidade	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,30-4,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
13.8	Recepção de coleta externa	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-
13.9	Administração	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
13.10	Copa	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
13.11	Repouso plantão	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
13.12	Bho plantão	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
13.13	Paramentação	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR e PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
13.14	WC	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
13.15	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
13.16	Sala de rota	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
13.17	Sala de demonstração e educação em saúde	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
UND 14	**INTERNAÇÃO ADULTO E PEDIÁTRICO (2 Pav.)**							
Nº ATIV.	**AMBIENTE**	**PISO**	**PAREDE**	**FORRO**	**PORTA**	**ESQUADRIA**	**BANCADA**	**DIVISÓRIA**
14.1	Internação clínica - ginecologia 01	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
14.2	Internação clínica - ginecologia 02	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
14.3	Internação clínica - ginecologia 03	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
14.4	Internação clínica - ginecologia 04	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
14.5	Internação clínica - ginecologia 05	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
14.6	Internação clínica - pediatria 01	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
14.7	Internação clínica - pediatria 02	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
14.8	Internação clínica - pediatria 03	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
14.9	Internação clínica - pediatria 04	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
14.10	Internação clínica - pediatria 05	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	
14.11	Quarto de Isolamento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
14.12	Banheiro (BHO)	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
14.13	Antecâmara para isolamento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
14.14	Utilidades	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR	-
14.15	Curativos	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
14.16	Posto e Prescrição	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
14.17	Sala de serviço	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
14.18	WC funcionários (Fem. / Masc.)	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
14.19	Farmácia satélite	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
14.20	Sala administrativa	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
14.21	Estar	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
14.22	Quarto	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
14.23	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
14.24	Estar Acompanhante	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA). E PINTURA ARTÍSTICA SEGUNDO DETALHAMENTO.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
14.25	WC acompanhante	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
14.26	Sala multiuso	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
14.27	WC s. multiuso	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
14.28	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
14.29	DME	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM MDF (h=0,90m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 2,65x0,50m	-
14.30	Telecom	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
UND 15	**CENTRO ADMINISTRATIVO (2 pav.)**							
Nº ATIV.	**AMBIENTE**	**PISO**	**PAREDE**	**FORRO**	**PORTA**	**ESQUADRIA**	**BANCADA**	**DIVISÓRIA**
15.1	Recepção	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	-	-	-
15.2	Secretária	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
15.3	Diretoria	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.		-	-
15.4	WC diretoria	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
15.5	Protocolo	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-
15.6	Sala de reunião	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
15.7	Arquivo	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
15.8	Serviço administrativo	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
15.9	Sala de segurança	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
15.10	WC segurança	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
15.11	Copa	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,10x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
15.12	WC funcionários	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

UND 16	UNIDADE CENTRO CIRÚRGICO (3 pav.)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
16.1	Sala de cirurgia 01	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA CONDUTIVA LINHA IQ TORO SC, FAB. TAKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.2	Sala de cirurgia 02	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA CONDUTIVA LINHA IQ TORO SC, FAB. TAKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.3	Sala de cirurgia 03	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA CONDUTIVA LINHA IQ TORO SC, FAB. TAKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.4	Indução	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.5	Espera	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	-	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.6	WC espera	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.7	Acolhimento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
16.8	WC acolhimento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
16.9	Exame	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
16.10	WC exame	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
16.11	Administração	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
16.12	Passa maca	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
16.13	Rouparia	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
16.14	DME	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
16.15	Ass. recem nasc.	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA	-
16.16	Posto serviço	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	-	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,55x0,30m e 2,55x0,45m e BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,55x0,30m e 2,55x0,45m	-
16.17	R.P.A.	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.18	Utilidades	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB.	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
16.19	Arsenal	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.20	Farmácia satélite	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-
16.21	DML	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
16.22	Laboratório	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
16.24	Estar médico	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
16.25	Vestiário fem.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.27	Vestiário Masc.	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.29	Descanso médico	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
16.30	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

UND 17	UNIDADE UTI ADULTO e UTIN (3 pav.)							
N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
17.1	UTI Adulto (9 leitos)	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
17.2	Posto serviço	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	-	-	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,75-1,05x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR e BANCADA RETA DUPLA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00-0,45x0,35m e 1,55-1,85x0,50m	-
17.3	Farmácia satélite UTI adulto	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
17.4	Banheiro paciente	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON. COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB.	-
17.5	Antecâmara	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
17.6	Isolamento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
17.7	Banheiro isolamento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
17.8	Secretária	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-
17.9	Entrevista	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
17.10	DML	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
17.11	Estar médico	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
17.12	Descanso médico	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
17.13	Descanso médico	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
17.14	Banheiro	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-	
17.15	Vestiário masculino	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
17.16	Vestiário feminino	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
17.17	UTIN	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-	
17.18	Posto serviço	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	-	-	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR e BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 3,55x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES	-	
17.19	Farmácia satélite UTIN	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	
17.20	Isolamento	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR e ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

ALTAMIRA PREFEITURA

MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
17.21	Banheiro acompanhante	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
17.22	Utilidades	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM ACO INOX. FAB.	-
17.23	Paramentação	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR	-
17.24	Wc. Paramentação	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
17.25	Guarda de equipamentos	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm com rodapé de topo arrendondado do mesmo material, fab. Eliane ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	-	-	-
17.26	Estar mães/ acompanhante	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-
17.27	Wc. Estar acompanhante	Porcelanato técnico de alto tráfego certificado pela NBR 13006, com acamento natural, bitola 60x60cm e coeficiente de atrito umido≥0,4. Junta de assentamento segundo orientação do fabricante, referência: Minimum Cimento Natural 60x60cm.	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.	LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-

COBERTURA - NÍVEL BARRILETE

N° ATIV.	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	TELHA	CALHA/RUFO
18.1	Pavimento técnico UTI's	Piso cimentado liso com pintura em tinta para piso, cor cinza claro, fab. Coral ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	-	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-	-
18.2	Haal escada	Piso cimentado liso com pintura em tinta para piso, cor cinza claro, fab. Coral ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.	PORTA CORTA-FOGO METÁLICA DE ABRIR COM 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO	-	-	-
18.3	Antecâmara escada	Piso cimentado liso com pintura em tinta para piso, cor cinza claro, fab. Coral ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.	PORTA CORTA-FOGO METÁLICA DE ABRIR COM 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO	-	-	-
18.4	Barrilete	Piso cimentado liso com pintura em tinta para piso, cor cinza claro, fab. Coral ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-	-

HOSPITAL MATERNO INFANTIL

QUADRO DE ACABAMENTOS /AMBIENTE HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

	AMBIENTE	PISO	PAREDE	FORRO	PORTA	ESQUADRIA	BANCADA	DIVISÓRIA
18.5	Cobertura	-	-	-	-	-	TELHA SANDUÍCHE METÁLICA (PERFIL LR-40) COM RECHEIO EM LÃ MINERAL, PRÉ PINTADO EM AMBAS AS FACES NA COR BRANCO-PLACA (RAL 1023), i = 7%	CALHA EM CONCRETO IMPERMEABILIZADO; RUFO METÁLICO TIPO CHAPÉU
18.6	Casa de máquinas	Piso cimentado liso com pintura em tinta para piso, cor cinza claro, fab. Coral ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR. MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	-	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-	-
18.7	Pav. Técnico da cirurgia	Piso cimentado liso com pintura em tinta para piso, cor cinza claro, fab. Coral ou similar	PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR. MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).	-	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	-	-	-

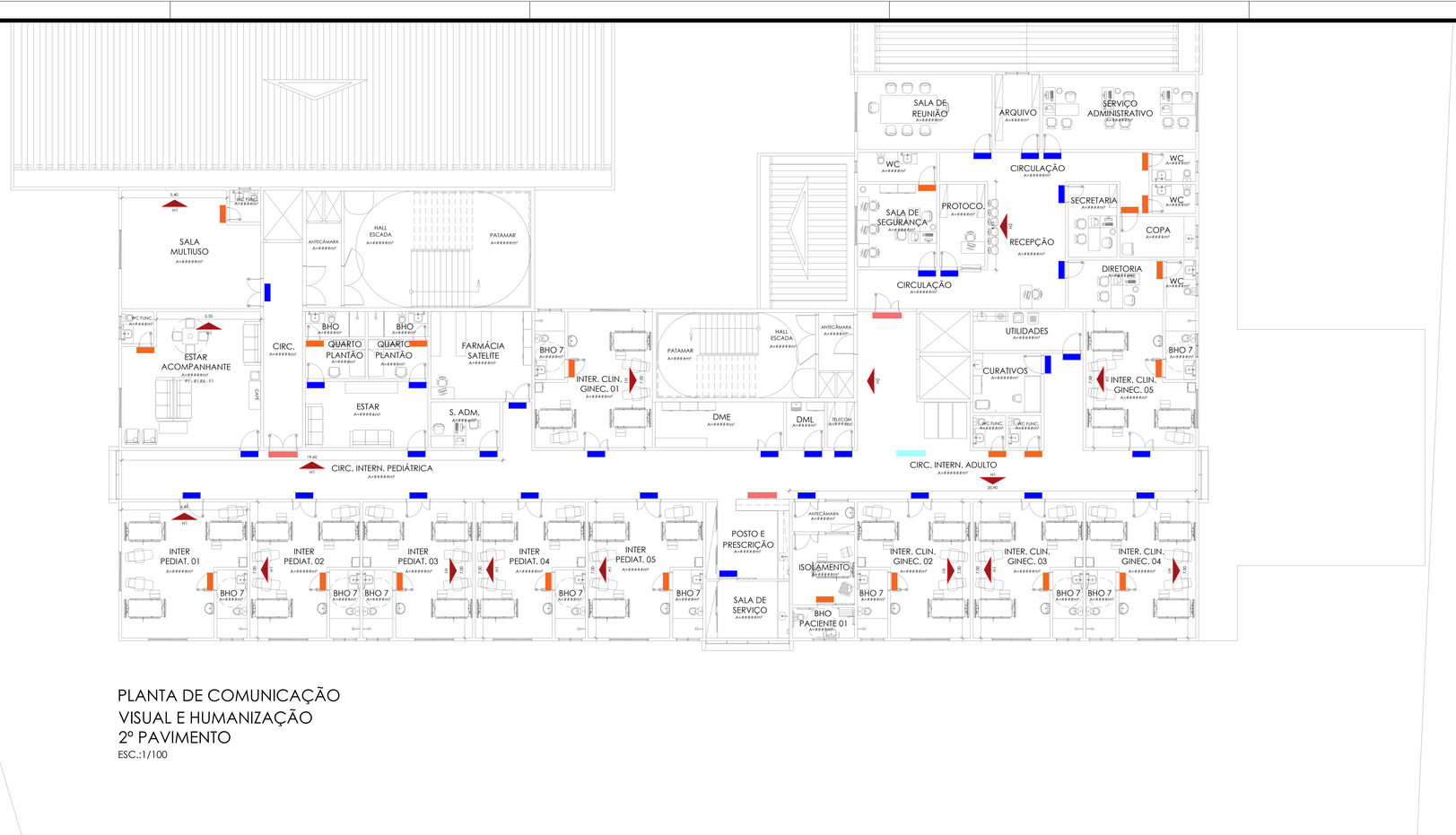
COBERTURA GERAL

TELHA: TELHA SANDUÍCHE METÁLICA (PERFIL LR-40) COM RECHEIO EM LÃ MINERAL, PRÉ PINTADO EM AMBAS AS FACES NA COR BRANCO-PLACA (RAL 1023), i = 7%

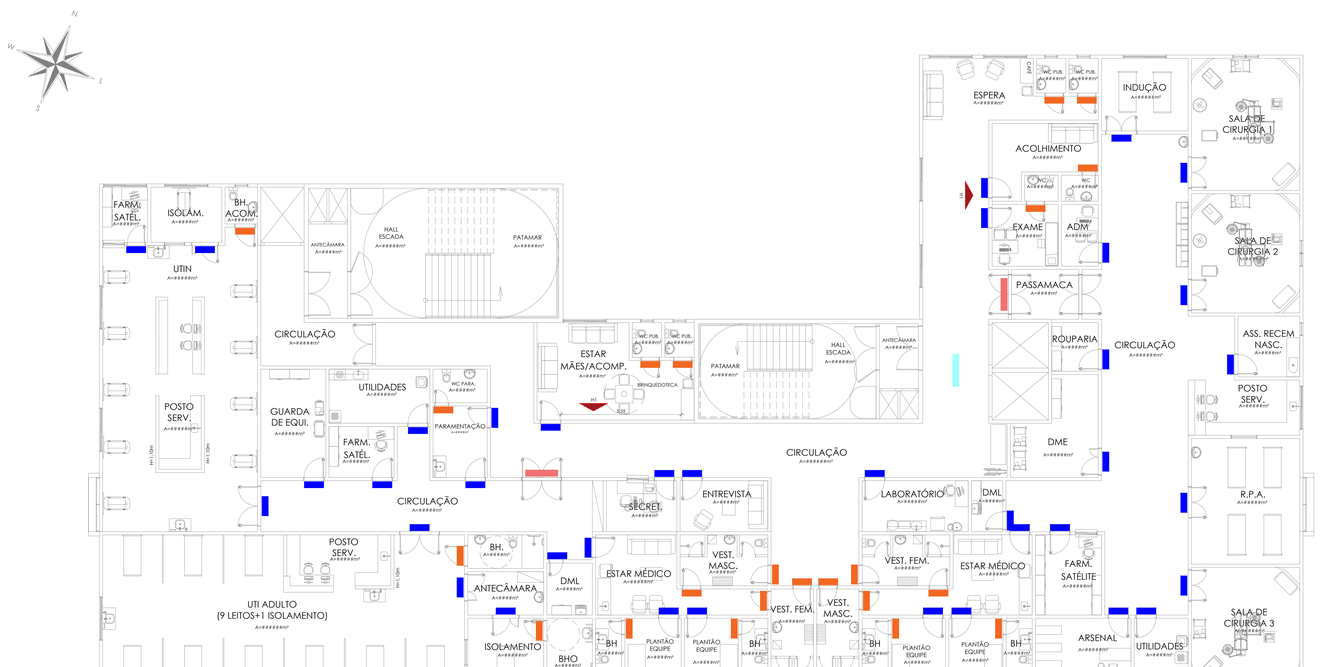
CALHA METÁLICA

RUFO METÁLICO TIPO CHAPÉU

ALÇAPÃO DE VISITA: CHAPA DE FERRO Nº 14 DORADA E SOLDADA PINTADA COM TINTA ESMALE NA COR BRANCO NEVE SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA.



PLANTA DE COMUNICAÇÃO
VISUAL E HUMANIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
ESC.:1/100



PLANTA DE COMUNICAÇÃO
VISUAL E HUMANIZAÇÃO
3º PAVIMENTO
ESC.:1/100

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMUNICAÇÃO VISUAL E HUMANIZAÇÃO			
HUMANIZAÇÃO			
INDICAÇÃO	QUANT.	ÁREA(m²)	DESCRIÇÃO
H1	54	1.179,54m²	IMAGEM DIGITALIZADA, IMPRESSA EM VINIL ADESIVO 3M, BRANCO FOSCO, APLICADO SOBRE PAREDE.
H2	06	95,58m²	FOTO EXCLUSIVA DA REGIÃO EM ALTA RESOLUÇÃO, PAINEL FOTOGRÁFICO IMPRESSO EM VINIL ADESIVO, APLICADO EM ACRÍLICO.
TOTAL:	60	1275,12m²	–
COMUNICAÇÃO VISUAL			
INDICAÇÃO	QUANT.	ÁREA(m²)	DESCRIÇÃO
	17	–	PLACA INDICATIVA ACIMA DE PASSADOR.
	17	–	PLACA INDICATIVA ACIMA DE PORTA.
	233	–	PLACA INDICATIVA DE PORTA.
	08	–	PLACA INDICATIVA DE TETO.
	125	–	PLACA INDICATIVO DE WC, VESTIÁRIO E COPA.
	15	–	PLACA EXTERNA DE ALUMÍNIO.
TOTAL:	413		

OBSERVAÇÕES GERAIS:
OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO
PLANTA DE COMUNICAÇÃO VISUAL E
HUMANIZAÇÃO - 2º PAVIMENTO, 3º PAVIMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A1478,0,0
BRUNNA XAVIER
(ESTAGIÁRIA)

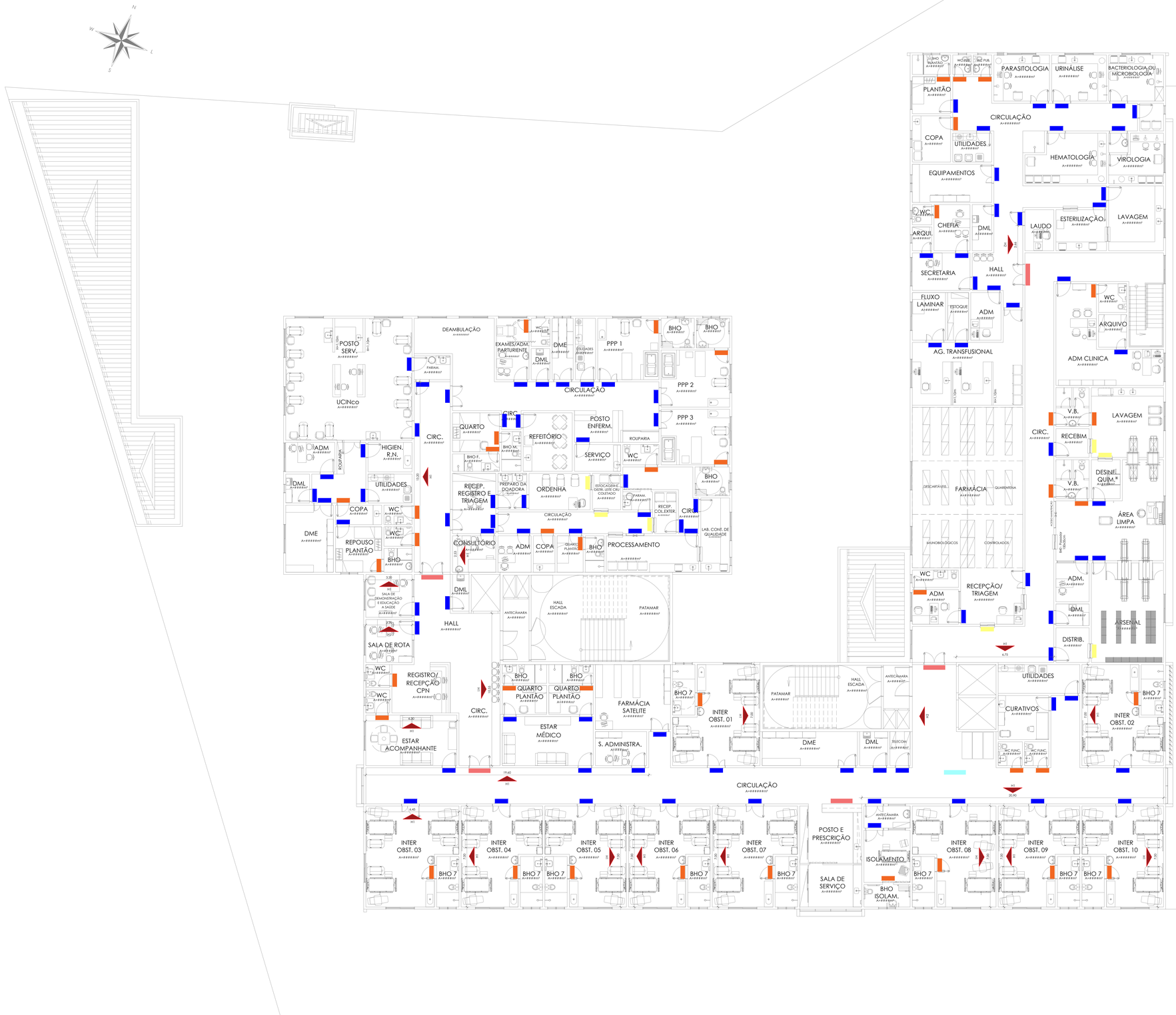
PRANCHA: 03 / 03

ESCALA: INDICADA
DATA: ABRIL/2022
VISTO:

CARIMBO:
XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
A REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO, POR QUALQUER MEIO, SEJA PARCIAL OU INTEGRAL, SEM O DEVIDO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO AUTOR, É ESTRITAMENTE PROIBIDA, SOB PENA DE SANÇÕES CABÍVEIS.
LEI 9.610 DE 19/2/1998



PLANTA DE COMUNICAÇÃO VISUAL E HUMANIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
ESC.:1/100

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMUNICAÇÃO VISUAL E HUMANIZAÇÃO

HUMANIZAÇÃO

INDICAÇÃO:	QUANT.	ÁREA(m²):	DESCRIÇÃO
H1	54	1.179,54m²	IMAGEM DIGITALIZADA, IMPRESSA EM VINIL ADESIVO 3M, BRANCO FOSCO, APLICADO SOBRE PAREDE.
H2	06	95,58m²	FOTO EXCLUSIVA DA REGIÃO EM ALTA RESOLUÇÃO, PAINEL FOTOGRÁFICO IMPRESSO EM VINIL ADESIVO, APLICADO EM ACRÍLICO.
TOTAL:	60	1275,12m²	–

COMUNICAÇÃO VISUAL

INDICAÇÃO:	QUANT.	ÁREA(m²):	DESCRIÇÃO
	17	–	PLACA INDICATIVA ACIMA DE PASSADOR.
	17	–	PLACA INDICATIVA ACIMA DE PORTA.
	233	–	PLACA INDICATIVA DE PORTA.
	08	–	PLACA INDICATIVA DE TETO.
	125	–	PLACA INDICATIVO DE WC, VESTIÁRIO E COPA.
	15	–	PLACA EXTERNA DE ALUMÍNIO.
TOTAL:	413		

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA, EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

PLANTA DE COMUNICAÇÃO VISUAL E HUMANIZAÇÃO - 1º PAVIMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON (CAD A1478328-2)
BRUNNA XAVIER (ESTAGIÁRIA)

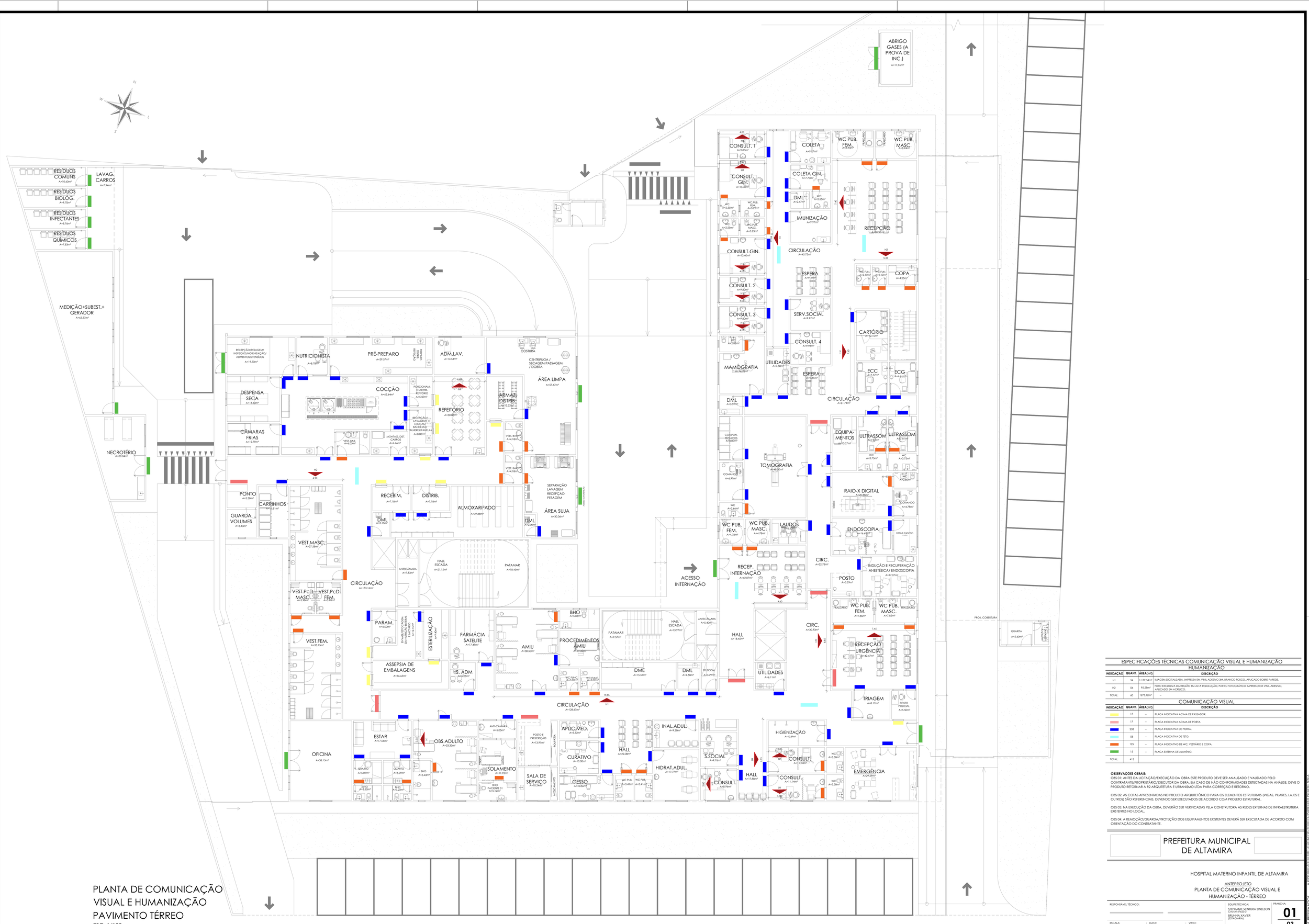
PRANCHA: 02 / 03

ESCALA: INDICADA | DATA: ABRIL/2022 | VISTO:

CAMINHO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO DO PRESENTE DOCUMENTO SEM A AUTORIZAÇÃO DEVERÁ SER SOLICITADA À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA (R2 ARQUITETURA) E DEPENDERÁ DE CONSENTIMENTO POR ESCRITO DA MESMA. SUJEITANDO-SE AOS INFRATORES AS PENALIDADES CABÍVEIS. DIREITOS RESERVADOS



PLANTA DE COMUNICAÇÃO VISUAL E HUMANIZAÇÃO PAVIMENTO TÉRREO

ESC.:1/100

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMUNICAÇÃO VISUAL E HUMANIZAÇÃO

HUMANIZAÇÃO

INDICAÇÃO	QUANT.	ÁREA(m²)	DESCRIÇÃO
H1	54	1.179,54m²	IMAGEM DIGITALIZADA, IMPRESSA EM VINIL ADESIVO 3M, BRANCO FOSCO, APLICADO SOBRE PAREDE.
H2	06	95,58m²	FOTO EXCLUSIVA DA REGIÃO EM ALTA RESOLUÇÃO, PAINEL FOTOGRÁFICO IMPRESSO EM VINIL ADESIVO, APLICADO EM ACRÍLICO.
TOTAL:	60	1275,12m²	–

COMUNICAÇÃO VISUAL

INDICAÇÃO	QUANT.	ÁREA(m²)	DESCRIÇÃO
	17	–	PLACA INDICATIVA ACIMA DE PASSADOR.
	17	–	PLACA INDICATIVA ACIMA DE PORTA.
	233	–	PLACA INDICATIVA DE PORTA.
	08	–	PLACA INDICATIVA DE TETO.
	125	–	PLACA INDICATIVA DE WC, VESTIÁRIO E COPA.
	15	–	PLACA EXTERNA DE ALUMÍNIO.
TOTAL:	413		

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

PLANTA DE COMUNICAÇÃO VISUAL E HUMANIZAÇÃO - TÉRREO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A1476326-0
BRUNNA XAVIER
(ESTAGIÁRIA)

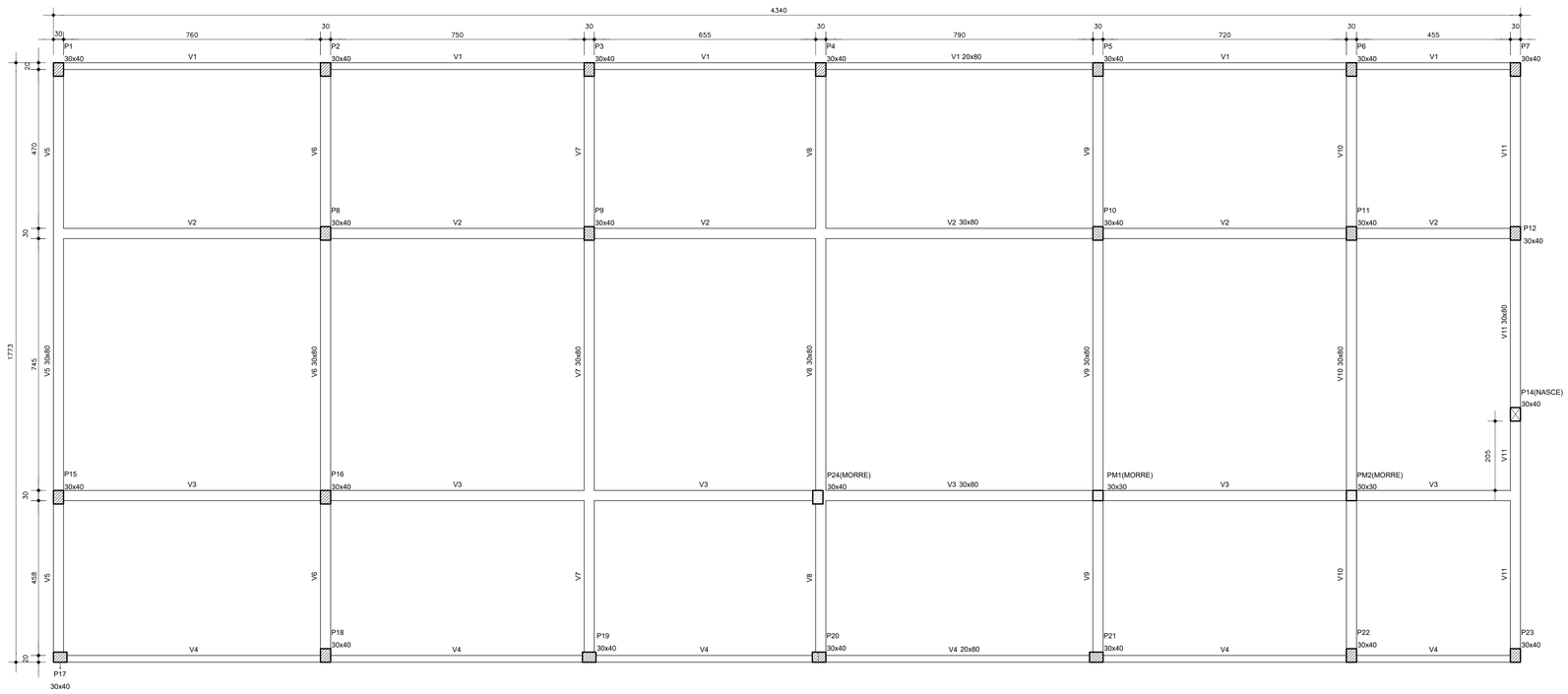
PRANCHA: 01 / 03

ESCALA: INDICADA | DATA: ABRIL/2022 | VISTO:

CARIMBO: XXX

A REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO, POR QUALQUER MEIO OU FORMA, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL AUTOR DO PROJETO, VIOLA DIREITOS AUTORAIS DE ORDEM ESTABELECIDA PELA LEI 9.610 DE 19/02/98.
DIREITOS RESERVADOS

RESPONSABILIDADE SOCIAL: AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA



FORMA DO PAVIMENTO SUBSOLO
ESCALA 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x80	0	0
V2	30x80	0	0
V3	30x80	0	0
V4	20x80	0	0
V5	30x80	0	0
V6	30x80	0	0
V7	30x80	0	0
V8	30x80	0	0
V9	30x80	0	0
V10	30x80	0	0
V11	30x80	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	260716

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30 x 40	0	0
P2	30 x 40	0	0
P3	30 x 40	0	0
P4	30 x 40	0	0
P5	30 x 40	0	0
P6	30 x 40	0	0
P7	30 x 40	0	0
P8	30 x 40	0	0
P9	30 x 40	0	0
P10	30 x 40	0	0
P11	30 x 40	0	0
P12	30 x 40	0	0
P14	30 x 40	0	0
P15	30 x 40	0	0
P16	30 x 40	0	0
P17	30 x 40	0	0
P18	30 x 40	0	0
P19	30 x 40	0	0
P20	30 x 40	0	0
P21	30 x 40	0	0
P22	30 x 40	0	0
P23	30 x 40	0	0
P24	30 x 40	0	0
PM1	30 x 30	0	0
PM2	30 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

PROJETO ESTRUTURAL

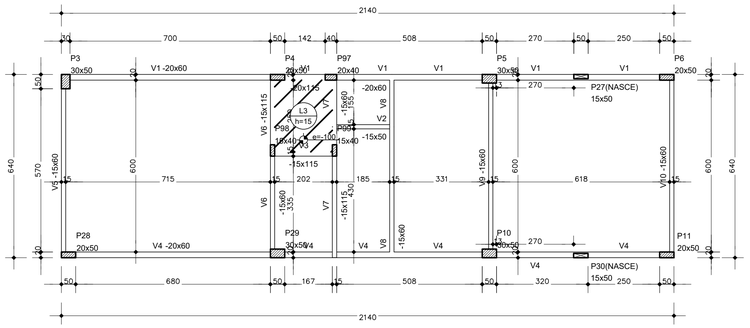
PRANCHA 01/04

ASSUNTO
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 1
PRE- PROJETO

FORMA SUBSOLO

ENGENHEIRO RESPONSAVEL
FRANCO DE MIRANDA
CP 150348498-0

DATA	ESCALA	CADISTA
ABRIL/2022	1/75	REBECA SANTOS



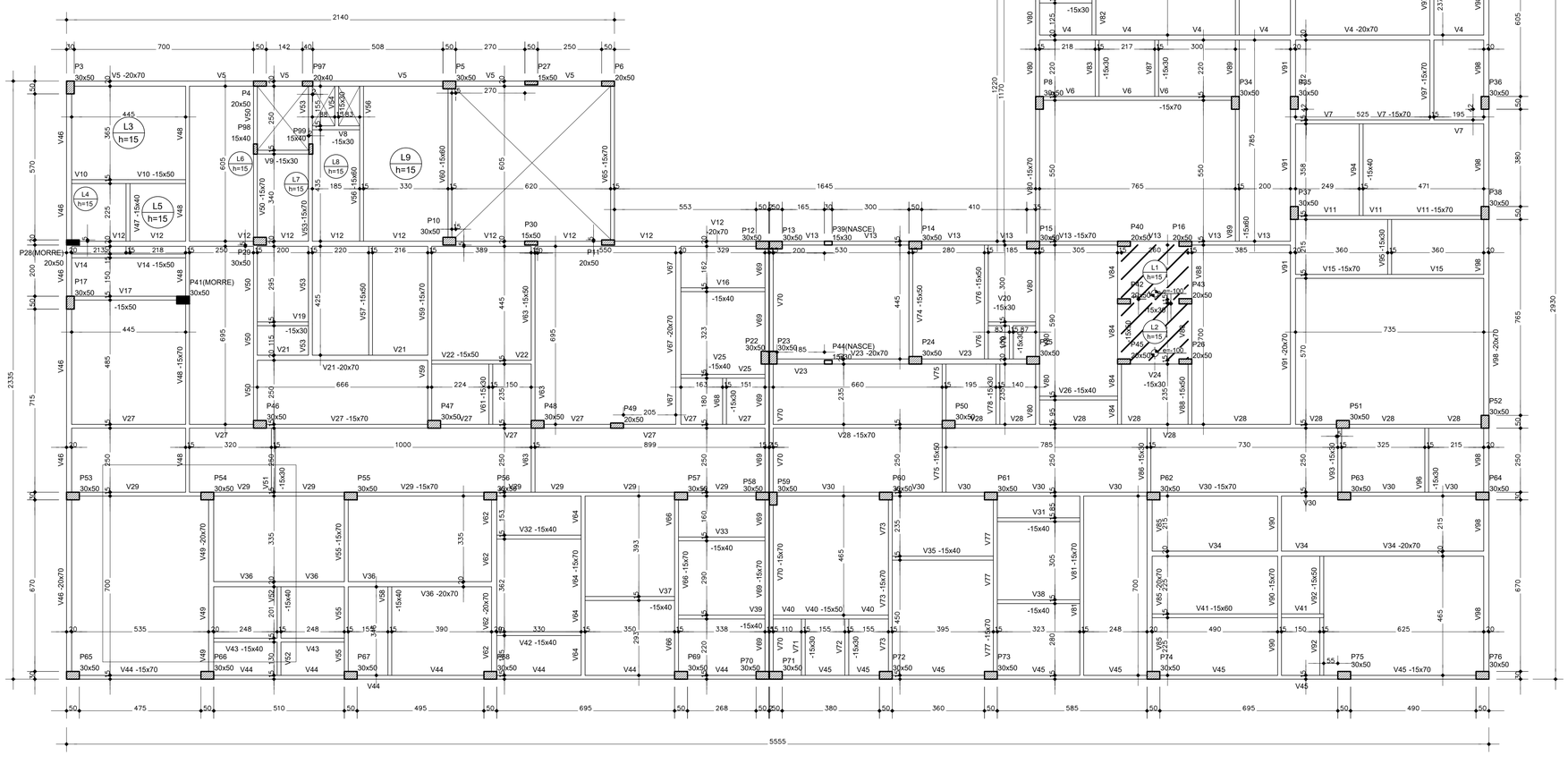
FORMA DO PAVIMENTO SUBSOLO (NÍVEL -320)
escala 1:100

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L3	Maciça	15	-100	-420	375	100	1500	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	5.05

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida



FORMA DO PAVIMENTO TERREO (NÍVEL 0)
escala 1:100

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	-100	-100	375	100	1500	-
L2	Maciça	15	-100	-100	375	100	1500	-
L3	Maciça	15	0	0	375	100	300	-
L4	Maciça	15	0	0	375	100	300	-
L5	Maciça	15	0	0	375	100	300	-
L6	Maciça	15	0	0	375	100	300	-
L7	Maciça	15	0	0	375	100	300	-
L8	Maciça	15	0	0	375	100	300	-
L9	Maciça	15	0	0	375	100	300	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	87.17

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida

PROJETO ESTRUTURAL

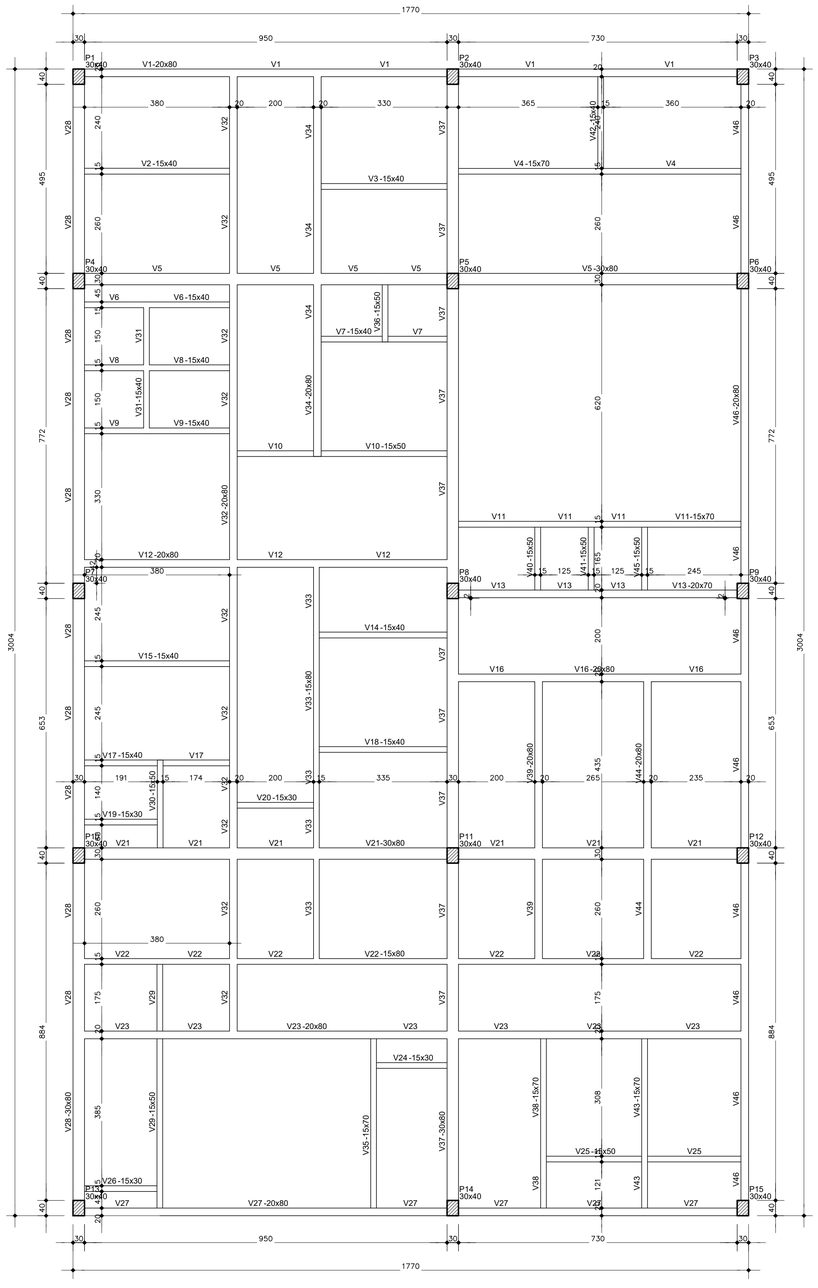
PRANCHA 01/06

ASSUNTO
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 3
PRE- PROJETO

FORMA SUBSOLO E TERREO

ENGENHEIRO RESPONSAVEL
FRANCO DE MIRANDA
CP 150348498-0

DATA	ESCALA	CADISTA
ABRIL/2022	1/100	REBECA SANTOS



FORMA DO PAVIMENTO CINTAS
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x80	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x70	0	0
V5	30x80	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x50	0	0
V11	15x70	0	0
V12	20x80	0	0
V13	20x70	0	0
V14	15x40	0	0
V15	15x40	0	0
V16	20x80	0	0
V17	15x40	0	0
V18	15x40	0	0
V19	15x30	0	0
V20	15x30	0	0
V21	30x80	0	0
V22	15x80	0	0
V23	20x80	0	0
V24	15x30	0	0
V25	15x50	0	0
V26	15x30	0	0
V27	20x80	0	0
V28	30x80	0	0
V29	15x50	0	0
V30	15x50	0	0
V31	15x40	0	0
V32	20x80	0	0
V33	15x80	0	0
V34	20x80	0	0
V35	15x70	0	0
V36	15x50	0	0
V37	30x80	0	0
V38	15x70	0	0
V39	20x80	0	0
V40	15x50	0	0
V41	15x50	0	0
V42	15x40	0	0
V43	15x70	0	0
V44	20x80	0	0
V45	15x50	0	0
V46	20x80	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x40	0	0
P2	30x40	0	0
P3	30x40	0	0
P4	30x40	0	0
P5	30x40	0	0
P6	30x40	0	0
P7	30x40	0	0
P8	30x40	0	0
P9	30x40	0	0
P10	30x40	0	0
P11	30x40	0	0
P12	30x40	0	0
P13	30x40	0	0
P14	30x40	0	0
P15	30x40	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PROJETO ESTRUTURAL

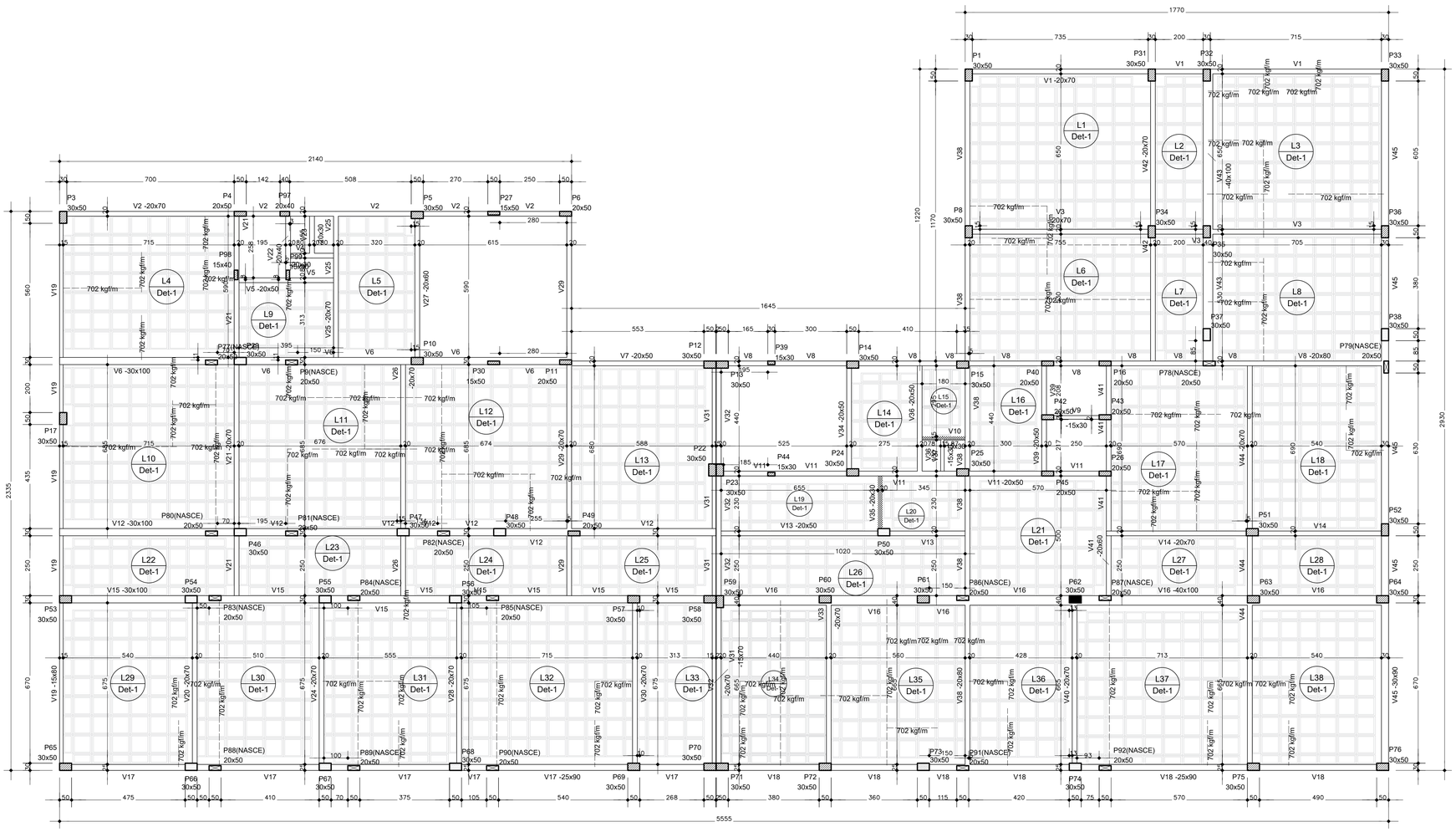
PRANCHA
01
03

ASSUNTO
HOSPITAL MATERNO DE ALTAMIRA- BLOCO 2
PRE- PROJETO

FORMA CINTAS

ENGENHEIRO RESPONSAVEL
FRANCO DE MIRANDA
CP 150348498-0

DATA	ESCALA	CADISTA
MARÇO/2022	1/75	REBECA DOS SANTOS



FORMA DO PAVIMENTO 1° PAVIMENTO (NÍVEL 396)
escala 1:100

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Cubetas	B30/80/80	30	80	80	1285
		B30/40/80	30	40	80	309
		B30/80/40	30	80	40	281

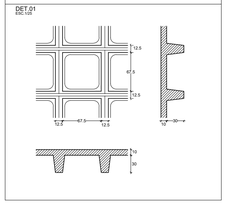
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L2	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L3	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L4	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L5	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L6	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L7	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L8	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L9	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L10	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L11	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L12	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L13	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L14	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L15	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L16	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L17	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L18	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L19	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L20	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L21	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L22	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L23	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L24	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L25	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L26	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L27	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L28	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L29	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L30	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L31	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L32	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L33	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L34	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L35	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L36	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L37	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L38	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Nervurada	40	B30/80/80	1084.89

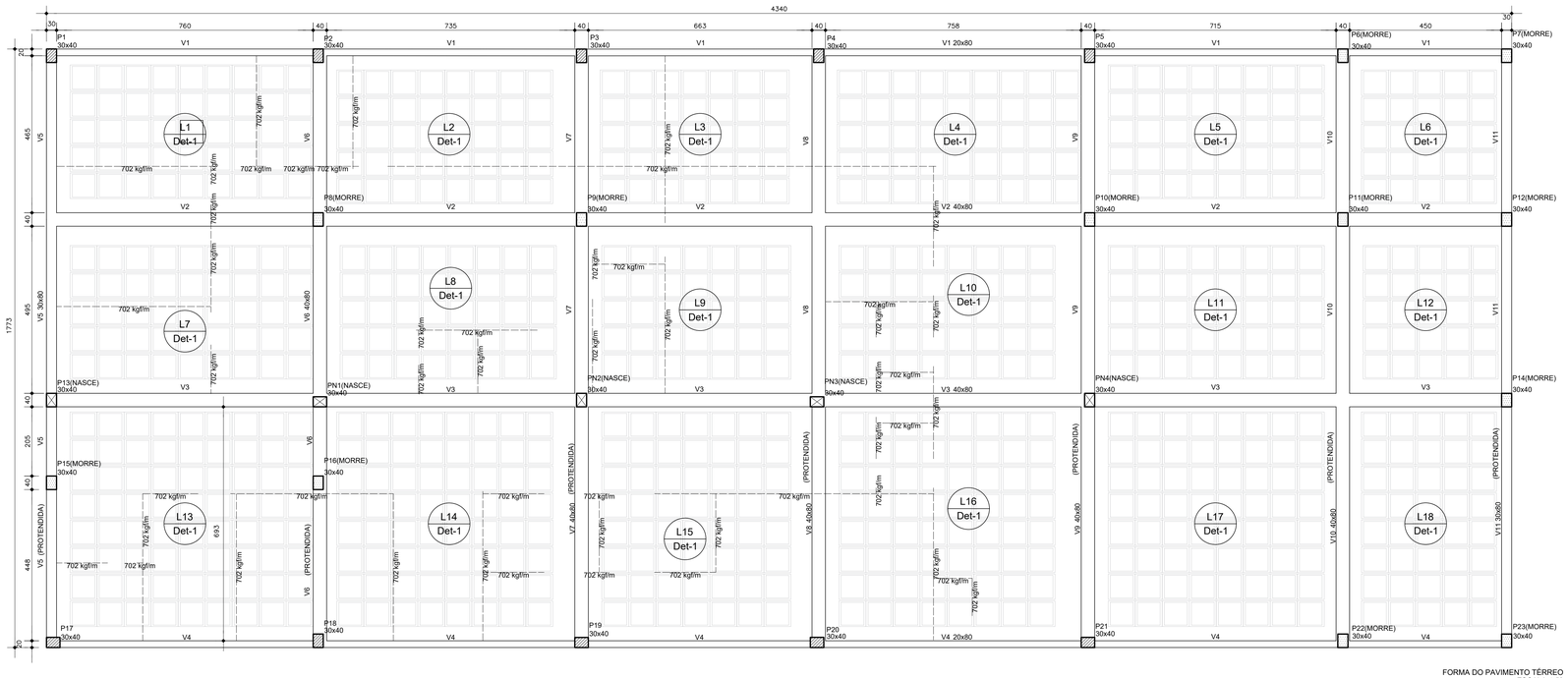
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga chata ou invertida

DETALHE LAJES



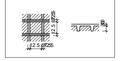
PROJETO ESTRUTURAL		PRANCHA 02/06
ASSUNTO HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 3 PRE- PROJETO FORMA 1° PAVIMENTO		ENGENHEIRO RESPONSAVEL FRANCO DE MIRANDA CP 150348498-0
DATA ABRIL/2022	ESCALA 1/100	CADISTA REBECA SANTOS



FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50

DETALHE LAJES

DET.01
SEM ESCALA



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Cubetas	B30/80/80	30	80	80	815

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x80	0	320
V2	40x80	0	320
V3	40x80	0	320
V4	20x80	0	320
V5	30x80	0	320
V6	40x80	0	320
V7	40x80	0	320
V8	40x80	0	320
V9	40x80	0	320
V10	40x80	0	320
V11	30x80	0	320

Lajes

	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L2	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L3	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L4	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L5	Nervurada	40	0	320	523	100	500	-
L6	Nervurada	40	0	320	523	100	100	-
L7	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L8	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L9	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L10	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L11	Nervurada	40	0	320	523	100	100	-
L12	Nervurada	40	0	320	523	100	100	-
L13	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L14	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L15	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L16	Nervurada	40	0	320	523	100	300	sim
L17	Nervurada	40	0	320	523	100	100	-
L18	Nervurada	40	0	320	523	100	100	-

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	260716

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30 x 40	0	320
P2	30 x 40	0	320
P3	30 x 40	0	320
P4	30 x 40	0	320
P5	30 x 40	0	320
P6	30 x 40	0	320
P7	30 x 40	0	320
P8	30 x 40	0	320
P9	30 x 40	0	320
P10	30 x 40	0	320
P11	30 x 40	0	320
P12	30 x 40	0	320
P13	30 x 40	0	320
P14	30 x 40	0	320
P15	30 x 40	0	320
P16	30 x 40	0	320
P17	30 x 40	0	320
P18	30 x 40	0	320
P19	30 x 40	0	320
P20	30 x 40	0	320
P21	30 x 40	0	320
P22	30 x 40	0	320
P23	30 x 40	0	320
PN1	30 x 40	0	320
PN2	30 x 40	0	320
PN3	30 x 40	0	320
PN4	30 x 40	0	320

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

PROJETO ESTRUTURAL

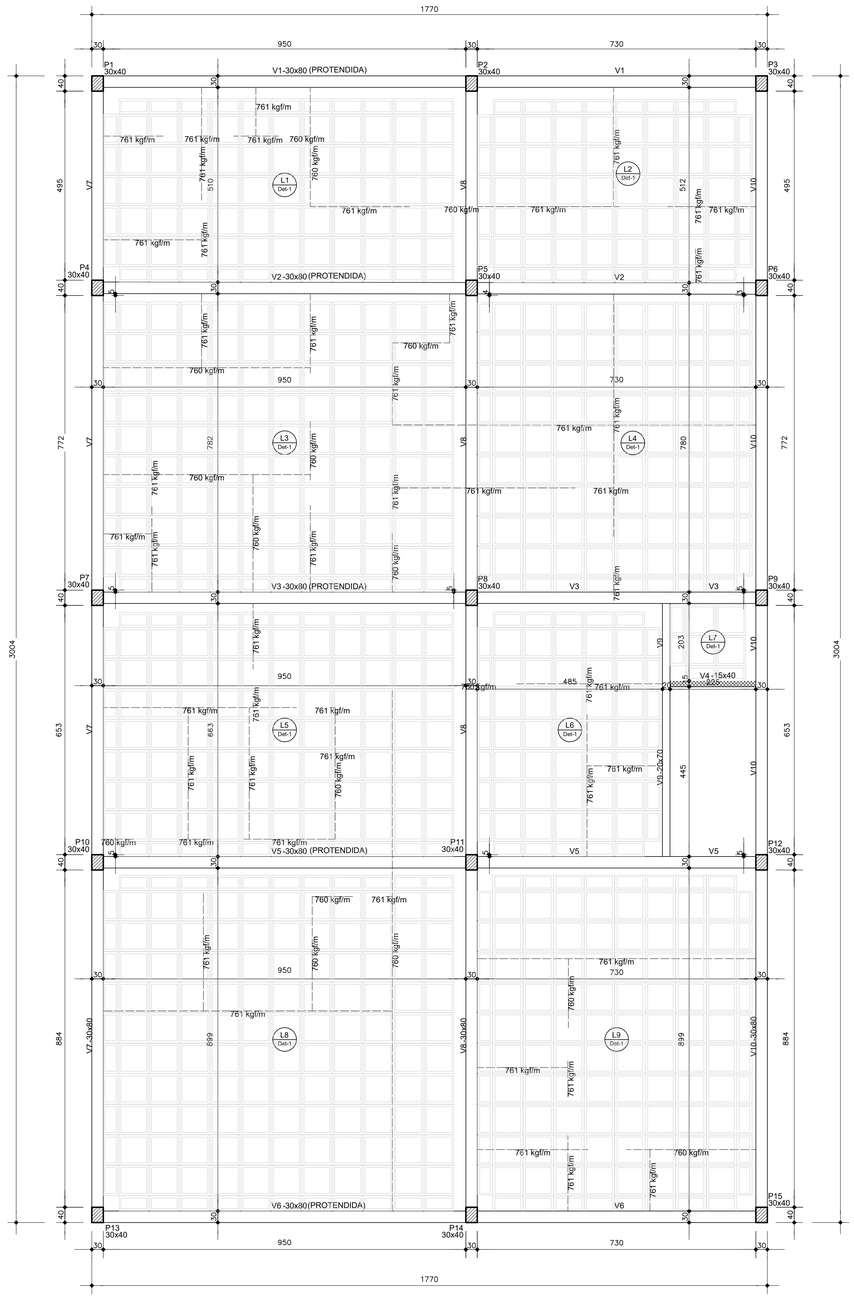
PRANCHA 02/04

ASSUNTO
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 1
PRE- PROJETO

FORMA TÉRREO

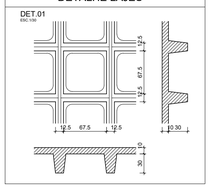
ENGENHEIRO RESPONSAVEL
FRANCO DE MIRANDA
CP 150348498-0

DATA	ESCALA	CADISTA
ABRIL2022	1/75	REBECA SANTOS



FORMA 1° PAVIMENTO (NíVEL 396)
escala 1:75

DETALHE LAJES



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Cubetas	B30/80/80	30	80	80	572
		B30/40/80	30	40	80	143
		B30/80/40	30	80	40	8

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	30x80	0	396
V2	30x80	0	396
V3	30x80	0	396
V4	15x40	0	396
V5	30x80	0	396
V6	30x80	0	396
V7	30x80	0	396
V8	30x80	0	396
V9	20x70	0	396
V10	30x80	0	396

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L2	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L3	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L4	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L5	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L6	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L7	Nervurada	40	0	396	523	100	300	-
L8	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim
L9	Nervurada	40	0	396	523	100	300	sim

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x40	0	396
P2	30x40	0	396
P3	30x40	0	396
P4	30x40	0	396
P5	30x40	0	396
P6	30x40	0	396
P7	30x40	0	396
P8	30x40	0	396
P9	30x40	0	396
P10	30x40	0	396
P11	30x40	0	396
P12	30x40	0	396
P13	30x40	0	396
P14	30x40	0	396
P15	30x40	0	396

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida

PROJETO ESTRUTURAL

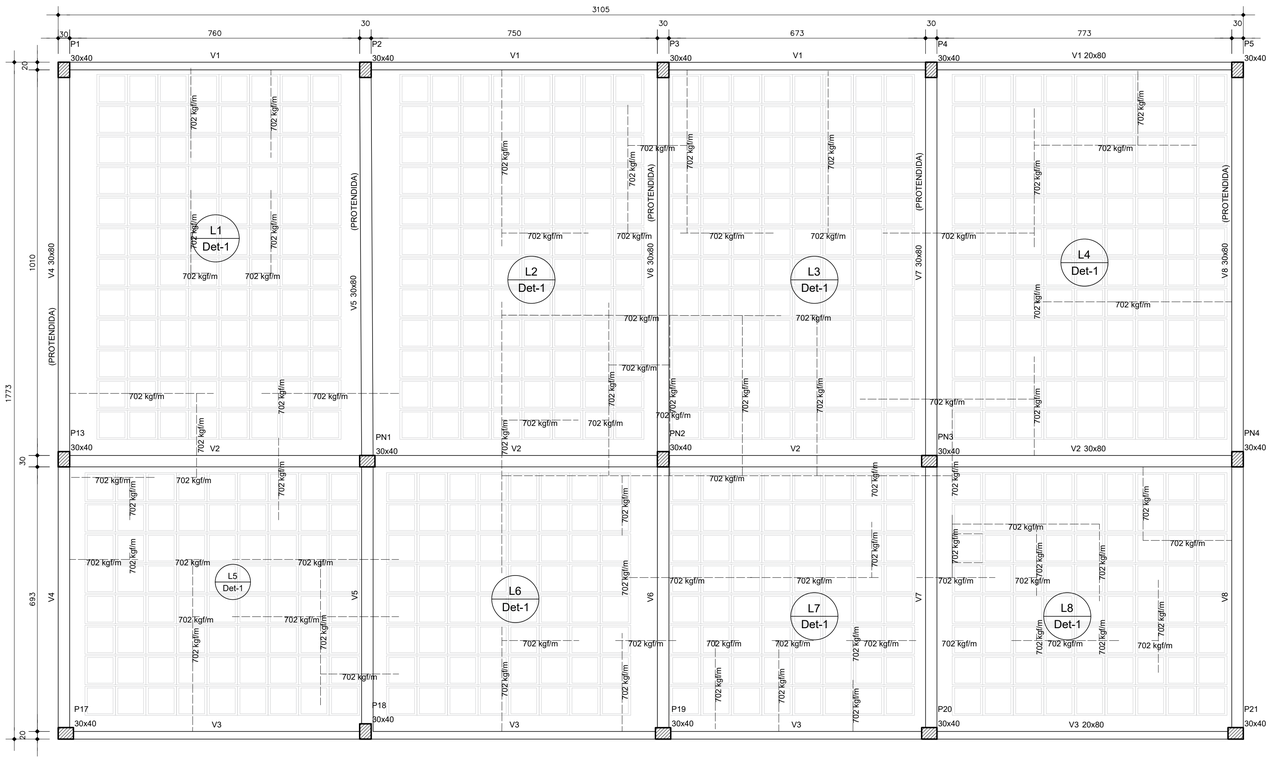
PRANCHA 02/03

ASSUNTO
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 2
PRE- PROJETO

FORMA 1° PAVIMENTO

ENGENHEIRO RESPONSAVEL
FRANCO DE MIRANDA
CP 150348498-0

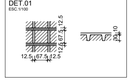
DATA	ESCALA	CADISTA
MARÇO/2022	1/75	REBECA SANTOS



FORMA DO 1° PAVIMENTO
ESCALA 1:75

DETALHE LAJES

DET.01
ESC.1/100



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Cubetas	B30/80/80	30	80	80	668

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x80	0	716
V2	30x80	0	716
V3	20x80	0	716
V4	30x80	0	716
V5	30x80	0	716
V6	30x80	0	716
V7	30x80	0	716
V8	30x80	0	716

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	40	0	716	523	100	300	sim
L2	Nervurada	40	0	716	523	100	300	sim
L3	Nervurada	40	0	716	523	100	300	sim
L4	Nervurada	40	0	716	523	100	300	sim
L5	Nervurada	40	0	716	523	100	300	sim
L6	Nervurada	40	0	716	523	100	300	sim
L7	Nervurada	40	0	716	523	100	300	sim
L8	Nervurada	40	0	716	523	100	300	sim

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	260716

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30 x 40	0	716
P2	30 x 40	0	716
P3	30 x 40	0	716
P4	30 x 40	0	716
P5	30 x 40	0	716
P13	30 x 40	0	716
P17	30 x 40	0	716
P18	30 x 40	0	716
P19	30 x 40	0	716
P20	30 x 40	0	716
P21	30 x 40	0	716
PN1	30 x 40	0	716
PN2	30 x 40	0	716
PN3	30 x 40	0	716
PN4	30 x 40	0	716

Legenda dos Pilares	
	Pilar que passa

PROJETO ESTRUTURAL		PRANCHA 03/04
ASSUNTO HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 1 PRE- PROJETO FORMA 1° PAVIMENTO		ENGENHEIRO RESPONSAVEL FRANCO DE MIRANDA CP 150348498-0
DATA ABRIL2022	ESCALA 1/75	CADISTA REBECA SANTOS

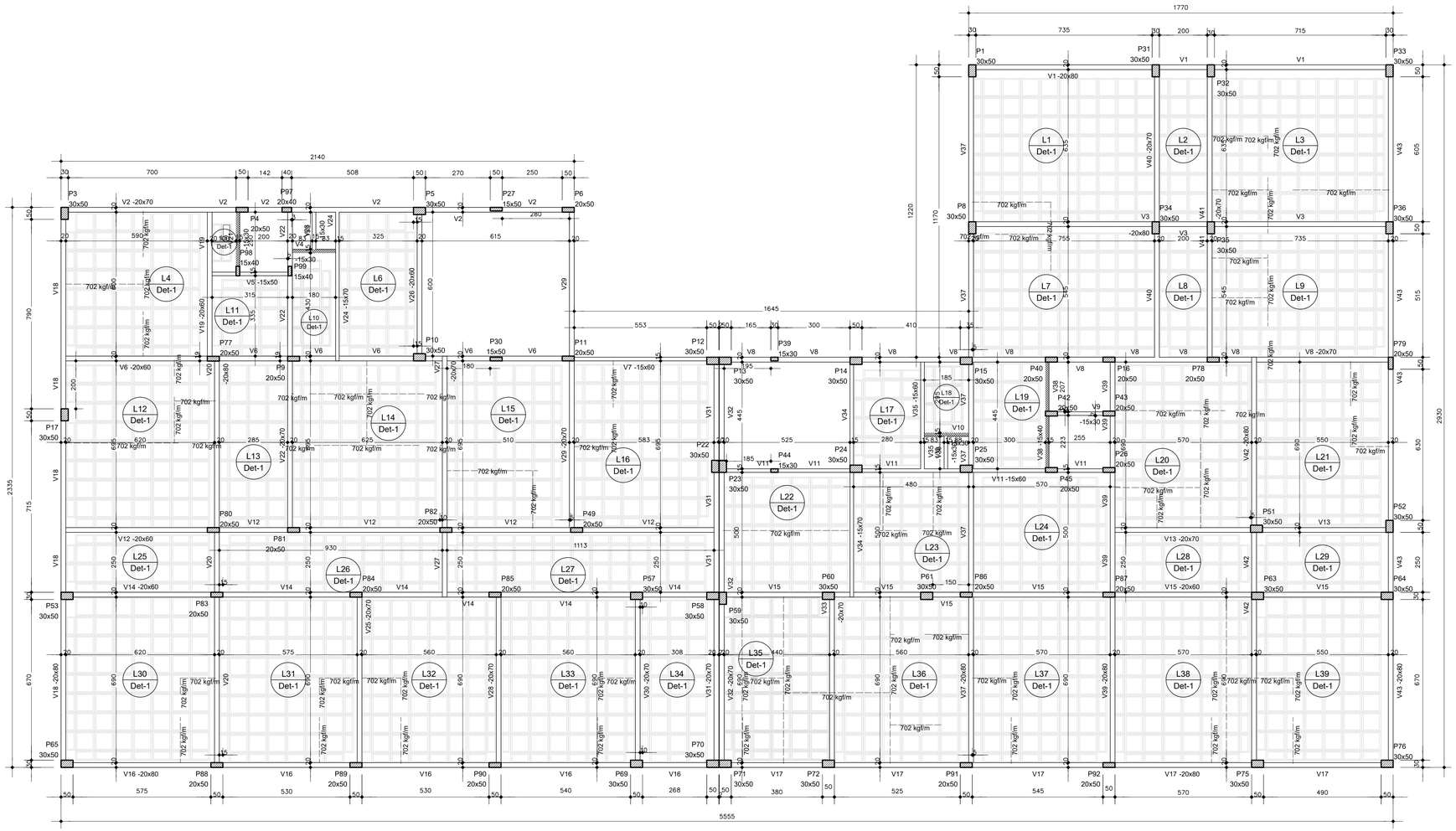
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Cubetas	B30/80/80	30	80	80	1299
		B30/40/80	30	40	80	353
		B30/80/40	30	80	40	282

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L2	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L3	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L4	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L5	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L6	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L7	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L8	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L9	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L10	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L11	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L12	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L13	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L14	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L15	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L16	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L17	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L18	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L19	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L20	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L21	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L22	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L23	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L24	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L25	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L26	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L27	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L28	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L29	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L30	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L31	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L32	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L33	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L34	Nervurada	40	0	792	523	100	300	-
L35	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L36	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L37	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L38	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim
L39	Nervurada	40	0	792	523	100	300	sim

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Nervurada	40	B30/80/80	1105.81

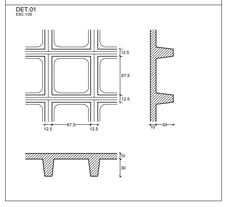
Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga chata ou invertida

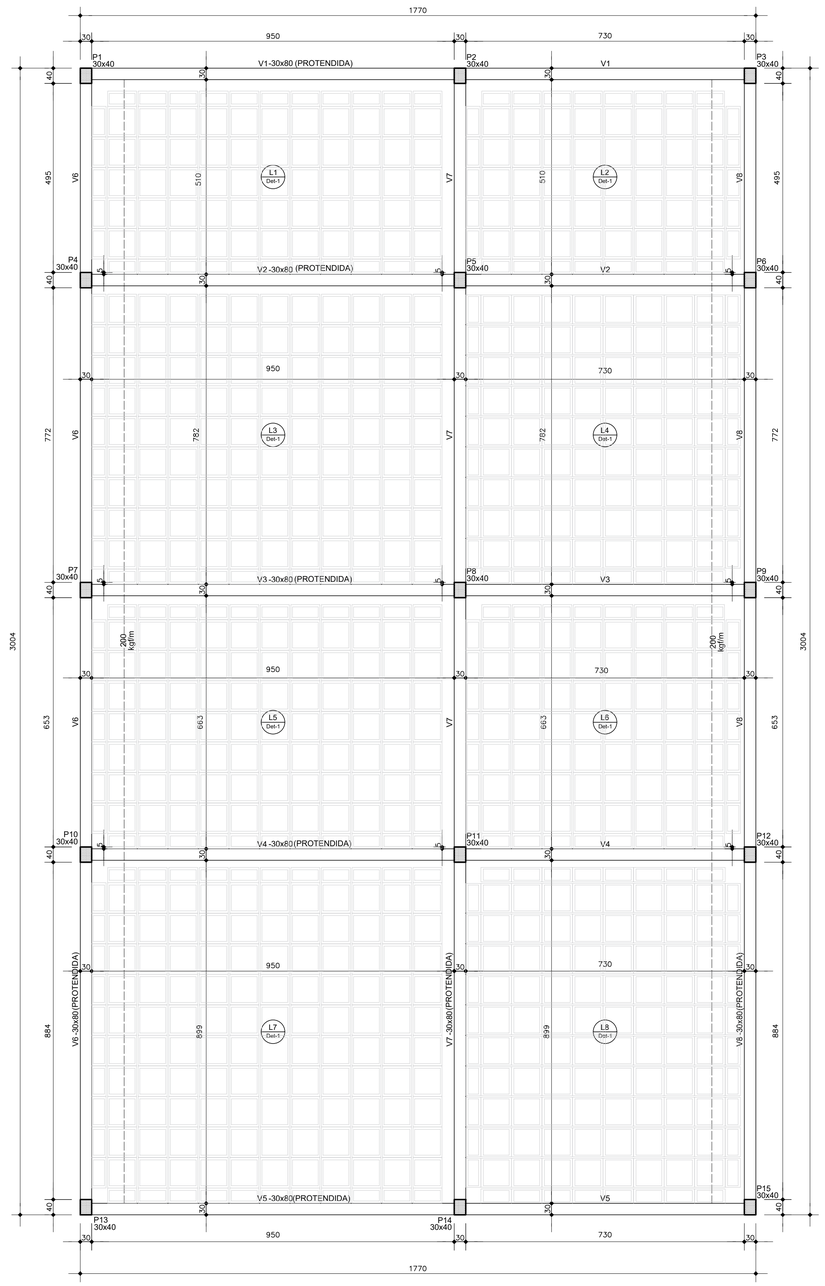


FORMA DO PAVIMENTO 2° PAVIMENTO (NÍVEL 792)
escala 1:100

DETALHE LAJES



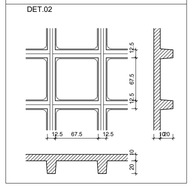
PROJETO ESTRUTURAL		PRANCHA 03/06
ASSUNTO HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 3 PRE- PROJETO FORMA 2º PAVIMENTO		ENGENHEIRO RESPONSAVEL FRANCO DE MIRANDA CP 150348498-0
DATA ABRIL/2022	ESCALA 1/100	CADISTA REBECA SANTOS



FORMA COBERTURA (NÍVEL 792)
escala 1:75

DETALHE LAJES

DET.02



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Cubetas	B20/80/80	20	80	80	589
		B20/40/80	20	40	80	147
		B20/80/40	20	80	40	79

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	30x80	0	792
V2	30x80	0	792
V3	30x80	0	792
V4	30x80	0	792
V5	30x80	0	792
V6	30x80	0	792
V7	30x80	0	792
V8	30x80	0	792

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	30	0	792	410	100	150	sim
L2	Nervurada	30	0	792	410	100	150	sim
L3	Nervurada	30	0	792	410	100	150	sim
L4	Nervurada	30	0	792	410	100	150	sim
L5	Nervurada	30	0	792	410	100	150	sim
L6	Nervurada	30	0	792	410	100	150	sim
L7	Nervurada	30	0	792	410	100	150	sim
L8	Nervurada	30	0	792	410	100	150	sim

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x40	0	792
P2	30x40	0	792
P3	30x40	0	792
P4	30x40	0	792
P5	30x40	0	792
P6	30x40	0	792
P7	30x40	0	792
P8	30x40	0	792
P9	30x40	0	792
P10	30x40	0	792
P11	30x40	0	792
P12	30x40	0	792
P13	30x40	0	792
P14	30x40	0	792
P15	30x40	0	792

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

PROJETO ESTRUTURAL

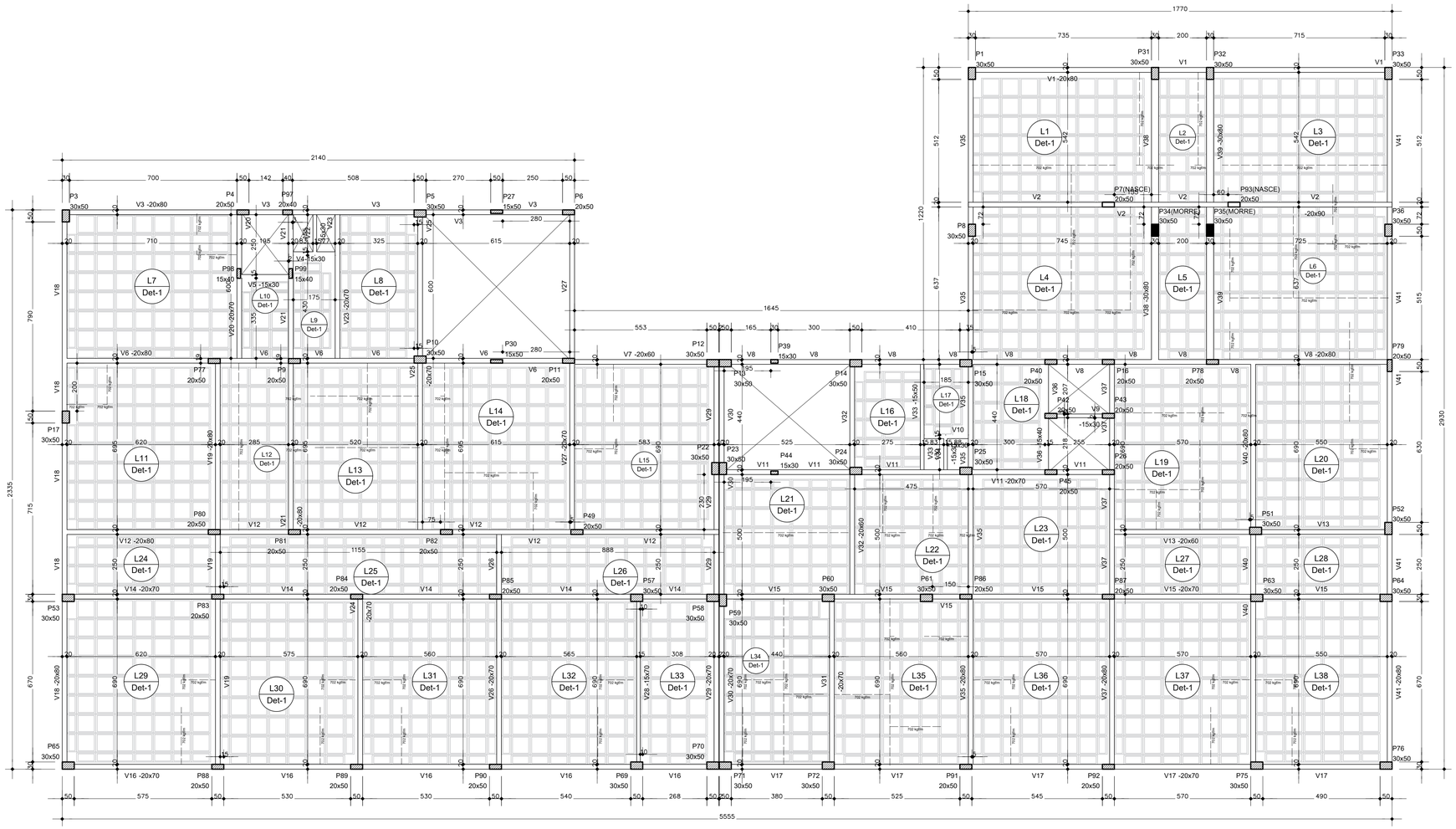
PRANCHA
03
03

ASSUNTO
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 2
PRE- PROJETO

FORMA COBERTURA

ENGENHEIRO RESPONSAVEL
FRANCO DE MIRANDA
CP 150348498-0

DATA	ESCALA	CADISTA
ABRIL/2022	1/75	REBECA SANTOS



FORMA DO PAVIMENTO 3°PAVIMENTO (NÍVEL 1188)
escala 1:100

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Cubetas	B30/80/80	30	80	80	1305
		B30/40/80	30	40	80	344
		B30/80/40	30	80	40	299

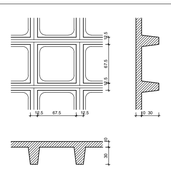
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L2	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L3	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L4	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L5	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L6	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L7	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L8	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L9	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L10	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L11	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L12	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L13	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L14	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L15	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L16	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L17	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L18	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L19	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L20	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L21	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L22	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L23	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L24	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L25	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L26	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L27	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L28	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L29	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L30	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L31	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L32	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L33	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	-
L34	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L35	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L36	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L37	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim
L38	Nervurada	40	0	1188	523	100	300	sim

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Nervurada	40	B30/80/80	1103.23

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga chata ou invertida

DETALHE LAJES



PROJETO ESTRUTURAL

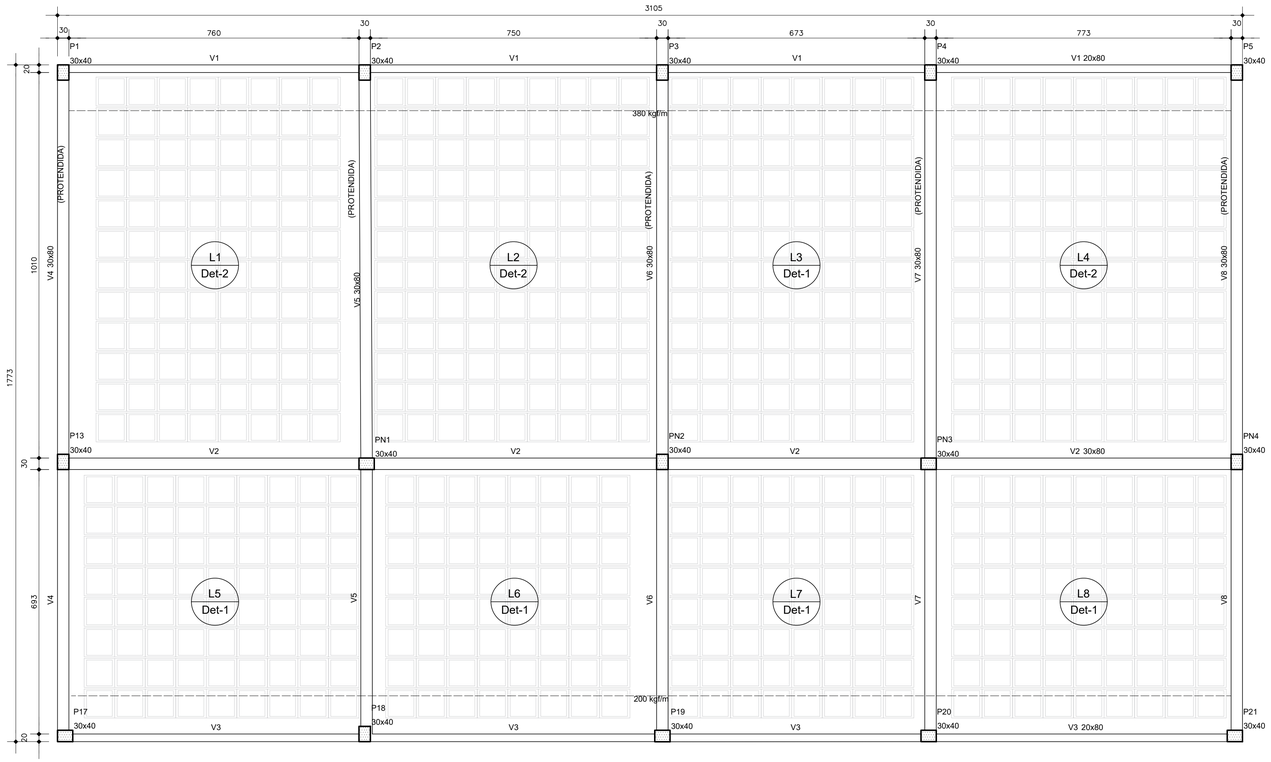
PRANCHA 04/06

ASSUNTO
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 3
PRE- PROJETO

FORMA 3º PAVIMENTO

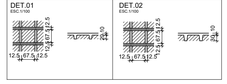
ENGENHEIRO RESPONSAVEL
FRANCO DE MIRANDA
CP 150348498-0

DATA	ESCALA	CADISTA
ABRIL/2022	1/100	REBECA SANTOS



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:75

DETALHE LAJES



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Cubetas	B20/80/80	20	80	80	368
2	Cubetas	B30/80/80	30	80	80	312

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x80	0	1112
V2	30x80	0	1112
V3	20x80	0	1112
V4	30x80	0	1112
V5	30x80	0	1112
V6	30x80	0	1112
V7	30x80	0	1112
V8	30x80	0	1112

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	40	0	1112	523	100	100	sim
L2	Nervurada	40	0	1112	523	100	100	sim
L3	Nervurada	30	0	1112	410	100	100	sim
L4	Nervurada	40	0	1112	523	100	100	sim
L5	Nervurada	30	0	1112	410	100	100	sim
L6	Nervurada	30	0	1112	410	100	100	sim
L7	Nervurada	30	0	1112	410	100	100	sim
L8	Nervurada	30	0	1112	410	100	100	sim

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	260716

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30 x 40	0	1112
P2	30 x 40	0	1112
P3	30 x 40	0	1112
P4	30 x 40	0	1112
P5	30 x 40	0	1112
P13	30 x 40	0	1112
P17	30 x 40	0	1112
P18	30 x 40	0	1112
P19	30 x 40	0	1112
P20	30 x 40	0	1112
P21	30 x 40	0	1112
PN1	30 x 40	0	1112
PN2	30 x 40	0	1112
PN3	30 x 40	0	1112
PN4	30 x 40	0	1112

Legenda dos Pilares
Pilar que morre

PROJETO ESTRUTURAL

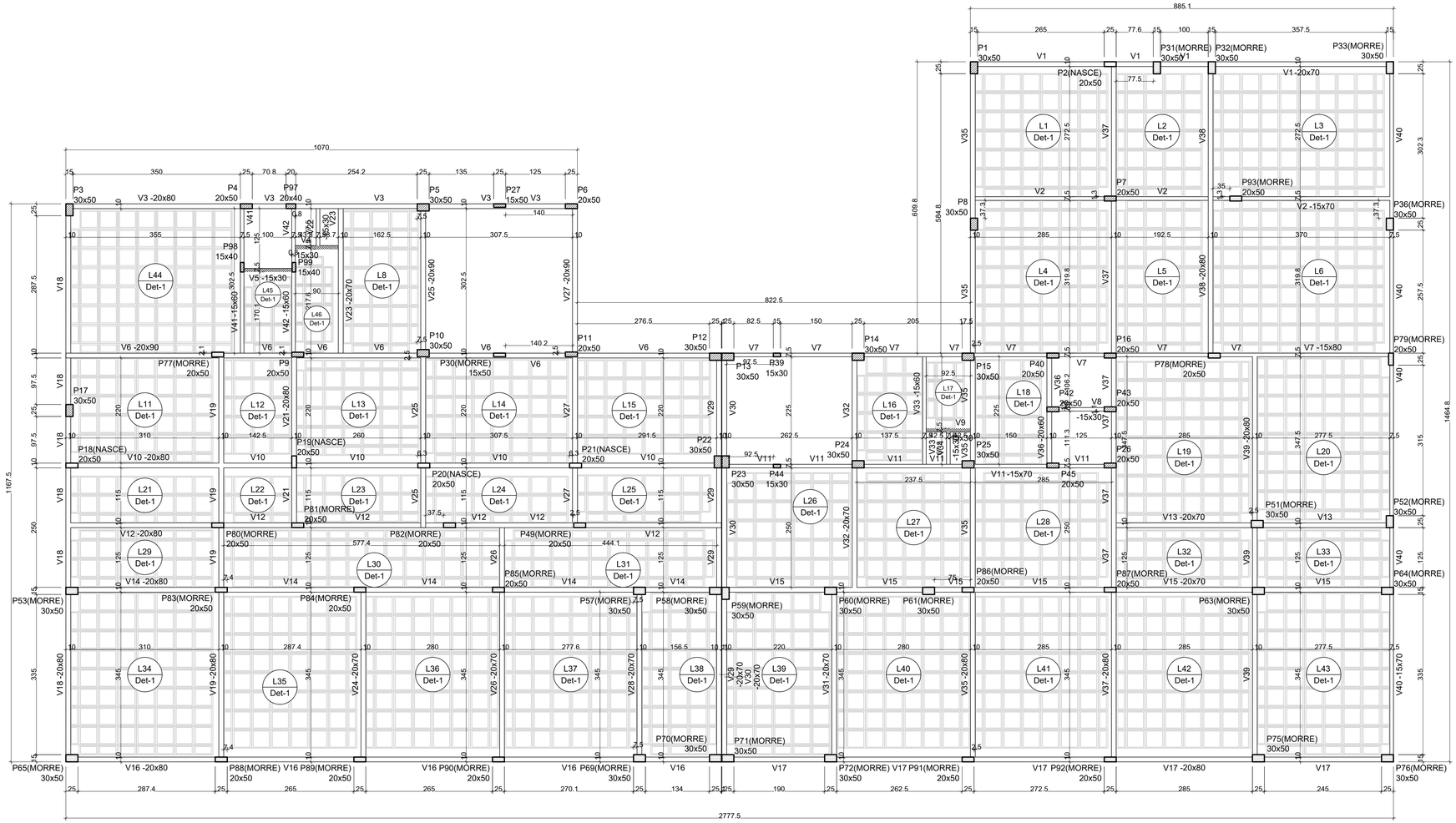
PRANCHA
05
06

ASSUNTO
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 1
PRE- PROJETO

FORMA COBERTURA

ENGENHEIRO RESPONSAVEL
FRANCO DE MIRANDA
CP 150348498-0

DATA	ESCALA	CADISTA
ABRIL/2022	1/75	REBECA SANTOS



FORMA DO PAVIMENTO BARRILETE (NÍVEL 1584)
escala 1:100

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Cubetas	B30/80/80	30	80	80	1273
		B30/40/80	30	40	80	362
		B30/80/40	30	80	40	283

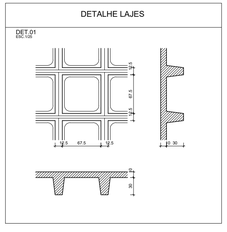
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Nervurada	40	0	1584	523	100	500	-
L2	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L3	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L4	Nervurada	40	0	1584	523	100	500	-
L5	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L6	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L8	Nervurada	40	0	1584	523	100	300	-
L11	Nervurada	40	0	1584	523	100	500	-
L12	Nervurada	40	0	1584	523	100	500	-
L13	Nervurada	40	0	1584	523	100	500	-
L14	Nervurada	40	0	1584	523	100	500	-
L15	Nervurada	40	0	1584	523	100	500	-
L16	Nervurada	40	0	1584	523	100	300	-
L17	Nervurada	40	0	1584	523	100	300	-
L18	Nervurada	40	0	1584	523	100	300	-
L19	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L20	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L21	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L22	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L23	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L24	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L25	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L26	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L27	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L28	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L29	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L30	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L31	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L32	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L33	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L34	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L35	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L36	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L37	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L38	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L39	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L40	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L41	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L42	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L43	Nervurada	40	0	1584	523	100	150	-
L44	Nervurada	40	0	1584	523	100	500	-
L45	Nervurada	40	0	1584	523	100	500	-
L46	Nervurada	40	0	1584	523	100	300	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Nervurada	40	B30/80/80	1103.54

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga chata ou invertida

DETALHE LAJES



PROJETO ESTRUTURAL

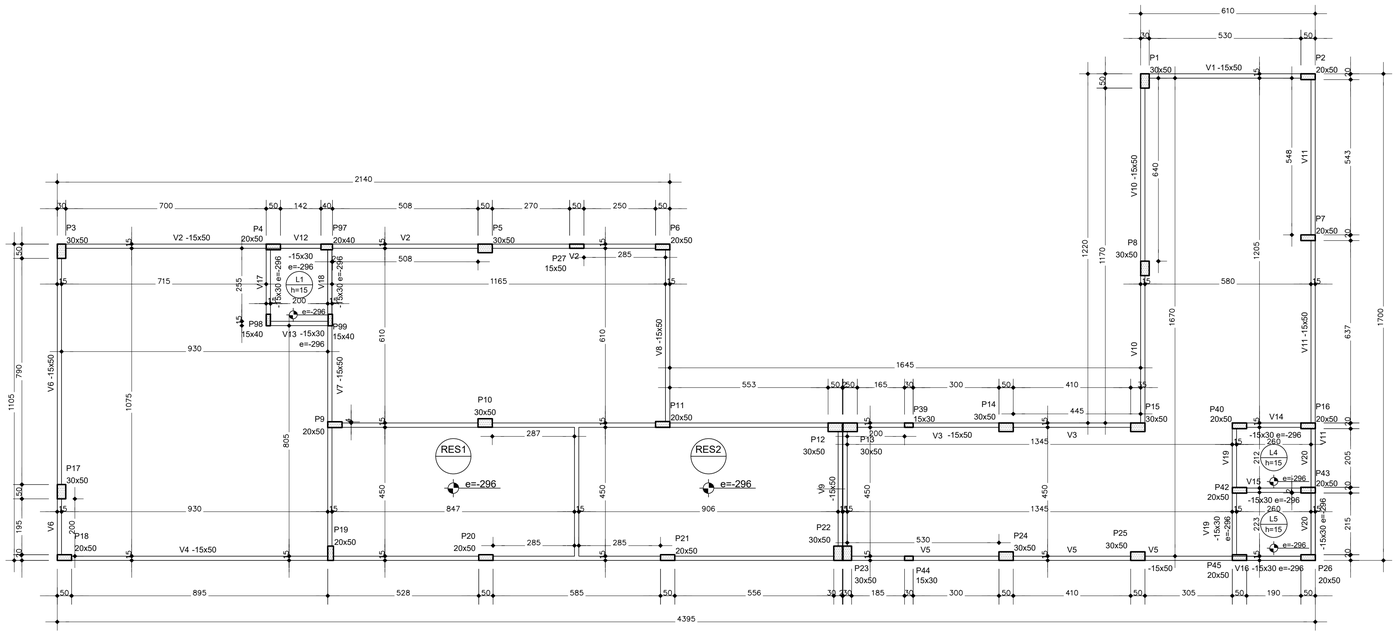
PRANCHA 05/06

ASSUNTO
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 3
PRE- PROJETO

FORMA BARRILETE

ENGENHEIRO RESPONSAVEL
FRANCO DE MIRANDA
CP 150348498-0

DATA	ESCALA	CADISTA
ABRIL/2022	1/100	REBECA SANTOS



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 1980)
escala 1:100

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	-296	1684	375	100	1500	-
L2	Maciça	20	-296	1684	500	100	1000	-
L3	Maciça	20	-296	1684	500	100	1000	-
RES1	Maciça	15	-296	1684	375	100	1500	-
RES2	Maciça	15	-296	1684	375	100	1500	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	16.41
Maciça	20	-	78.88

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA 06/06

ASSUNTO
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA- BLOCO 3
PRE- PROJETO

FORMA COBERTURA

ENGENHEIRO RESPONSAVEL
FRANCO DE MIRANDA
CP 150348498-0

DATA	ESCALA	CADISTA
ABRIL/2022	1/100	REBECA SANTOS

Sumário

Memorial descritivo dos projetos mecânicos 2
1. PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 2
1.1. Introdução 2
1.2. Áreas Comuns 2
1.3. Áreas especiais 2
1.4. Preços estimados 2
1.5. Projeto de exaustão e ventilação da cozinha industrial 3
2. INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS 3
2.1. Projeto dos gases medicinais 4
2.1.1. Introdução 4
2.1.2. Ar Comprimido Medicinal 4
2.1.3. Oxigênio Medicinal 4
2.1.4. Vácuo Clínico 4
2.1.5. Oxido Nitroso 4
2.1.6. Preços estimados 4
2.2. Projeto de GLP 4
2.2.1. Introdução 4
2.2.2. Rede de GLP 4

Memorial descritivo dos projetos mecânicos

Esta documentação está de acordo com os preceitos da RDC (Resolução de Diretoria Colegiada) nº 50, de 21 de fevereiro de 2002 que foi criada para atualizar as normas sobre infraestrutura de estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS).

1. PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

O projeto de climatização será realizado em conformidade com a RDC 50 e nos casos não descritos nesta resolução, são adotadas como complementares as seguintes normas:

NBR 16.401/2008 - Instalações Centrais de Ar-Condicionado para Conforto - Parâmetros Básicos de Projeto;
NBR 7.256 - Tratamento de Ar em Unidades Médico-Assistenciais;
Portaria do Ministério da Saúde/GM nº 3523 de 28/08/98 e publicada no DO de 31/08/98;
Recomendação Normativa 004-1995 da SBCC – Classificação de Filtros de Ar para Utilização em Ambientes Climatizados;
NBR 14.518 – Sistemas de Ventilação para Cozinhas Profissionais.

1.1. Introdução

Os estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS) possuem ambientes com necessidades de climatização bastante diversificada e que podem ser discriminadas da seguinte forma:

1.2. Áreas Comuns

As áreas comuns a serem climatizadas contemplam os espaços ocupados com características de temperatura, umidade, pressão de diferencial e grau de pureza do ar semelhantes a ambientes comerciais como: (Corredores, recepção, atendimento ao público, consultórios, exames padrão etc.) que serão atendidas por unidades individuais do tipo split com renovação de ar filtrado independente.

1.3. Áreas especiais

Estes ambientes possuem necessidade especiais de temperatura, controle de umidade, pressão diferencial, grau de filtragem e taxa de renovação diferenciadas para manutenção de suas atividades, dentre estes ambientes podemos citar: (enfermarias, salas de isolamento, UCI, CTI, RPA, Centro cirúrgicos etc.) cujos equipamentos serão unidades centrais com distribuição do ar por redes de dutos, sistema de controle de pressão diferencial, taxa de renovação elevada e grau de filtragem fina e/ou absoluta. Nas salas cirúrgicas, UCI e CTI os equipamentos deverão possuir redundância.

1.4. Preços estimados

Climatização individual do tipo split para as áreas comuns

Equipamentos: R$ 875.000,00
Mão de Obra de Instalação: R$ 175.000,00
Demais serviços com materiais: R$ 171.660,00
TOTAL 1 = R$ 1.221.660,00
Equipamento:

Capacidade (BTU/h)	Tipo	Quantidade	Filtragem	Utilização
7.500	Parede	60	G4	Conforto
9.000	Parede	21	G4	Conforto
12.000	Parede	49	G4	Conforto
18.000	Parede	33	G4	Conforto
24.000	Parede	43	G4	Conforto
30.000	Parede	41	G4	Conforto

30.000	Teto/Piso	4	G4	Conforto
36.000	Teto/Piso	35	G4	Conforto
48.000	Teto/Piso	1	G4	Conforto
Total		287		

Climatização dos ambientes especiais
Equipamentos: R$ 1.185.000,00
Mão de Obra: 209.000,00
Demais serviços com materiais: R$ 156.000,00
TOTAL 1 = R$ 1.550.000,00

Preço total para climatização **R$ 2.771.660,00**

Capacidade (BTU/h)	Tipo	Quantidade	Filtragem	Utilização	Observação
60.000	Especial	6	G5-F7-A3	Salas Cirúrgicas com redes de dutos	3 Principal + 3 Reserva
90.000	Especial	4	G4-M5-F9	UCI Com redes de dutos	2 Principal + 2 Reserva
150.000	Especial	2	G4-M5-F9	UCI Com redes de dutos	1 Principal + 1 Reserva

1.5. Projeto de exaustão e ventilação da cozinha industrial
Este projeto visa manter as condições de qualidade do ar na cozinha hospitalar dentro dos parâmetros estabelecidos em norma, com o sistema de exaustão dos gases e vapores da cocção dos alimentos mediante utilização de captor (coifa) e com o insuflamento de ar de renovação filtrado no ambiente.

Preço estimado: **R$ 78.940,00**

2. INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS

São instalações de transporte fluidos na fase de vapor ou gasosa, através de tubulações para atender as especificidades dos ambientes com vazão, pressão, pureza e segurança de maneira seja assegurada as necessidades dos equipamentos, ambientes e pessoas que estejam no estabelecimento.
Os projetos seguem, além da RDC 50, e nos casos não descritos nesta resolução, são adotadas como complementares as seguintes normas:

NBR 12.188 - Sistemas centralizados de oxigênio, ar comprimido, óxido nitroso e vácuo para uso medicinal em estabelecimento de saúde;
NBR 13.932 – Instalações internas de gás liquefeito de petróleo (GLP) – Projeto e Execução;
NBR 13.933 – Instalações Internas de gás natural (GN) – Projeto e Execução;
NBR 14 570 - Instalações internas para uso alternativo dos gases GN e GLP – Projeto e execução;
NBR 14.024 – Centrais prediais e industriais de gás liquefeito de petróleo (GLP) – Sistema de abastecimento a granel;

NBR 13.523 – Central predial de gás liquefeito de petróleo; e NBR 13.587 – Estabelecimento Assistencial de Saúde – Concentrador de oxigênio para uso em sistema centralizado de oxigênio medicinal.

2.1. Projeto dos gases medicinais

Para o uso medicinal em EAS, os gases mais comumente empregados são o oxigênio, o ar comprimido e o óxido nitroso. São apresentados os aspectos comuns das instalações dos gases medicinais, tratando-se posteriormente das especificidades de cada um deles. Tanto o ar medicinal, quanto o oxigênio medicinal terão geração local e possuirão também cilindros de reserva emergencial.

2.1.1. Introdução

O projeto dos gases medicinais considerou a geração própria de oxigênio e ar medicinal, também central de vácuo clínico. Todos os sistemas devem ter sistema reserva para garantir a continuidade do atendimento em caso de falha da unidade principal.

2.1.2. Ar Comprimido Medicinal

O ar comprimido medicinal será provido por sistema de compressores de ar isentos de óleo que, através de sistema de purificação e limpeza armazenam e distribuem ao hospital. O sistema deverá possuir capacidade de produção de 38m³/h para atender 153 pontos.

2.1.3. Oxigênio Medicinal

O oxigênio medicinal será provido ao hospital mediante a instalação de usina concentradora, com capacidade de 38m³/h para atender os 155 pontos consumidores distribuídos ao longo dos ambientes do hospital.

2.1.4. Vácuo Clínico

O sistema deverá ser atendido por unidade com capacidade de 26m³/h para atender 112 pontos consumidores;

2.1.5. Oxido Nitroso

O óxido nitroso será atendido exclusivamente através de bateria de cilindros pressurizados, no total de 6 cilindros, sendo 3 principais e 3 cilindros de reserva.

2.1.6. Preços estimados

- ✓ Usina de produção de Oxigênio e ar comprimido medicinal – R$ 1.028.000,00
- ✓ Unidade de vácuo Clínico – R$ 80.000,00
- ✓ Tubulações e unidades consumidoras (acessórios, tubulações, pontos terminais, suportes, pinturas, segurança, identificação, alarmes etc.) – R$ 685.335,00

Total **R$ 1.793.335,00**

2.2. Projeto de GLP

2.2.1. Introdução

Atender as demandas consumidora de gás liquefeito de petróleo (GLP) nas vazões e pressões necessárias para a operação adequada dos equipamentos.

2.2.2. Rede de GLP

Para atender as respectivas necessidades o sistema será composto por central de armazenamento de GLP, com reservatórios tipo P-190 que alimentarão a rede de distribuição e consumidora, mantendo o GLP na fase gasosa em toda rede e dentro das pressões recomendadas em norma.

Preço Estimado: **R$ 12.800,00**

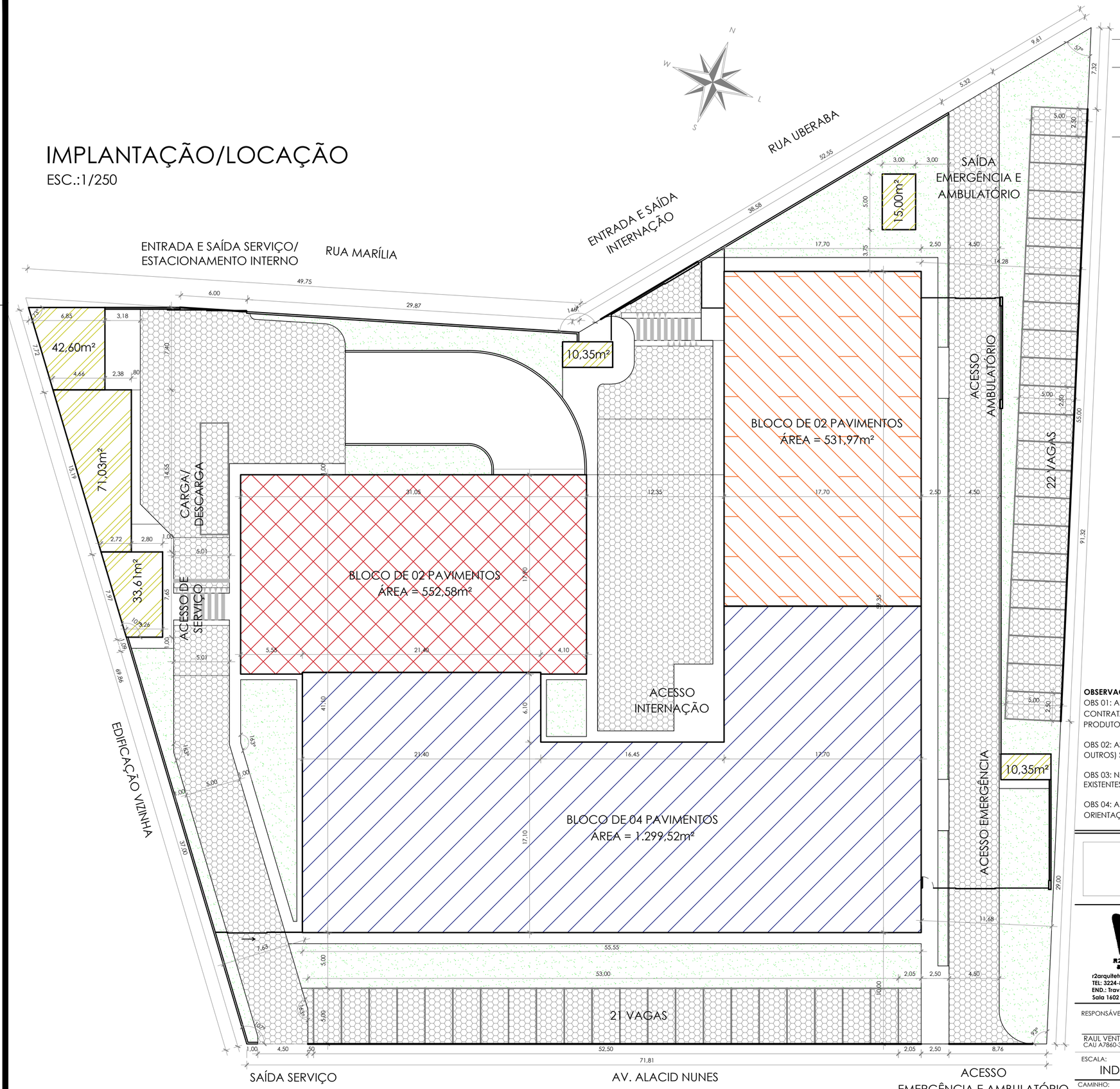
Belém, 27 de dezembro de 2021.

_____

Lourival da Silva Ribeiro Jr.
Sócio-Proprietário
CREA-PA 10.778 – D

IMPLANTAÇÃO/LOCAÇÃO

ESC.:1/250



QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	5.969,57m²
ÁREA VERDE	887,72m²
ÁREA DE OCUPAÇÃO	2.567,01m²

ÁREA CONSTRUÍDA

RESÍDUOS SÓLIDOS	42,60m²
SUBESTAÇÃO/GERADOR	71,03m²
NECROTÉRIO	33,61m²
GASES MEDICINAIS	15,00m²
GUARITA PRINCIPAL	10,35m²
GUARITA SECUNDÁRIA	10,35m²
SUBSOLO+RAMPA	1.096,49m²
PAV. TÉRREO	2.384,07m²
1º PAVIMENTO	2.384,07m²
2º PAVIMENTO	1.299,52m²
3º PAVIMENTO	1.299,52m²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	8.463,67m²

60 LEITOS DE INTERNAÇÃO, SENDO:
- 30 LEITOS OBSTÉTRICOS
- 15 LEITOS ADULTOS
- 15 LEITOS PEDIÁTRICO

10 LEITOS UCI NEONATAL

20 LEITOS DE UTI, SENDO:
- UTI 10 LEITOS ADULTOS
- UTI 10 LEITOS NEONATAL

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquiteturaprojeto@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

IMPLANTAÇÃO/LOCAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3
MARÍLIA FREITAS
CAU A51482-9

EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A147653-0
IGIA GOES
(ESTAGIÁRIO)
NOME
(ESTAGIÁRIO)

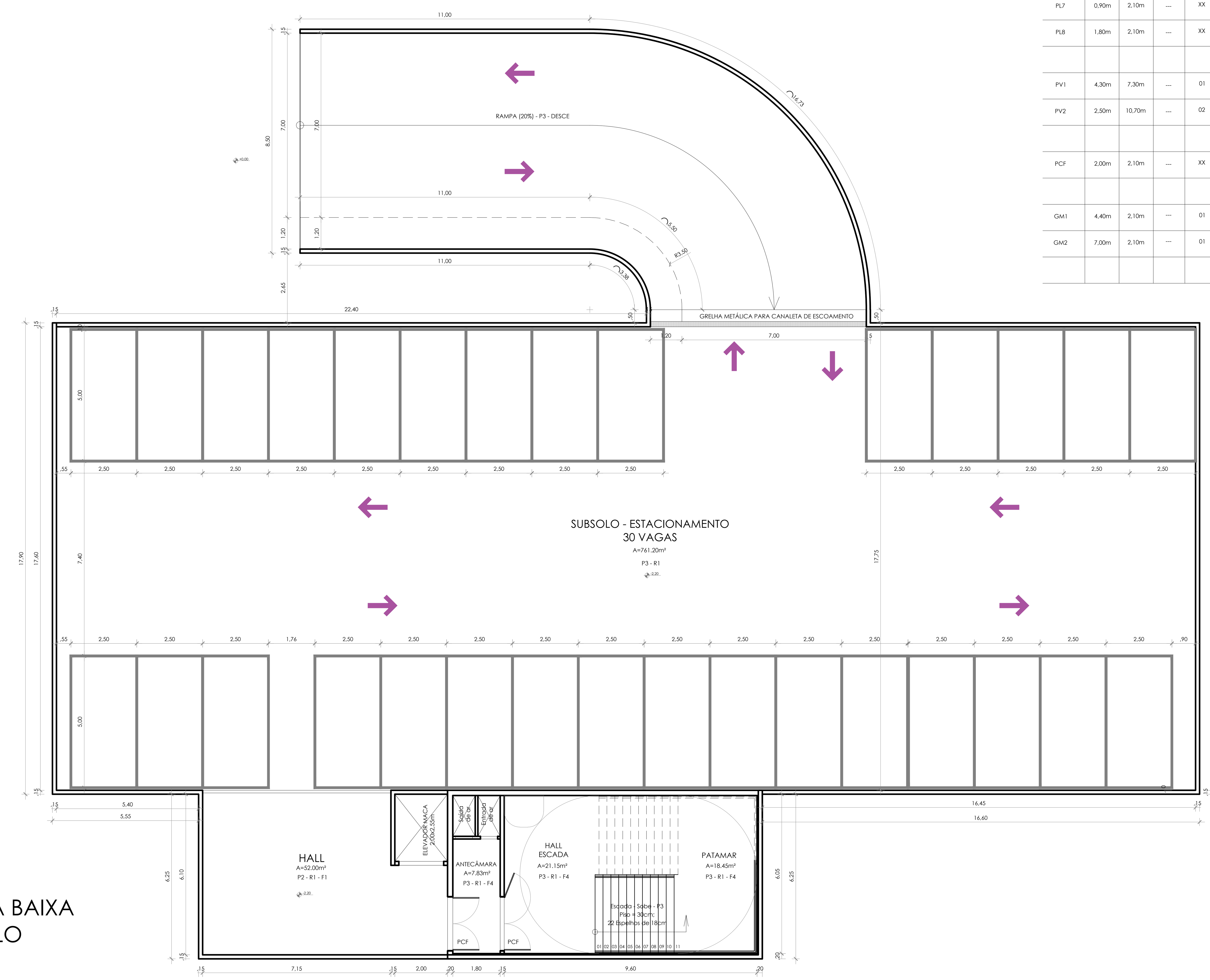
ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:

PRANCHA: 01 / 15

CAMINHO: XXX

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5772 DE 21/12/71
A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE DESTE PROJETO, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA A MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.
A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA



PLANTA BAIXA SUBSOLO

ESC.:1/100

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS/JANELAS/BALANCINS:

INDICAÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	DESCRIÇÃO
EA1	4,00m	2,10m	---	02	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (04 FOLHAS DE 1,00x2,10m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA2	2,00m	1,00m	1,10m	XX	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA3	0,60m	0,60m	1,80m		BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA4	1,20m	1,00m	1,10m	XX	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA5	0,95m	1,00m	1,10m	XX	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA6	0,80m	1,60m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA7	0,60m	1,60m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA8	1,80m	2,10m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA9	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
PL1	0,60m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL2	0,80m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL3	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL4	1,20m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL5	1,40m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL6	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL7	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL8	1,80m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PV1	4,30m	7,30m	---	01	PELE DE VIDRO INCOLOR LINEAR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm, FAB. ALCOA, LINHA INOVA OU SIMILAR (MÓDULOS INTERMEDIÁRIOS MÓVEIS - VER DETALHE.
PV2	2,50m	10,70m	---	02	PELE DE VIDRO INCOLOR LINEAR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm, FAB. ALCOA, LINHA INOVA OU SIMILAR (MÓDULOS INTERMEDIÁRIOS MÓVEIS - VER DETALHE.
PCF	2,00m	2,10m	---	XX	PORTA CORTA-FOGO METÁLICA DE ABRIR COM 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO
GM1	4,40m	2,10m	---	01	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE ABRIR - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (02 FOLHAS MÓVEIS 1,00x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.
GM2	7,00m	2,10m	---	01	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE CORRER - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (01 FOLHA MÓVEL 3,50x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO

PISO:

P1 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm

P2 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm COM RODAPÉ DE TOPO ARREDONDADO DO MESMO MATERIAL, FAB. ELIANE OU SIMILAR.

P3 - PISO CIMENTADO LISO COM PINTURA EM TINTA PARA PISO, COR CINZA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

P4 - MANTA VINILICA AMADEIRADA

P5 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA CONDUTIVA LINHA IQ TORO SC, FAB. TAKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P6 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P7 - ÁREA VERDE - GRAMA ESMERALDA, SEIXO, ARGILA EXPANDIDA OU DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO.

P8 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO.

P9 - PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, FAB. PAVER OU SIMILAR.

P10 - PISO EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm) E FRISOS ANTIDERRAPANTES.

PAREDE:

R1 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R2 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.

R3 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R4 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.

R5 - PAREDE EXECUTADA COM ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R6 - PINTURA ARTÍSTICA SEGUNDO DETALHAMENTO.

R7 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R8 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R9 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R10 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R11 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R12 - PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R13 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.

R14 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R15 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R16 - ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

FORRO:

F1 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.

F2 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.

F3 - LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.

F4- LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.

DIVISÓRIAS E FECHAMENTO:

D1 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, FAB. DRYWALL OU SIMILAR.

D2 - DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm).

D3 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO ATÉ ALTURA DE 1,10m, FAB. DRYWALL OU SIMILAR; DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm A PARTIR DE DE 1,10m ATÉ 2,10m DE ALTURA, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE; FINALIZAÇÃO EM DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ATÉ O FORRO.

D4 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE.

REVESTIMENTO DE FACHADA:

A - PASTILHA CERÂMICA NA COR BEGE SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. GALERIA MARFIM MESH BR 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

B - PASTILHA CERÂMICA NA COR AZUL NAVAL SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 7,5X7,5CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. AZUL NAVAL MESH BR 7,5X7,5CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

C - PASTILHA CERÂMICA NA COR CINZA COM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO MATE. REF. OXY GREY MESH MA 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS.

D - MOLDURA EM CONCRETO (VER PROJETO ESTRUTURAL) COM PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR VERDE ÁGUA, FAB. CORAL OU SIMILAR.

RODAPÉS:

QUANDO NÃO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE, RODAPÉ NO MESMO MATERIAL DO PISO - H=10cm.

SOLEIRAS E PEITORIS:

GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=2cm)
(APLICAR SOLEIRA SEMPRE QUE HOUVER MUDANÇA DE NÍVEL OU MUDANÇA DE PISO). PEITORIS EM TODAS AS JANELAS, PELES DE VIDRO E BALANCINS COM INCLINAÇÃO DE 2 A 5%, COM REBAIXO, PINGADEIRA PRÉ-MOLDADAS E AVANÇO DE 25mm ALÉM DO VÃO - VER DETALHE.

GRADIL EXTERNO:

GRADE COM ALTURA DE 1,80m SOBRE ALVENARIA DE 40cm DE ALTURA - REQUADRO EM METALON QUADRADO 5x5cm COM TELA METÁLICA - MÓDULOS DE 60x120cm. ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, MARCA: CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. MÓDULOS DE PORTÃO DE CORRER EM METALON NO MESMO PADRÃO COM SISTEMA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE 5,40x2,10m; 3,50x2,10m; e 5,00x2,10m PARA ENTRADA DE VEÍCULOS E PEDESTRES - VER DETALHE.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquiteturaprojeto@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

PLANTA BAIXA - SUBSOLO

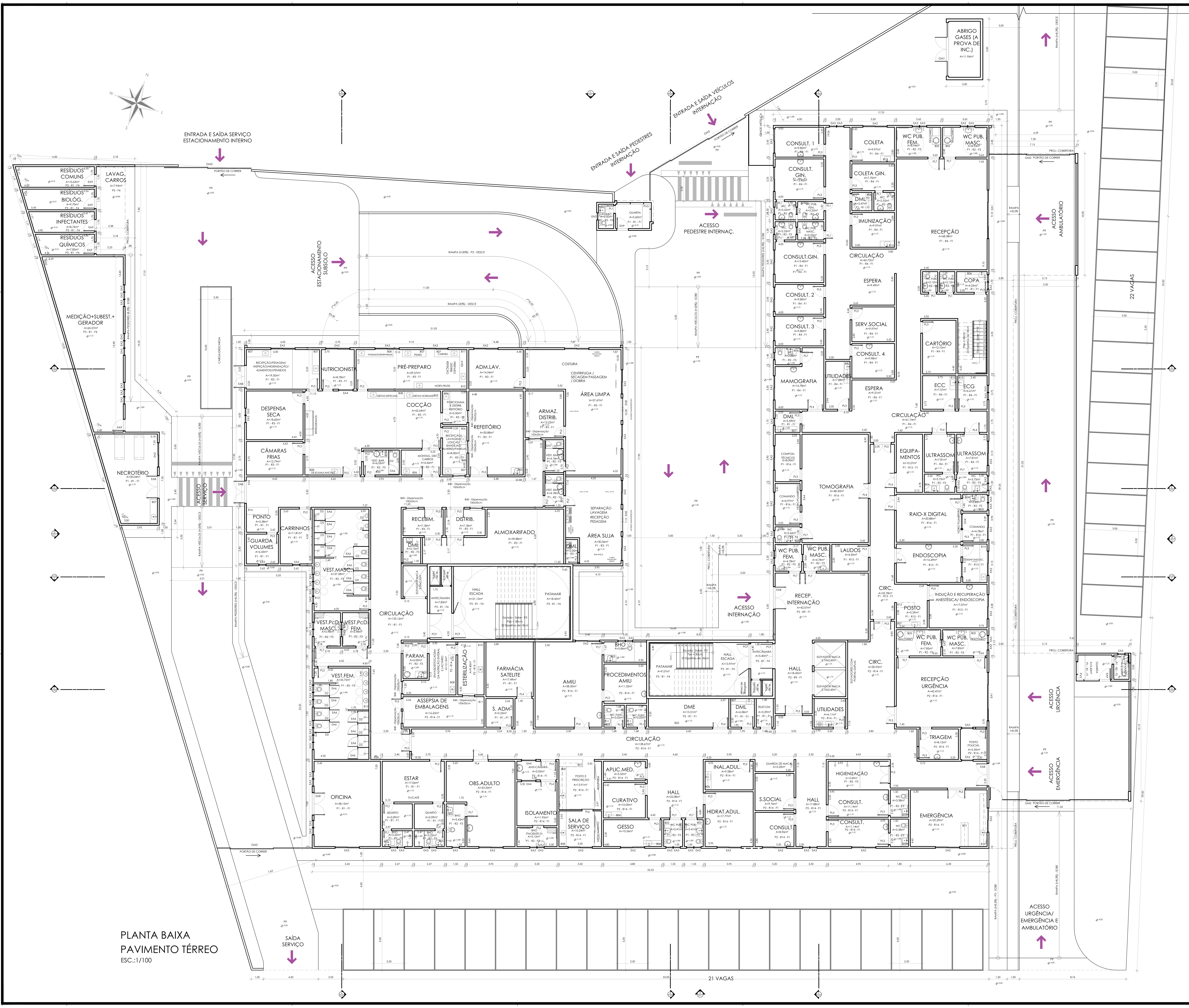
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3
MARÍLIA FREITAS
CAU A51482-9
EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A147653-0
IGIA GOES
(ESTAGIÁRIO)
NOME
(ESTAGIÁRIO)

PRANCHA: 02 / 15

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:
CAMINHO: XXX

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5772 DE 21/12/71
A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE DESTE PROJETO, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA A MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.
A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA



QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS/JANELAS/BALANCINS:

INDICAÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	DESCRIÇÃO
EA1	4,00m	2,10m	---	02	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (04 FOLHAS DE 1,00x2,10m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA2	2,00m	1,00m	1,10m	XX	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA3	0,60m	0,60m	1,80m		BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA4	1,20m	1,00m	1,10m	XX	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA5	0,95m	1,00m	1,10m	XX	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA6	0,80m	1,60m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA7	0,60m	1,60m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA8	1,80m	2,10m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA9	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
PL1	0,60m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL2	0,80m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL3	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL4	1,20m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL5	1,40m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL6	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL7	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL8	1,80m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PV1	4,30m	7,30m	---	01	PELE DE VIDRO INCOLOR LINEAR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm, FAB. ALCOA, LINHA INOVA OU SIMILAR (MÓDULOS INTERMEDIÁRIOS MÓVEIS - VER DETALHE.
PV2	2,50m	10,70m	---	02	PELE DE VIDRO INCOLOR LINEAR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm, FAB. ALCOA, LINHA INOVA OU SIMILAR (MÓDULOS INTERMEDIÁRIOS MÓVEIS - VER DETALHE.
PCF	2,00m	2,10m	---	XX	PORTA CORTA-FOGO METÁLICA DE ABRIR COM 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO
GM1	4,40m	2,10m	---	01	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE ABRIR - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (02 FOLHAS MÓVEIS 1,00x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.
GM2	7,00m	2,10m	---	01	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE CORRER - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (01 FOLHA MÓVEL 3,50x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.

QUADRO DE BANCADAS

INDICAÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO
B01	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m - VER DETALHE.
B02	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B03	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B04	XX	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B05	XX	BANCADA RETA PARA FRALDÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,40x0,70m - VER DETALHE.
B06	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B07	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B08	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B09	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B10	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,35x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B11	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 6,05-1,90x0,60m - VER DETALHE.
B12	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,40x0,50m - COM 4 CUBAS EM LOUÇA BRANCA DE APOIO/SOBREPOR L.90.17, FAB. DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B13	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m - VER DETALHE.
B14	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B15	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B16	XX	BANCADA RETA DE ATENDIMENTO EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,80x0,60m - VER DETALHE.
B17	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 2,65x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B18	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA - VER DETALHE.
B19	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B20	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B21	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,20-2,60x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B22	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 5,05-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B23	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,85-3,20x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B24	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B25	XX	BANCADA RETA EM MDF (h=0,90m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 2,65x0,50m - VER DETALHE.
B26	XX	BANCADA EM "U": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,40-1,50-2,40x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B27	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,40-4,25x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B28	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,25x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.
B29	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-1,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B30	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,30-4,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B31	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m - VER DETALHE.
B32	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,20x0,30m e 2,20x0,45m - VER DETALHE.
B33	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,10x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B34	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,55x0,30m e 2,55x0,45m - VER DETALHE.
B35	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95-3,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B36	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,75-1,05x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B37	XX	BANCADA RETA DUPLA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00-0,45x0,35m e 1,55-1,85x0,50m - VER DETALHE.
B38	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B39	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 3,55x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.
B40	XX	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
B41	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=1,10)- 2,00x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B42	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,30x0,60m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO

PISO:

P1 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm

P2 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm COM RODAPÉ DE TOPO ARREDONDADO DO MESMO MATERIAL, FAB. ELIANE OU SIMILAR.

P3 - PISO CIMENTADO LISO COM PINTURA EM TINTA PARA PISO, COR CINZA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

P4 - MANTA VINILICA AMADEIRADA

P5 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA CONDUTIVA LINHA IQ TORO SC, FAB. TAKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P6 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P7 - ÁREA VERDE - GRAMA ESMERALDA, SEIXO, ARGILA EXPANDIDA OU DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO.

P8 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO.

P9 - PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, FAB. PAVER OU SIMILAR.

P10 - PISO EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm) E FRISOS ANTIDERRAPANTES.

PAREDE:

R1 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R2 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.

R3 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R4 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R5 - PAREDE EXECUTADA COM ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R6 - PINTURA ARTÍSTICA SEGUNDO DETALHAMENTO.

R7 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R8 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R9 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R10 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R11 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R12 - PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB. SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R13 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB. SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.

R14 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R15 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R16 - ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

FORRO:

F1 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.

F2 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.

F3 - LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.

F4- LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.

DIVISÓRIAS E FECHAMENTO:

D1 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, FAB. DRYWALL OU SIMILAR.

D2 - DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm).

D3 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO ATÉ ALTURA DE 1,10m, FAB. DRYWALL OU SIMILAR; DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm A PARTIR DE DE 1,10m ATÉ 2,10m DE ALTURA, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE; FINALIZAÇÃO EM DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ATÉ O FORRO.

D4 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE.

REVESTIMENTO DE FACHADA:

A - PASTILHA CERÂMICA NA COR BEGE SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. GALERIA MARFIM MESH BR 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

B - PASTILHA CERÂMICA NA COR AZUL NAVAL SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 7,5X7,5CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. AZUL NAVAL MESH BR 7,5X7,5CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

C - PASTILHA CERÂMICA NA COR CINZA COM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO MATE. REF. OXY GREY MESH MA 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS.

D - MOLDURA EM CONCRETO (VER PROJETO ESTRUTURAL) COM PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR VERDE ÁGUA, FAB. CORAL OU SIMILAR.

RODAPÉS:

QUANDO NÃO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE, RODAPÉ NO MESMO MATERIAL DO PISO - H=10cm.

SOLEIRAS E PEITORIS:

GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=2cm)
(APLICAR SOLEIRA SEMPRE QUE HOUVER MUDANÇA DE NÍVEL OU MUDANÇA DE PISO). PEITORIS EM TODAS AS JANELAS, PELES DE VIDRO E BALANCINS COM INCLINAÇÃO DE 2 A 5%, COM REBAIXO, PINGADEIRA PRÉ-MOLDADAS E AVANÇO DE 25mm ALÉM DO VÃO - VER DETALHE.

GRADIL EXTERNO:

GRADE COM ALTURA DE 1,80m SOBRE ALVENARIA DE 40cm DE ALTURA - REQUADRO EM METALON QUADRADO 5x5cm COM TELA METÁLICA - MÓDULOS DE 60x120cm, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, MARCA: CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. MÓDULOS DE PORTÃO DE CORRER EM METALON NO MESMO PADRÃO COM SISTEMA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE 5,40x2,10m; 3,50x2,10m; e 5,00x2,10m PARA ENTRADA DE VEÍCULOS E PEDESTRES - VER DETALHE.

60 LEITOS DE INTERNAÇÃO, SENDO:
30 LEITOS OBSTÉTRICOS
15 LEITOS ADULTOS
15 LEITOS PEDIÁTRICO

10 LEITOS UCI NEONATAL

20 LEITOS DE UTI, SENDO:
UTI 10 LEITOS ADULTOS
UTI 10 LEITOS NEONATAL

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquiteturaprojeto@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

PAVIMENTO TÉRREO - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3
MARÍLIA FREITAS
CAU A51482-9
EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A147653-0
IGIA GOES
(ESTAGIÁRIO)
NOME
(ESTAGIÁRIO)

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:
PRANCHA: 03 / 15
CAMINHO: XXX

PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO
ESC.:1/100

LEGENDA PARA EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO:

1	COMPUTADOR
2	CAPELA DE FLUXO LAMINAR
3	LAVA-OLHOS
4	AUTOCLAVE VERTICAL
5	AUTOCLAVE HORIZONTAL
6	ESTUFA ESTERILIZADORA
7	MICROSCÓPIO
8	ESTUFA BACTERIOLÓGICA
9	ESTUFA
10	APARELHOS AUTOMATIZADOS
11	CENTRÍFUGA DE MESA
12	CONTADOR AUTOMÁTICO DE CÉLULAS
13	REFRIGERADOR LABORATORIAL
14	GELADEIRA
15	BANHO-MARIA

LEGENDA PARA EQUIPAMENTOS DA CME:

REF.	QTD.	DENOMINACAO
CAR-04	01	CARRO FECHADO PARA TRANSP MATERIAIS
SCA-02	04	SUPORTE PAREDE P/ 06 CESTOS ISO
SCA-01	18	SUPORTE SOLO FIOXO P/ 12 CESTOS ISO
PRT-01	02	ESTANTE ESTRUTURA TUBULAR EM INÓX
EST-03	02	ESTERILIZADOR PERÓXIDO EXISTENTE
EST-02	01	ESTERILIZADOR EXISTENTE
OSM-01	01	OSMOSE REVERSA 60 L/H
EST-01	01	ESTERILIZADOR A VAPOR HI VAC II 542 L
CAR-02	02	CARRO PARA RACK DOS ESTERILIZADORES
BPA-01	03	BANCADA DE PREPARO COM ACESSÓRIOS
GSE-01	00	GABINETE DE SECAGEM (AMPLIAÇÃO)
CAR-03	06	CARRO P/ MOVIMENTAÇÃO INTERNA
CAR-01	03	CARRO PARA RACK TERMODESINF 400 L
TER-01	02	LAVADORA TERMODESINFECTORA
RUL-01	01	REPROCESSADOR ULTRASSONICO

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS/JANELAS/BALANCINS:

INDICAÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	DESCRIÇÃO
EA1	4,00m	2,10m	---	02	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (04 FOLHAS DE 1,00x2,10m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA2	2,00m	1,00m	1,10m	XX	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA3	0,60m	0,60m	1,80m		BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA4	1,20m	1,00m	1,10m	XX	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA5	0,95m	1,00m	1,10m	XX	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA6	0,80m	1,60m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA7	0,60m	1,60m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA8	1,80m	2,10m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA9	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
PL1	0,60m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL2	0,80m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL3	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL4	1,20m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL5	1,40m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL6	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL7	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL8	1,80m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PV1	4,30m	7,30m	---	01	PELE DE VIDRO INCOLOR LINEAR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm, FAB. ALCOA, LINHA INOVA OU SIMILAR (MÓDULOS INTERMEDIÁRIOS MÓVEIS - VER DETALHE.
PV2	2,50m	10,70m	---	02	PELE DE VIDRO INCOLOR LINEAR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm, FAB. ALCOA, LINHA INOVA OU SIMILAR (MÓDULOS INTERMEDIÁRIOS MÓVEIS - VER DETALHE.
PCF	2,00m	2,10m	---	XX	PORTA CORTA-FOGO METÁLICA DE ABRIR COM 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO
GM1	4,40m	2,10m	---	01	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE ABRIR - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (02 FOLHAS MÓVEIS 1,00x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.
GM2	7,00m	2,10m	---	01	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE CORRER - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (01 FOLHA MÓVEL 3,50x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.

QUADRO DE BANCADAS

INDICAÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO
B01	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m - VER DETALHE.
B02	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B03	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B04	XX	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B05	XX	BANCADA RETA PARA FRALDÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,40x0,70m - VER DETALHE.
B06	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B07	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B08	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B09	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B10	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,35x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B11	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 6,05-1,90x0,60m - VER DETALHE.
B12	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,40x0,50m - COM 4 CUBAS EM LOUÇA BRANCA DE APOIO/SOBREPOR L.90.17, FAB. DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B13	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m - VER DETALHE.
B14	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B15	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B16	XX	BANCADA RETA DE ATENDIMENTO EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,80x0,60m - VER DETALHE.
B17	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 2,65x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B18	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA - VER DETALHE.
B19	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B20	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B21	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,20-2,60x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B22	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 5,05-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B23	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,85-3,20x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B24	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B25	XX	BANCADA RETA EM MDF (h=0,90m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 2,65x0,50m - VER DETALHE.
B26	XX	BANCADA EM "U": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,40-1,50-2,40x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B27	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,40-4,25x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B28	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,25x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.
B29	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-1,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B30	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,30-4,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B31	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m - VER DETALHE.
B32	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,20x0,30m e 2,20x0,45m - VER DETALHE.
B33	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,10x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B34	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,55x0,30m e 2,55x0,45m - VER DETALHE.
B35	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95-3,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B36	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,75-1,05x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B37	XX	BANCADA RETA DUPLA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00-0,45x0,35m e 1,55-1,85x0,50m - VER DETALHE.
B38	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B39	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 3,55x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.
B40	XX	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
B41	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=1,10)- 2,00x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B42	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,30x0,60m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO

PISO:

P1 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4, JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm

P2 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4, JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm COM RODAPÉ DE TOPO ARREDONDADO DO MESMO MATERIAL, FAB. ELIANE OU SIMILAR.

P3 - PISO CIMENTADO LISO COM PINTURA EM TINTA PARA PISO, COR CINZA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

P4 - MANTA VINILICA AMADEIRADA

P5 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA CONDUTIVA LINHA IQ TORO SC, FAB. TAKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P6 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P7 - ÁREA VERDE - GRAMA ESMERALDA, SEIXO, ARGILA EXPANDIDA OU DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO.

P8 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO.

P9 - PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, FAB. PAVER OU SIMILAR.

P10 - PISO EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm) E FRISOS ANTIDERRAPANTES.

PAREDE:

R1 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R2 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.

R3 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R4 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R5 - PAREDE EXECUTADA COM ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R6 - PINTURA ARTÍSTICA SEGUNDO DETALHAMENTO.

R7 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R8 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R9 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R10 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R11 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R12 - PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB. SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R13 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB. SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.

R14 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R15 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R16 - ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

FORRO:

F1 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.

F2 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.

F3 - LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.

F4- LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.

DIVISÓRIAS E FECHAMENTO:

D1 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, FAB. DRYWALL OU SIMILAR.

D2 - DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm).

D3 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO ATÉ ALTURA DE 1,10m, FAB. DRYWALL OU SIMILAR; DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm A PARTIR DE DE 1,10m ATÉ 2,10m DE ALTURA, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE; FINALIZAÇÃO EM DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ATÉ O FORRO.

D4 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE.

REVESTIMENTO DE FACHADA:

A - PASTILHA CERÂMICA NA COR BEGE SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. GALERIA MARFIM MESH BR 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

B - PASTILHA CERÂMICA NA COR AZUL NAVAL SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 7,5X7,5CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. AZUL NAVAL MESH BR 7,5X7,5CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

C - PASTILHA CERÂMICA NA COR CINZA COM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO MATE. REF. OXY GREY MESH MA 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS.

D - MOLDURA EM CONCRETO (VER PROJETO ESTRUTURAL) COM PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR VERDE ÁGUA, FAB. CORAL OU SIMILAR.

RODAPÉS:

QUANDO NÃO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE, RODAPÉ NO MESMO MATERIAL DO PISO - H=10cm.

SOLEIRAS E PEITORIS:

GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=2cm)
(APLICAR SOLEIRA SEMPRE QUE HOUVER MUDANÇA DE NÍVEL OU MUDANÇA DE PISO). PEITORIS EM TODAS AS JANELAS, PELES DE VIDRO E BALANCINS COM INCLINAÇÃO DE 2 A 5%, COM REBAIXO, PINGADEIRA PRÉ-MOLDADAS E AVANÇO DE 25mm ALÉM DO VÃO - VER DETALHE.

GRADIL EXTERNO:

GRADE COM ALTURA DE 1,80m SOBRE ALVENARIA DE 40cm DE ALTURA - REQUADRO EM METALON QUADRADO 5x5cm COM TELA METÁLICA - MÓDULOS DE 60x120cm, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, MARCA: CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. MÓDULOS DE PORTÃO DE CORRER EM METALON NO MESMO PADRÃO COM SISTEMA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE 5,40x2,10m; 3,50x2,10m; e 5,00x2,10m PARA ENTRADA DE VEÍCULOS E PEDESTRES - VER DETALHE.

60 LEITOS DE INTERNAÇÃO, SENDO:
30 LEITOS OBSTÉTRICOS
15 LEITOS ADULTOS
15 LEITOS PEDIÁTRICO

10 LEITOS UCI NEONATAL

20 LEITOS DE UTI, SENDO:
UTI 10 LEITOS ADULTOS
UTI 10 LEITOS NEONATAL

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquiteturaprojeto@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

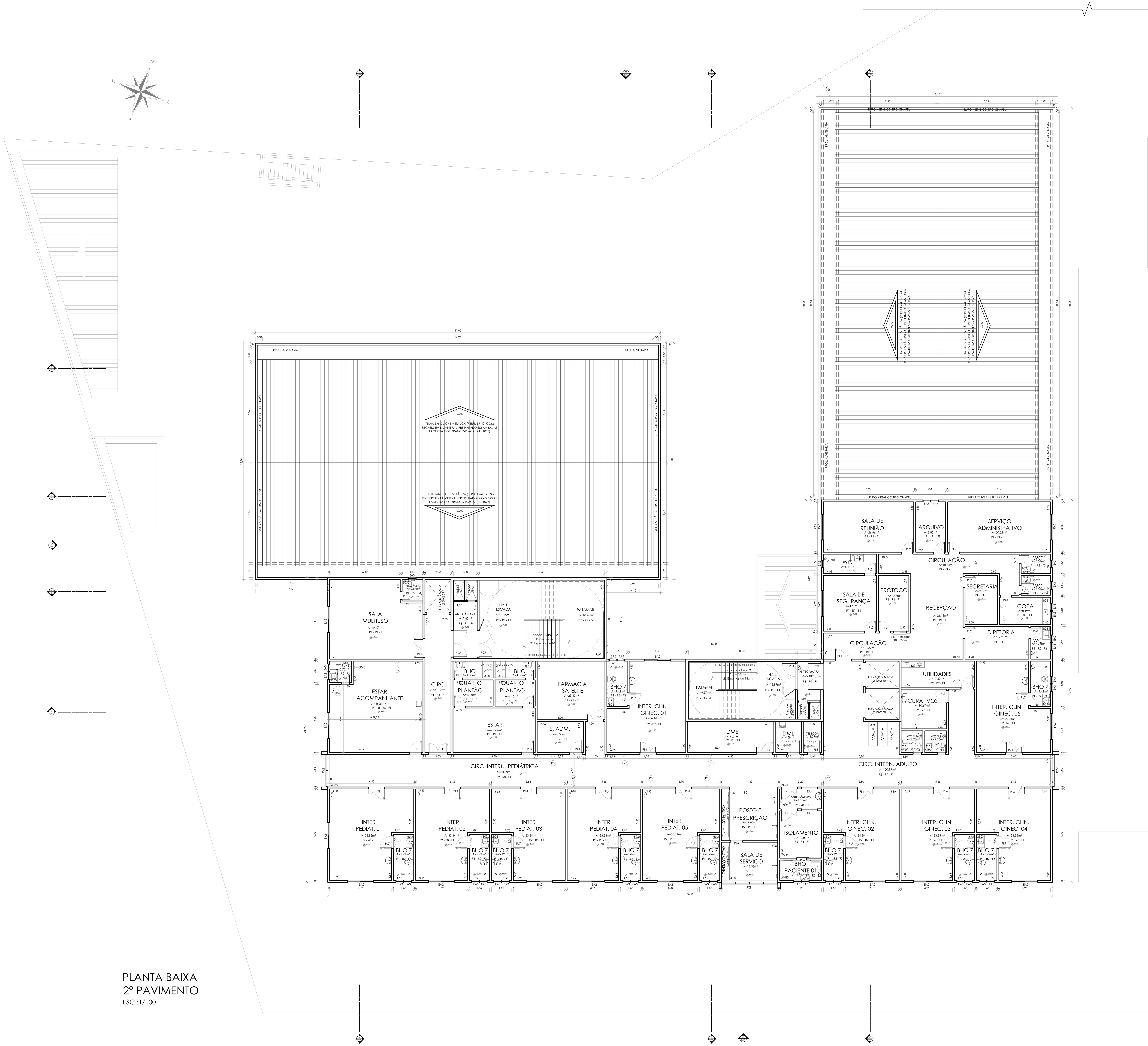
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

1º PAVIMENTO - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3
MARÍLIA FREITAS
CAU A51482-9
EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A147653-0
IGIA GOES
(ESTAGIÁRIO)
NOME
(ESTAGIÁRIO)

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:
PRANCHA: 04 / 15
CAMINHO: XXX



PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO
ESC.:1/100

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS/JANELAS/BALANCINS:

INDICAÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	DESCRIÇÃO
EA1	4,00m	2,10m	---	02	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (04 FOLHAS DE 1,00x2,10m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA2	2,00m	1,00m	1,10m	XX	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA3	0,60m	0,60m	1,80m		BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA4	1,20m	1,00m	1,10m	XX	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA5	0,95m	1,00m	1,10m	XX	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA6	0,80m	1,60m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA7	0,60m	1,60m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA8	1,80m	2,10m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA9	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
PL1	0,60m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL2	0,80m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL3	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL4	1,20m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL5	1,40m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL6	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL7	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL8	1,80m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PV1	4,30m	7,30m	---	01	PELE DE VIDRO INCOLOR LINEAR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm, FAB. ALCOA, LINHA INOVA OU SIMILAR (MÓDULOS INTERMEDIÁRIOS MÓVEIS - VER DETALHE.
PV2	2,50m	10,70m	---	02	PELE DE VIDRO INCOLOR LINEAR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm, FAB. ALCOA, LINHA INOVA OU SIMILAR (MÓDULOS INTERMEDIÁRIOS MÓVEIS - VER DETALHE.
PCF	2,00m	2,10m	---	XX	PORTA CORTA-FOGO METÁLICA DE ABRIR COM 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO
GM1	4,40m	2,10m	---	01	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE ABRIR - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (02 FOLHAS MÓVEIS 1,00x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.
GM2	7,00m	2,10m	---	01	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE CORRER - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (01 FOLHA MÓVEL 3,50x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.

QUADRO DE BANCADAS

INDICAÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO
B01	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m - VER DETALHE.
B02	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B03	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B04	XX	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B05	XX	BANCADA RETA PARA FRALDÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,40x0,70m - VER DETALHE.
B06	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B07	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B08	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B09	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B10	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,35x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B11	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 6,05-1,90x0,60m - VER DETALHE.
B12	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,40x0,50m - COM 4 CUBAS EM LOUÇA BRANCA DE APOIO/SOBREPOR L.90.17, FAB. DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B13	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m - VER DETALHE.
B14	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B15	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B16	XX	BANCADA RETA DE ATENDIMENTO EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,80x0,60m - VER DETALHE.
B17	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 2,65x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B18	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA - VER DETALHE.
B19	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B20	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B21	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,20-2,60x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B22	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 5,05-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B23	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,85-3,20x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B24	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B25	XX	BANCADA RETA EM MDF (h=0,90m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 2,65x0,50m - VER DETALHE.
B26	XX	BANCADA EM "U": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,40-1,50-2,40x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B27	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,40-4,25x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B28	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,25x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.
B29	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-1,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B30	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,30-4,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B31	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m - VER DETALHE.
B32	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,20x0,30m e 2,20x0,45m - VER DETALHE.
B33	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,10x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B34	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,55x0,30m e 2,55x0,45m - VER DETALHE.
B35	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95-3,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B36	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,75-1,05x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B37	XX	BANCADA RETA DUPLA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00-0,45x0,35m e 1,55-1,85x0,50m - VER DETALHE.
B38	XX	BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B39	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 3,55x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.
B40	XX	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
B41	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=1,10)- 2,00x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B42	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,30x0,60m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO

PISO:

P1 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm

P2 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm COM RODAPÉ DE TOPO ARREDONDADO DO MESMO MATERIAL, FAB. ELIANE OU SIMILAR.

P3 - PISO CIMENTADO LISO COM PINTURA EM TINTA PARA PISO, COR CINZA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

P4 - MANTA VINILICA AMADEIRADA

P5 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA CONDUTIVA LINHA IQ TORO SC, FAB. TAKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P6 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P7 - ÁREA VERDE - GRAMA ESMERALDA, SEIXO, ARGILA EXPANDIDA OU DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO.

P8 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO.

P9 - PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, FAB. PAVER OU SIMILAR.

P10 - PISO EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm) E FRISOS ANTIDERRAPANTES.

PAREDE:

R1 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R2 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.

R3 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R4 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R5 - PAREDE EXECUTADA COM ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R6 - PINTURA ARTÍSTICA SEGUNDO DETALHAMENTO.

R7 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R8 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R9 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R10 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R11 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R12 - PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB. SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R13 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB. SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.

R14 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R15 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R16 - ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

FORRO:

F1 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.

F2 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.

F3 - LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.

F4- LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.

DIVISÓRIAS E FECHAMENTO:

D1 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, FAB. DRYWALL OU SIMILAR.

D2 - DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm).

D3 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO ATÉ ALTURA DE 1,10m, FAB. DRYWALL OU SIMILAR; DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm A PARTIR DE DE 1,10m ATÉ 2,10m DE ALTURA, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE; FINALIZAÇÃO EM DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ATÉ O FORRO.

D4 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE.

REVESTIMENTO DE FACHADA:

A - PASTILHA CERÂMICA NA COR BEGE SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. GALERIA MARFIM MESH BR 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

B - PASTILHA CERÂMICA NA COR AZUL NAVAL SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 7,5X7,5CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. AZUL NAVAL MESH BR 7,5X7,5CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

C - PASTILHA CERÂMICA NA COR CINZA COM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO MATE. REF. OXY GREY MESH MA 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS.

D - MOLDURA EM CONCRETO (VER PROJETO ESTRUTURAL) COM PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR VERDE ÁGUA, FAB. CORAL OU SIMILAR.

RODAPÉS:

QUANDO NÃO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE, RODAPÉ NO MESMO MATERIAL DO PISO - H=10cm.

SOLEIRAS E PEITORIS:

GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=2cm)
(APLICAR SOLEIRA SEMPRE QUE HOUVER MUDANÇA DE NÍVEL OU MUDANÇA DE PISO). PEITORIS EM TODAS AS JANELAS, PELES DE VIDRO E BALANCINS COM INCLINAÇÃO DE 2 A 5%, COM REBAIXO, PINGADEIRA PRÉ-MOLDADAS E AVANÇO DE 25mm ALÉM DO VÃO - VER DETALHE.

GRADIL EXTERNO:

GRADE COM ALTURA DE 1,80m SOBRE ALVENARIA DE 40cm DE ALTURA - REQUADRO EM METALON QUADRADO 5x5cm COM TELA METÁLICA - MÓDULOS DE 60x120cm, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, MARCA: CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. MÓDULOS DE PORTÃO DE CORRER EM METALON NO MESMO PADRÃO COM SISTEMA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE 5,40x2,10m; 3,50x2,10m; e 5,00x2,10m PARA ENTRADA DE VEÍCULOS E PEDESTRES - VER DETALHE.

60 LEITOS DE INTERNAÇÃO, SENDO:
30 LEITOS OBSTÉTRICOS
15 LEITOS ADULTOS
15 LEITOS PEDIÁTRICO

10 LEITOS UCI NEONATAL

20 LEITOS DE UTI, SENDO:
UTI 10 LEITOS ADULTOS
UTI 10 LEITOS NEONATAL

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquiteturaprojeto@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

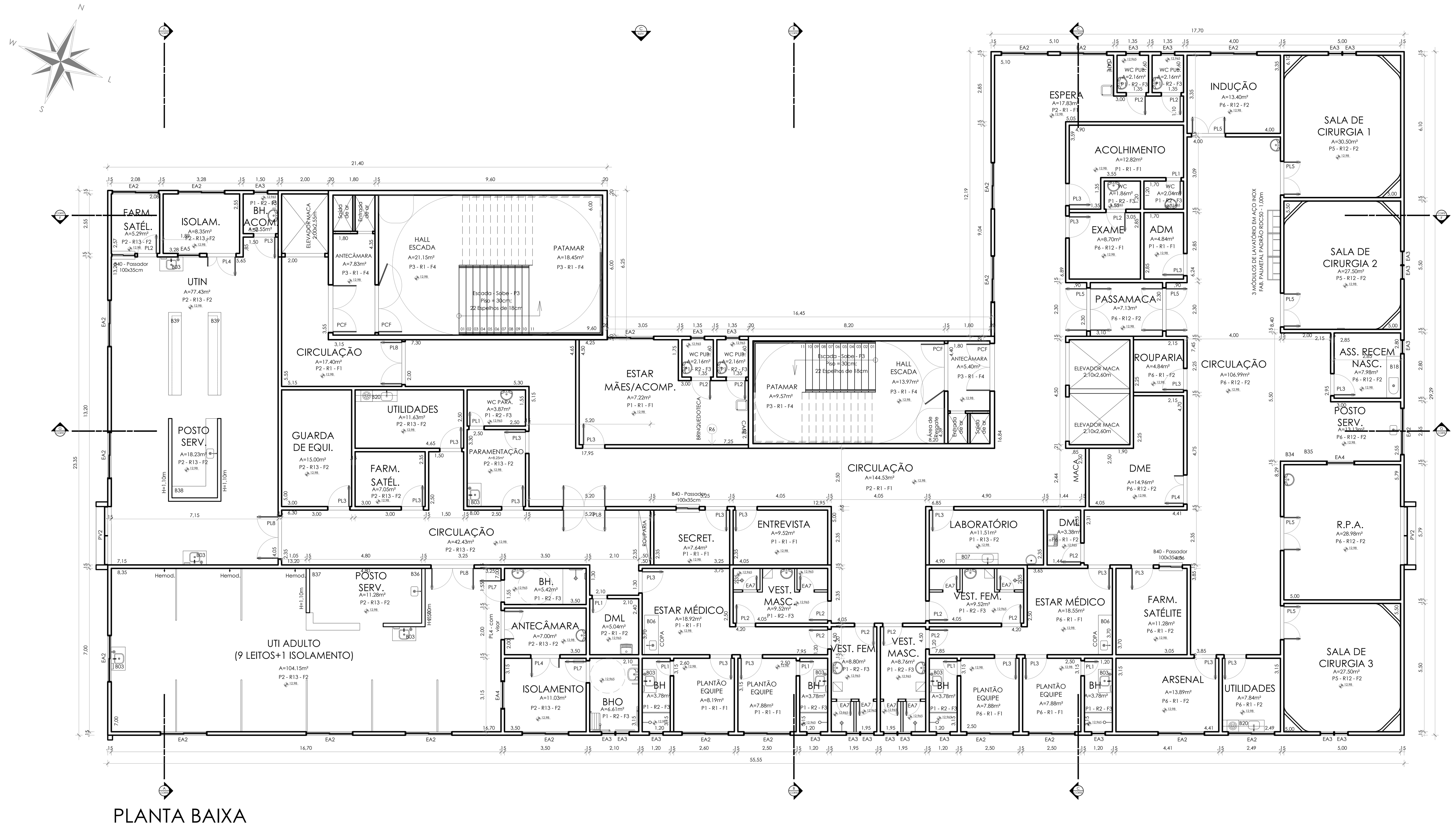
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

2º PAVIMENTO - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3
MARÍLIA FREITAS
CAU A51482-9
EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A147653-0
IGIA GOES
(ESTAGIÁRIO)
NOME
(ESTAGIÁRIO)

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:
PRANCHA: 05 / 15
CAMINHO: XXX



PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO
ESC.:1/100

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS/JANELAS/BALANCINS:

INDICAÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	DESCRIÇÃO
EA1	4,00m	2,10m	---	02	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (04 FOLHAS DE 1,00x2,10m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA2	2,00m	1,00m	1,10m	XX	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA3	0,60m	0,60m	1,80m		BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA4	1,20m	1,00m	1,10m	XX	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA5	0,95m	1,00m	1,10m	XX	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA6	0,80m	1,60m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA7	0,60m	1,60m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA8	1,80m	2,10m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
EA9	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
PL1	0,60m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL2	0,80m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL3	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL4	1,20m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL5	1,40m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL6	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL7	0,90m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PL8	1,80m	2,10m	---	XX	PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.
PV1	4,30m	7,30m	---	01	PELE DE VIDRO INCOLOR LINEAR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm, FAB. ALCOA, LINHA INOVA OU SIMILAR (MÓDULOS INTERMEDIÁRIOS MÓVEIS - VER DETALHE.
PV2	2,50m	10,70m	---	02	PELE DE VIDRO INCOLOR LINEAR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm, FAB. ALCOA, LINHA INOVA OU SIMILAR (MÓDULOS INTERMEDIÁRIOS MÓVEIS - VER DETALHE.
PCF	2,00m	2,10m	---	XX	PORTA CORTA-FOGO METÁLICA DE ABRIR COM 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO
GM1	4,40m	2,10m	---	01	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE ABRIR - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (02 FOLHAS MÓVEIS 1,00x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.
GM2	7,00m	2,10m	---	01	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE CORRER - BARRA QUADRADA 5x5cm E BARRAS CHATAS (01 FOLHA MÓVEL 3,50x2,10m), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, FAB. CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - VER DETALHE.

QUADRO DE BANCADAS

INDICAÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO
B01	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m - VER DETALHE.
B02	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B03	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B04	XX	BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B05	XX	BANCADA RETA PARA FRALDÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,40x0,70m - VER DETALHE.
B06	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B07	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B08	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B09	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B10	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,35x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B11	XX	BANCADA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 6,05-1,90x0,60m - VER DETALHE.
B12	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,40x0,50m - COM 4 CUBAS EM LOUÇA BRANCA DE APOIO/SOBREPOR L.90.17, FAB. DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B13	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m - VER DETALHE.
B14	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B15	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B16	XX	BANCADA RETA DE ATENDIMENTO EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,80x0,60m - VER DETALHE.
B17	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 2,65x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B18	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA - VER DETALHE.
B19	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B20	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B21	XX	BANCADA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,20-2,60x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B22	XX	BANCADA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 5,05-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B23	XX	BANCADA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,85-3,20x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B24	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B25	XX	BANCADA RETA EM MDF (h=0,90m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 2,65x0,50m - VER DETALHE.
B26	XX	BANCADA EM "U"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,40-1,50-2,40x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B27	XX	BANCADA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,40-4,25x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B28	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,25x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.
B29	XX	BANCADA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-1,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B30	XX	BANCADA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,30-4,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B31	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m - VER DETALHE.
B32	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,20x0,30m e 2,20x0,45m - VER DETALHE.
B33	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,10x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B34	XX	BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,55x0,30m e 2,55x0,45m - VER DETALHE.
B35	XX	BANCADA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95-3,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B36	XX	BANCADA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,75-1,05x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B37	XX	BANCADA RETA DUPLA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00-0,45x0,35m e 1,55-1,85x0,50m - VER DETALHE.
B38	XX	BANCADA EM "L"; GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR- VER DETALHE.
B39	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 3,55x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.
B40	XX	BANCADA (PASSADOR) RETA EM MDF (h=1,10m) REVESTIDA COM LAMINADO TIPO POSTFORMING NA COR PÉROLA CÓD. L126 OU SIMILAR - 1,00x0,35m - COM ESQUADRIA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR BRANCO, E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 0,50x1,00m), FAB. ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR - VER DETALHE.
B41	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=1,10)- 2,00x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR - VER DETALHE.
B42	XX	BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,30x0,60m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES - VER DETALHE.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO

PISO:

P1 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm

P2 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm COM RODAPÉ DE TOPO ARREDONDADO DO MESMO MATERIAL, FAB. ELIANE OU SIMILAR.

P3 - PISO CIMENTADO LISO COM PINTURA EM TINTA PARA PISO, COR CINZA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

P4 - MANTA VINILICA AMADEIRADA

P5 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA CONDUTIVA LINHA IQ TORO SC, FAB. TAKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P6 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P7 - ÁREA VERDE - GRAMA ESMERALDA, SEIXO, ARGILA EXPANDIDA OU DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO.

P8 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO.

P9 - PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, FAB. PAVER OU SIMILAR.

P10 - PISO EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm) E FRISOS ANTIDERRAPANTES.

PAREDE:

R1 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R2 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.

R3 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R4 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R5 - PAREDE EXECUTADA COM ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R6 - PINTURA ARTÍSTICA SEGUNDO DETALHAMENTO.

R7 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R8 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R9 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R10 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R11 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R12 - PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB. SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R13 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB. SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.

R14 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R15 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R16 - ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB. CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

FORRO:

F1 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.

F2 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.

F3 - LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.

F4- LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.

DIVISÓRIAS E FECHAMENTO:

D1 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, FAB. DRYWALL OU SIMILAR.

D2 - DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm).

D3 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO ATÉ ALTURA DE 1,10m, FAB. DRYWALL OU SIMILAR; DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm A PARTIR DE DE 1,10m ATÉ 2,10m DE ALTURA, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE; FINALIZAÇÃO EM DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ATÉ O FORRO.

D4 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE.

REVESTIMENTO DE FACHADA:

A - PASTILHA CERÂMICA NA COR BEGE SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. GALERIA MARFIM MESH BR 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

B - PASTILHA CERÂMICA NA COR AZUL NAVAL SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 7,5X7,5CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. AZUL NAVAL MESH BR 7,5X7,5CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

C - PASTILHA CERÂMICA NA COR CINZA COM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO MATE. REF. OXY GREY MESH MA 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS.

D - MOLDURA EM CONCRETO (VER PROJETO ESTRUTURAL) COM PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR VERDE ÁGUA, FAB. CORAL OU SIMILAR.

RODAPÉS:

QUANDO NÃO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE, RODAPÉ NO MESMO MATERIAL DO PISO - H=10cm.

SOLEIRAS E PEITORIS:

GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=2cm)
(APLICAR SOLEIRA SEMPRE QUE HOUVER MUDANÇA DE NÍVEL OU MUDANÇA DE PISO). PEITORIS EM TODAS AS JANELAS, PELES DE VIDRO E BALANCINS COM INCLINAÇÃO DE 2 A 5%, COM REBAIXO, PINGADEIRA PRÉ-MOLDADAS E AVANÇO DE 25mm ALÉM DO VÃO - VER DETALHE.

GRADIL EXTERNO:

GRADE COM ALTURA DE 1,80m SOBRE ALVENARIA DE 40cm DE ALTURA - REQUADRO EM METALON QUADRADO 5x5cm COM TELA METÁLICA - MÓDULOS DE 60x120cm. ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, MARCA: CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. MÓDULOS DE PORTÃO DE CORRER EM METALON NO MESMO PADRÃO COM SISTEMA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE 5,40x2,10m; 3,50x2,10m; e 5,00x2,10m PARA ENTRADA DE VEÍCULOS E PEDESTRES - VER DETALHE.

60 LEITOS DE INTERNAÇÃO, SENDO:
30 LEITOS OBSTÉTRICOS
15 LEITOS ADULTOS
15 LEITOS PEDIÁTRICO

10 LEITOS UCI NEONATAL

20 LEITOS DE UTI, SENDO:
UTI 10 LEITOS ADULTOS
UTI 10 LEITOS NEONATAL

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquiteturaprojeto@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO
3º PAVIMENTO - PLANTA BAIXA
PLANTA DE COBERTURA - NÍVEL BARRILETE

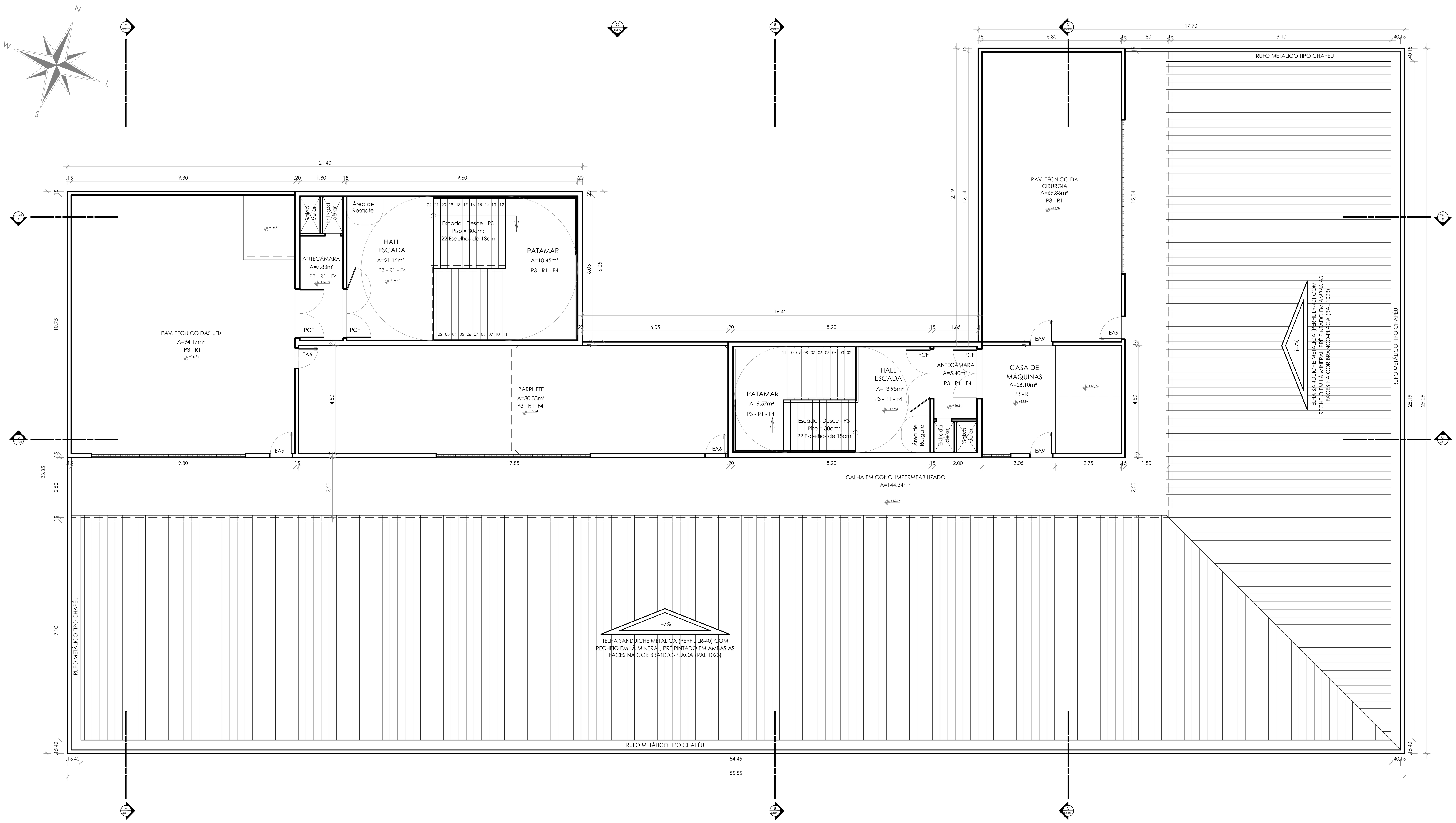
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3
MARÍLIA FREITAS
CAU A51482-9
EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A147653-0
IGIA GOES
(ESTAGIÁRIO)
NOME
(ESTAGIÁRIO)

PRANCHA: 06 / 15

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:
CAMINHO: XXX

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5772 DE 21/12/71
A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE DESTE PROJETO, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA A MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS. A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA



PLANTA DE COBERTURA - NÍVEL BARRILETE

ESC.:1/100

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO

PISO:

P1 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm

P2 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm COM RODAPÉ DE TOPO ARREDONDADO DO MESMO MATERIAL, FAB. ELIANE OU SIMILAR.

P3 - PISO CIMENTADO LISO COM PINTURA EM TINTA PARA PISO, COR CINZA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

P4 - MANTA VINILICA AMADEIRADA

P5 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA CONDUTIVA LINHA IQ TORO SC, FAB. TAKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P6 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P7 - ÁREA VERDE - GRAMA ESMERALDA, SEIXO, ARGILA EXPANDIDA OU DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO.

P8 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO.

P9 - PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, FAB. PAVER OU SIMILAR.

P10 - PISO EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm) E FRISOS ANTIDERRAPANTES.

PAREDE:

R1 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R2 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.

R3 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R4 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.

R5 - PAREDE EXECUTADA COM ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R6 - PINTURA ARTÍSTICA SEGUNDO DETALHAMENTO.

R7 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R8 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R9 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R10 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R11 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R12 - PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R13 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.

R14 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R15 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R16 - ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

FORRO:

F1 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.

F2 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.

F3 - LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.

F4- LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.

DIVISÓRIAS E FECHAMENTO:

D1 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, FAB. DRYWALL OU SIMILAR.

D2 - DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm).

D3 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO ATÉ ALTURA DE 1,10m, FAB. DRYWALL OU SIMILAR; DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm A PARTIR DE DE 1,10m ATÉ 2,10m DE ALTURA, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE; FINALIZAÇÃO EM DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ATÉ O FORRO.

D4 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE.

REVESTIMENTO DE FACHADA:

A - PASTILHA CERÂMICA NA COR BEGE SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. GALERIA MARFIM MESH BR 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

B - PASTILHA CERÂMICA NA COR AZUL NAVAL SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 7,5X7,5CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. AZUL NAVAL MESH BR 7,5X7,5CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

C - PASTILHA CERÂMICA NA COR CINZA COM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO MATE. REF. OXY GREY MESH MA 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS.

D - MOLDURA EM CONCRETO (VER PROJETO ESTRUTURAL) COM PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR VERDE ÁGUA, FAB. CORAL OU SIMILAR.

RODAPÉS:

QUANDO NÃO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE, RODAPÉ NO MESMO MATERIAL DO PISO - H=10cm.

SOLEIRAS E PEITORIS:

GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=2cm)
(APLICAR SOLEIRA SEMPRE QUE HOUVER MUDANÇA DE NÍVEL OU MUDANÇA DE PISO). PEITORIS EM TODAS AS JANELAS, PELES DE VIDRO E BALANCINS COM INCLINAÇÃO DE 2 A 5%, COM REBAIXO, PINGADEIRA PRÉ-MOLDADAS E AVANÇO DE 25mm ALÉM DO VÃO - VER DETALHE.

GRADIL EXTERNO:

GRADE COM ALTURA DE 1,80m SOBRE ALVENARIA DE 40cm DE ALTURA - REQUADRO EM METALON QUADRADO 5x5cm COM TELA METÁLICA - MÓDULOS DE 60x120cm. ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, MARCA: CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. MÓDULOS DE PORTÃO DE CORRER EM METALON NO MESMO PADRÃO COM SISTEMA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE 5,40x2,10m; 3,50x2,10m; e 5,00x2,10m PARA ENTRADA DE VEÍCULOS E PEDESTRES - VER DETALHE.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquiteturaprojeto@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

PLANTA DE COBERTURA - NÍVEL RESERVATÓRIO ELEVADO
PLANTA DE COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3
MARÍLIA FREITAS
CAU A51482-9
EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A147653-0
IGIA GOES
(ESTAGIÁRIO)
NOME
(ESTAGIÁRIO)

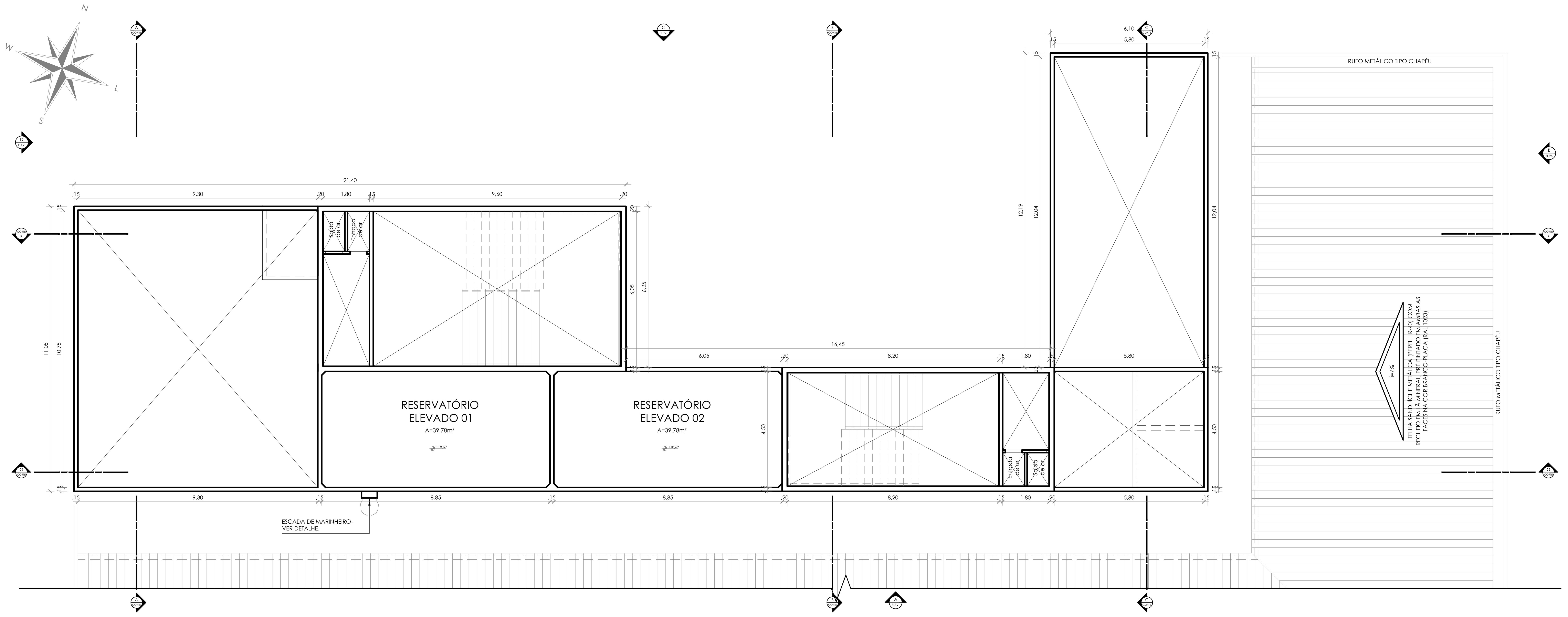
PRANCHA: 07 / 15

ESCALA: INDICADA | DATA: AGO/2021 | VISTO:

CAMINHO: XXX

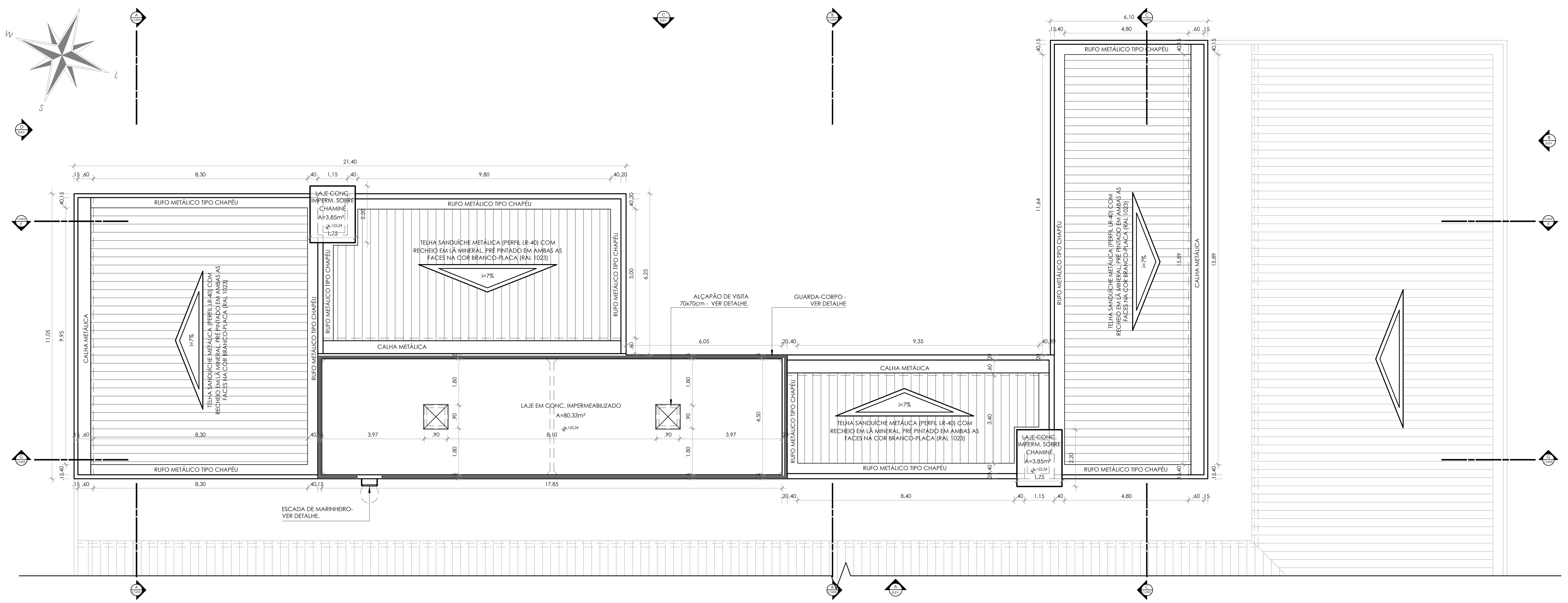
RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5772 DE 21/12/71
A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE DESTE PROJETO, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA A MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.
A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES



PLANTA DE COBERTURA - NÍVEL RESERV. ELEVADO

ESC.:1/100



PLANTA DE COBERTURA

ESC.:1/100

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO

PISO:

P1 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm

P2 - PORCELANATO TÉCNICO DE ALTO TRÁFEGO CERTIFICADO PELA NBR ISO 13006, COM ACABAMENTO NATURAL, BITOLA 60X60cm E COEFICIENTE DE ATRITO UMIDO ≥0,4. JUNTA DE ASSENTAMENTO SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, REFERÊNCIA: MINIMUM CIMENTO NATURAL 60X60cm COM RODAPÉ DE TOPO ARREDONDADO DO MESMO MATERIAL, FAB. ELIANE OU SIMILAR.

P3 - PISO CIMENTADO LISO COM PINTURA EM TINTA PARA PISO, COR CINZA CLARO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

P4 - MANTA VINILICA AMADEIRADA

P5 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA CONDUTIVA LINHA IQ TORO SC, FAB. TAKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P6 - PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA LINHA PLUS, FAB. TARKETT OU SIMILAR, COR A DEFINIR, COM CANTOS ARREDONDADOS.

P7 - ÁREA VERDE - GRAMA ESMERALDA, SEIXO, ARGILA EXPANDIDA OU DE ACORDO COM PROJETO DE PAISAGISMO.

P8 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO.

P9 - PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, FAB. PAVER OU SIMILAR.

P10 - PISO EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm) E FRISOS ANTIDERRAPANTES.

PAREDE:

R1 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R2 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ O FORRO.

R3 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO COM ACABAMENTO ACETINADO 45x90cm, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1mm, MODELO DIAMANTE BRANCO AC, FAB. ELIANE OU SIMILAR, ATÉ ALTURA DE 1,35m; APÓS ESSA ALTURA E ATÉ O FORRO REVESTIMENTO DE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA SEMI-FOSCA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR.

R4 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR.

R5 - PAREDE EXECUTADA COM ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, FAB, CORAL OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R6 - PINTURA ARTÍSTICA SEGUNDO DETALHAMENTO.

R7 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AMARELO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R8 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LARANJA CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R9 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERDE CLARO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R10 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR AZUL CELESTE, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R11 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR LAVANDA, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R12 - PAREDE COM REVESTIMENTO NA MESMA MANTA VINÍLICA DO PISO ATÉ ALTURA DE 1,50m; A PARTIR DESTA ALTURA, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R13 - PAREDE COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA EPÓXI SEMI-FOSCA, COR BRANCO GELO, LINHA TOTAL CARES PAREDES E PISOS, FAB, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR.

R14 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR VERMELHO DIA FELIZ, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R15 - EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

R16 - ARGAMASSA BARITADA COM EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-FOSCA, COR CINZA CLARO ATÉ 1,5M E A PARTIR DESSA ATURA ATÉ O FORRO NA COR MARROM CASTANHO, FAB, CORAL OU SIMILAR. (COM APLICAÇÃO DE BATE MACA EM CIRCULAÇÕES E ENFERMARIAS FAB. COSIMA CATALDO OU SIMILAR, MODELO CCR-80 COR 1360 CINZA).

FORRO:

F1 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO ENCORE HUMIGUARD, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR; COM BAORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO DE ACORDO COM PAGINAÇÃO.

F2 - FORRO TIPO PACOTE MÓDULOS 62,5x62,5cm MODELO BIOGUARD ACOUSTIC COR BRANCO, FAB. ARMSTRONG OU SIMILAR.

F3 - LAMBRIL DE RÉGUA DE PVC L= 20cm, ASSENTE SEM EMENDA, SOB ESTRUTURA EM METALON, COR BRANCA.

F4- LAJE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU RIGOROSAMENTE SIMILAR.

DIVISÓRIAS E FECHAMENTO:

D1 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, FAB. DRYWALL OU SIMILAR.

D2 - DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=3cm).

D3 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (e=12,5mm) RESISTENTES A UMIDADE COM ESTRUTURA SIMPLES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO ATÉ ALTURA DE 1,10m, FAB. DRYWALL OU SIMILAR; DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm A PARTIR DE DE 1,10m ATÉ 2,10m DE ALTURA, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE; FINALIZAÇÃO EM DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ATÉ O FORRO.

D4 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, FAB. BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, COM FERRAGENS DO MESMO FABRICANTE.

REVESTIMENTO DE FACHADA:

A - PASTILHA CERÂMICA NA COR BEGE SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. GALERIA MARFIM MESH BR 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

B - PASTILHA CERÂMICA NA COR AZUL NAVAL SEM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 7,5X7,5CM E ACABAMENTO BRILHANTE. REF. AZUL NAVAL MESH BR 7,5X7,5CM - ELIANE REVESTIMENTOS OU SIMILAR.

C - PASTILHA CERÂMICA NA COR CINZA COM VARIAÇÃO DE TONALIDADE, TAMANHO 10X10CM E ACABAMENTO MATE. REF. OXY GREY MESH MA 10X10CM - ELIANE REVESTIMENTOS.

D - MOLDURA EM CONCRETO (VER PROJETO ESTRUTURAL) COM PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR VERDE ÁGUA, FAB. CORAL OU SIMILAR.

RODAPÉS:

QUANDO NÃO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE, RODAPÉ NO MESMO MATERIAL DO PISO - H=10cm.

SOLEIRAS E PEITORIS:

GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (e=2cm)
(APLICAR SOLEIRA SEMPRE QUE HOUVER MUDANÇA DE NÍVEL OU MUDANÇA DE PISO). PEITORIS EM TODAS AS JANELAS, PELES DE VIDRO E BALANCINS COM INCLINAÇÃO DE 2 A 5%, COM REBAIXO, PINGADEIRA PRÉ-MOLDADAS E AVANÇO DE 25mm ALÉM DO VÃO - VER DETALHE.

GRADIL EXTERNO:

GRADE COM ALTURA DE 1,80m SOBRE ALVENARIA DE 40cm DE ALTURA - REQUADRO EM METALON QUADRADO 5x5cm COM TELA METÁLICA - MÓDULOS DE 60x120cm. ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO, SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA, MARCA: CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. MÓDULOS DE PORTÃO DE CORRER EM METALON NO MESMO PADRÃO COM SISTEMA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE 5,40x2,10m; 3,50x2,10m; e 5,00x2,10m PARA ENTRADA DE VEÍCULOS E PEDESTRES - VER DETALHE.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquiteturaprojeto@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

PLANTA DE COBERTURA - NÍVEL RESERVATÓRIO ELEVADO
PLANTA DE COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3
MARÍLIA FREITAS
CAU A51482-9
EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A147653-0
IGIA GOES
(ESTAGIÁRIO)
NOME
(ESTAGIÁRIO)

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:

PRANCHA: 08 / 15

CAMINHO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5772 DE 21/12/71
A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE DESTE PROJETO, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA A MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.
A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES

PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TÉRREO
ESC.:1/100

OBSERVAÇÕES GERAIS:
OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA, EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura e Urbanismo
r2engenharia@hotmail.com
TEL: 3224-8455
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

TÉRREO - LAYOUT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3

EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A139159-0
IZAN JOCIEL
(ESTAGIÁRIO)
MARILIA FREITAS
CAU A3140-9
NOME
(ESTAGIÁRIO)

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:

PRANCHA: 09 / 15

CARIMBO:
XXX

DIREITOS RESERVADOS
LEI 9.610 DE 19/02/1971
APROVAÇÃO DE PROJETOS, VISTORIA E HABITE-SE
AVALIAÇÕES E PERÍCIAS
ELABORAÇÃO DE PROJETOS
ACOMPANHAMENTO DE OBRA
ASSESSORIA TÉCNICA
ART/RRT DE CUMPRIMENTO DE DIVERSAS EXIGÊNCIAS
ART/RRT DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES
ART/RRT DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA
ART/RRT DE ASSESSORIA TÉCNICA
ART/RRT DE VISTORIA E HABITE-SE
ART/RRT DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS
RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

LEGENDA PARA EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO:

1	COMPUTADOR
2	CAPELA DE FLUXO LAMINAR
3	LAVA-OLHOS
4	AUTOCLAVE VERTICAL
5	AUTOCLAVE HORIZONTAL
6	ESTUFA ESTERILIZADORA
7	MICROSCÓPIO
8	ESTUFA BACTERIOLÓGICA
9	ESTUFA
10	APARELHOS AUTOMATIZADOS
11	CENTRÍFUGA DE MESA
12	CONTADOR AUTOMÁTICO DE CÉLULAS
13	REFRIGERADOR LABORATORIAL
14	GELADEIRA
15	BANHO-MARIA

LEGENDA PARA EQUIPAMENTOS DA CME:

RED	QTD.	DENOMINAÇÃO
CAR-04	01	CARRO FECHADO PARA TRANSP MATERIAIS
SCA-02	04	SUPORTE PAREDE P/ 06 CESTOS ISO
SCA-01	18	SUPORTE SOLO FIXXO P/ 12 CESTOS ISO
PRT-01	02	ESTANTE ESTRUTURA TUBULAR EM INOX
EST-03	02	ESTERILIZADOR PERIÓXIDO EXISTENTE
EST-02	01	ESTERILIZADOR EXISTENTE
OSM-01	01	OSMOSE REVERSA 60 L/H
EST-01	01	ESTERILIZADOR A VAPOR H VAC II 542 L
CAR-02	02	CARRO PARA RACK DOS ESTERILIZADORES
BPA-01	03	BANCADA DE PREPARO COM ACESSÓRIOS
GSE-01	00	GABINETE DE SECAGEM (AMPLIAÇÃO)
CAR-03	06	CARRO P/ MOVIMENTAÇÃO INTERNA
CAR-01	03	CARRO PARA RACK TERMODESINF 400 L
TER-01	02	LAVADORA TÉRMODESINFECTORA
RUL-01	01	REPROCESSADOR ULTRASÔNICO

OBSERVAÇÕES GERAIS:

OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquitetonicaprojetos@hotmail.com
TEL: 3224-8463
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3145A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

1º PAVIMENTO - LAYOUT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3

EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A1493-5
IGIA GOES
(ESTAGIÁRIO)
NOME
(ESTAGIÁRIO)

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:

PRANCHA: 10 / 15

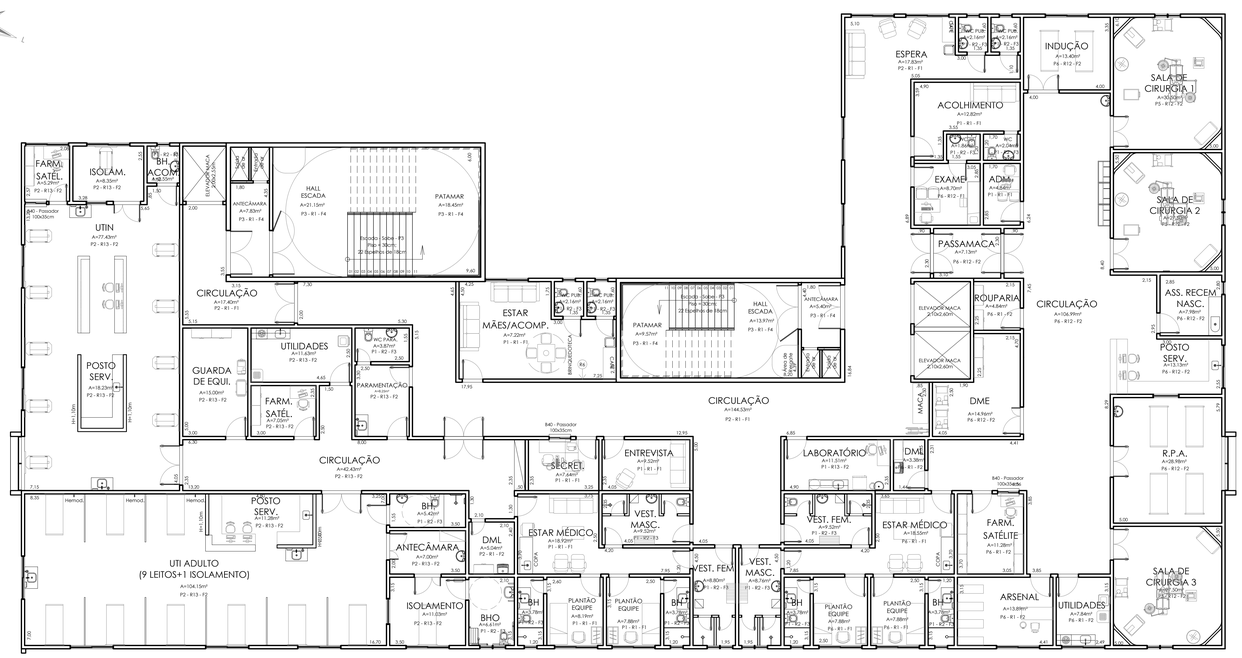
CARIMBO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL: AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5772 DE 21/12/71
A REPRODUÇÃO DOS DESENHOS, PROJETOS, MODELOS, ETC. É PROIBIDA SEM A AUTORIZAÇÃO DESTA EMPRESA (LEI 5.988 DE 14/12/73 ART. 184 DO CÓDIGO PENAL E LEI 9.610 DE 19/02/98 DA LEGISLAÇÃO AUTORAL)

PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO
ESC.:1/100

PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO
ESC.:1/100



PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO
ESC.:1/100

OBSERVAÇÕES GERAIS:
OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura & Urbanismo
Ltda
r2arquitetura@hotmail.com
(93) 9 9101-0101
END.: Trav. Barão do Rio-Branco, 3560A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

2º PAVIMENTO e 3º PAVIMENTO - LAYOUT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7880-2

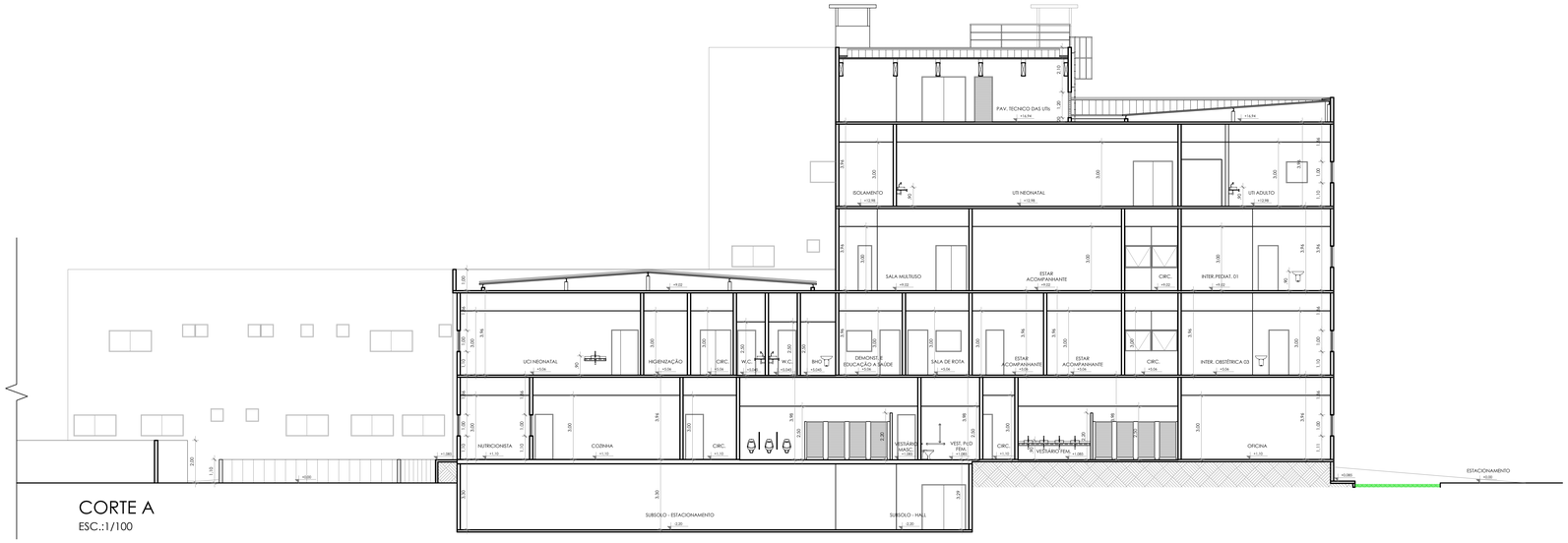
EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A74763-0
RITA GOES
CAU A51485-9
MARILIA FREITAS
CAU A51482-9
NOME ESTAGIÁRIO:

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:
CARIMBO: XXX

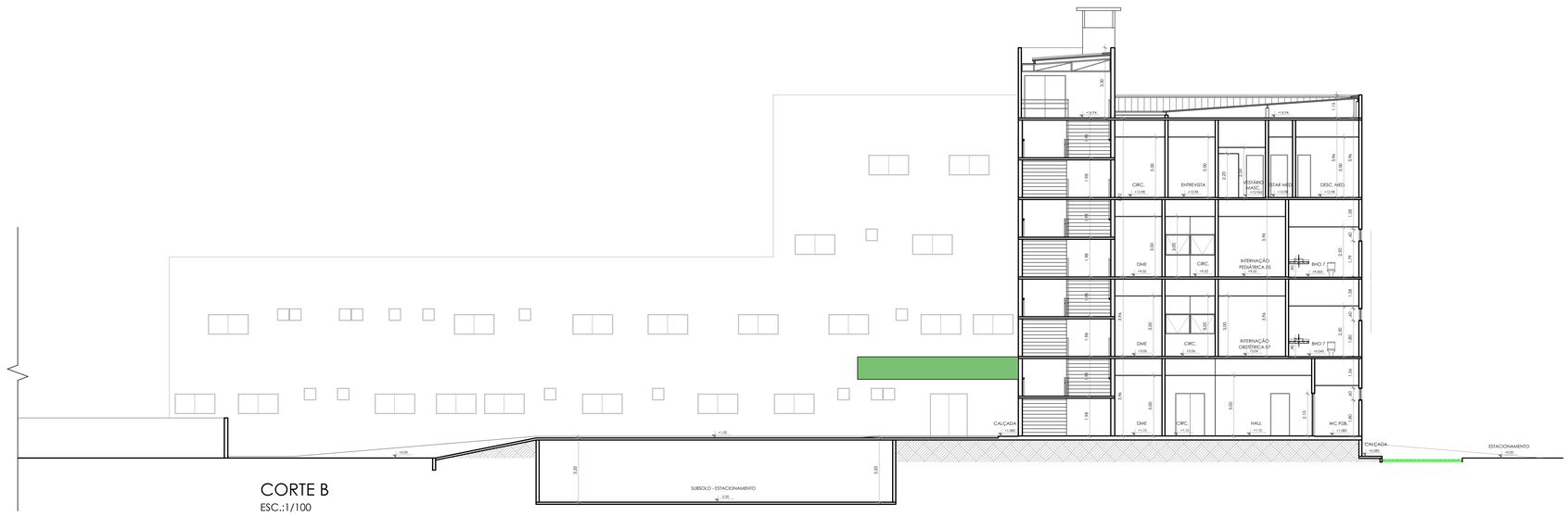
PRANCHA: 11 / 15

A REPRODUÇÃO, USO OU DIVULGAÇÃO DESTE PRODUTO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO, FERE DIREITOS AUTORAIS DE ARQUITETURA (LEI 9.610/98) E DA ÉTICA PROFISSIONAL (RESOLUÇÃO 51/2002 DO CONFEA), SUJEITANDO-SE AOS INFRATORES AS PENALIDADES PREVISTAS EM LEI.
DIREITOS RESERVADOS

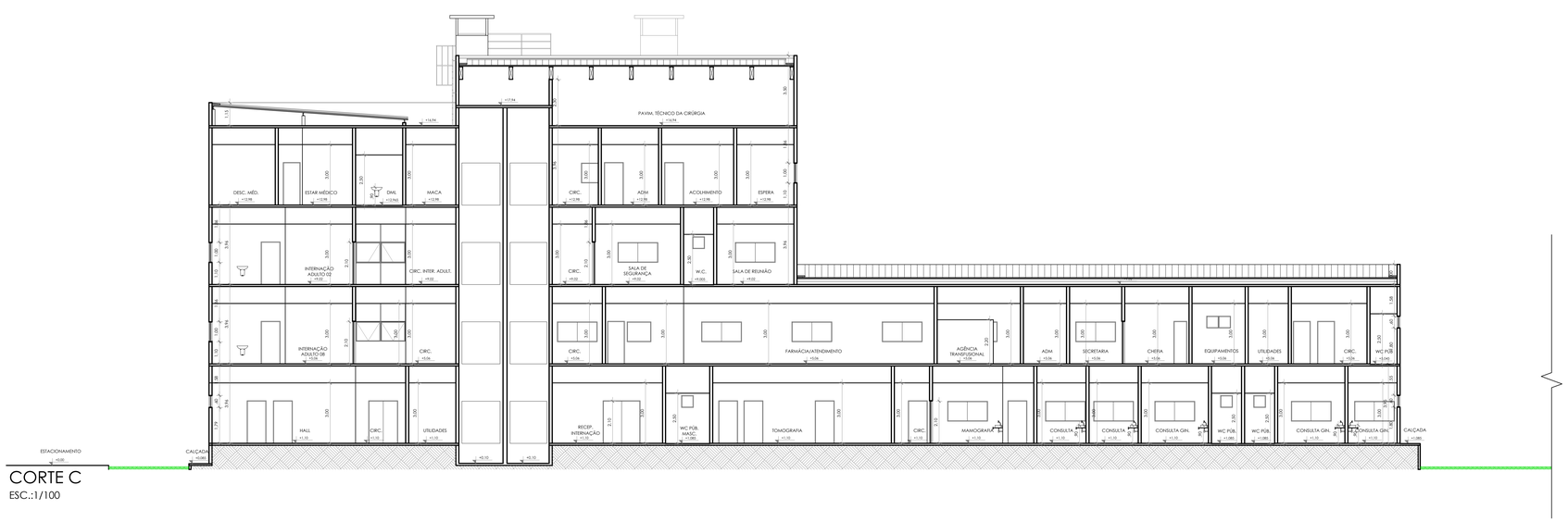
RESPONSABILIDADE SOCIAL: AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA



CORTE A
ESC.:1/100



CORTE B
ESC.:1/100



CORTE C
ESC.:1/100

OBSERVAÇÕES GERAIS:
OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA, EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

ALTAMIRA PREFEITURA MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura e Urbanismo
r2arquitetura@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: Trav. Barão do Rio Nb. 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

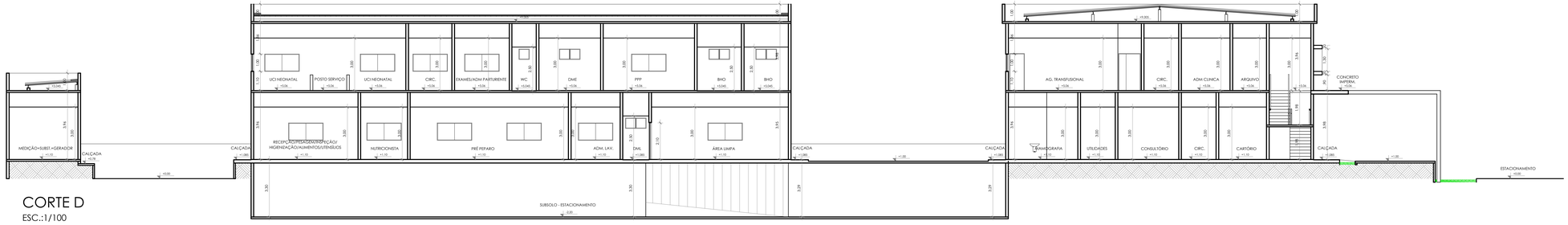
CORTES A, B e C

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		EQUIPE TÉCNICA:	PRANCHA:
RAUL VENTURA FILHO CAU A7860-3	MARILIA FREITAS CAU A31482-9	STEPHANIE VENTURA SINELSON CAU A14630-0 SARA GOES JOÃO VITOR NOME (ESTAGIÁRIO):	12 / 15
ESCALA: INDICADA	DATA: AGO/2021	VISTO:	

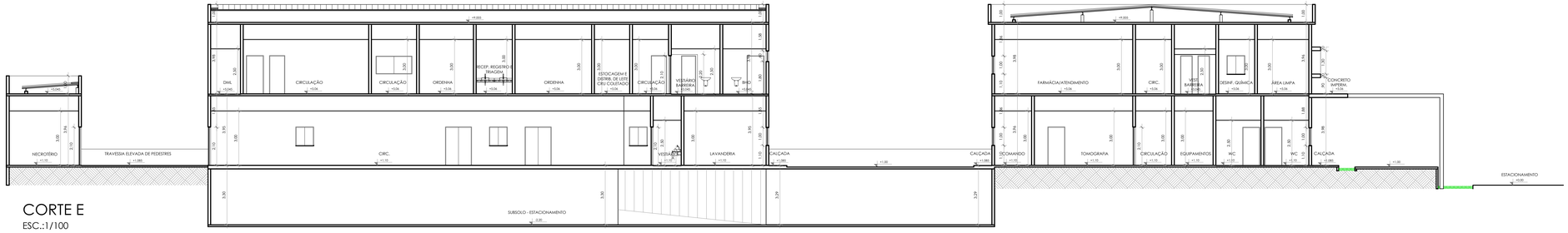
CARIMBO:
XXX

A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO DESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS É PROIBIDA E SUJEITA AOS ENCARGOS ESTABELECIDOS NA LEI 9.610 DE 21/2/97.
DIREITOS RESERVADOS

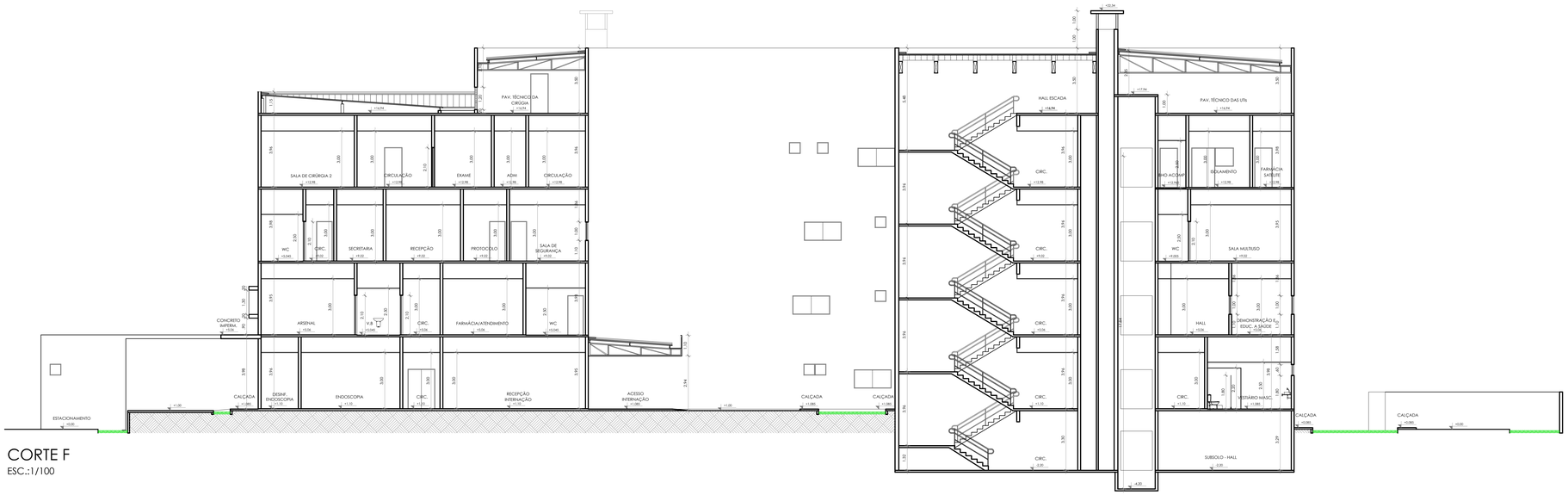
RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA.



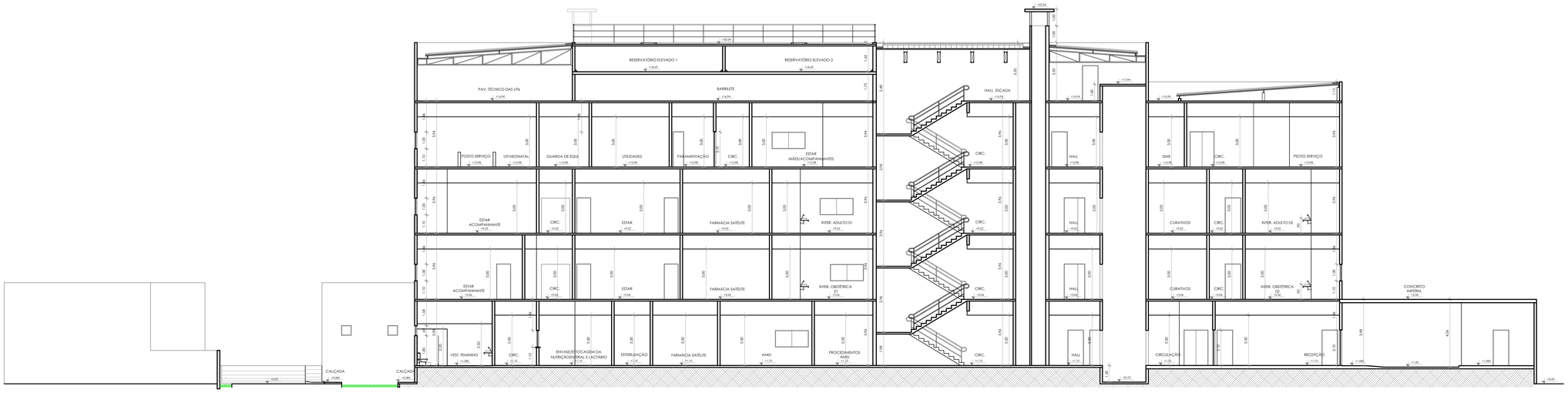
CORTE D
ESC.:1/100



CORTE E
ESC.:1/100



CORTE F
ESC.:1/100



CORTE G
ESC.:1/100

OBSERVAÇÕES GERAIS:
OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura e Urbanismo
r2arquitetura@hotmail.com
TEL: 5224-8463
END.: Trav. Barão do Rio-Mto. 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

CORTES D, E, F e G

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3

MARILIA FREITAS
CAU A31482-9

EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A14678-0
JOÃO GOES
JOÃO PAULO
NOME (ESTAGIÁRIO)

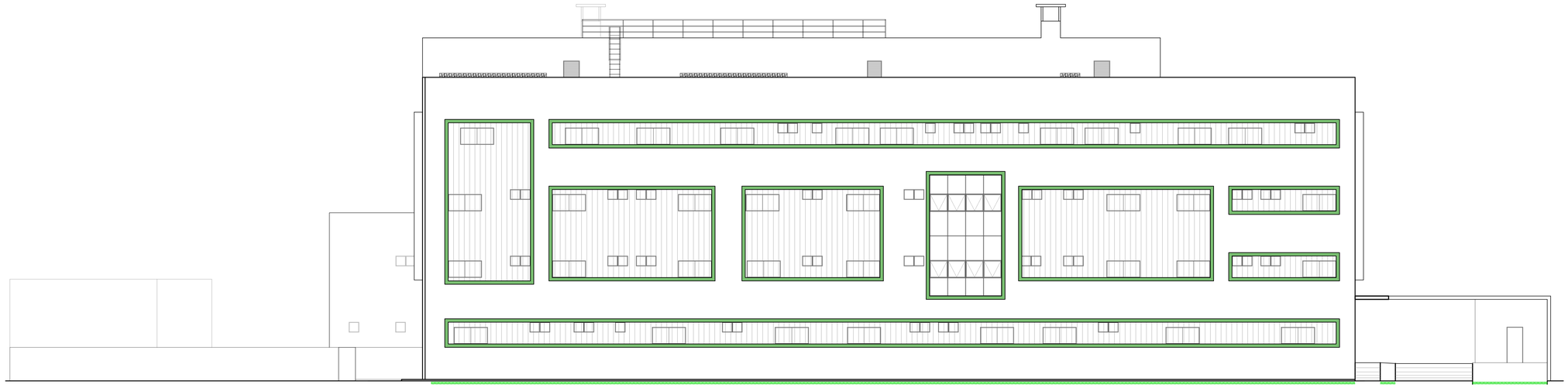
PRANCHA: 13 / 15

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:

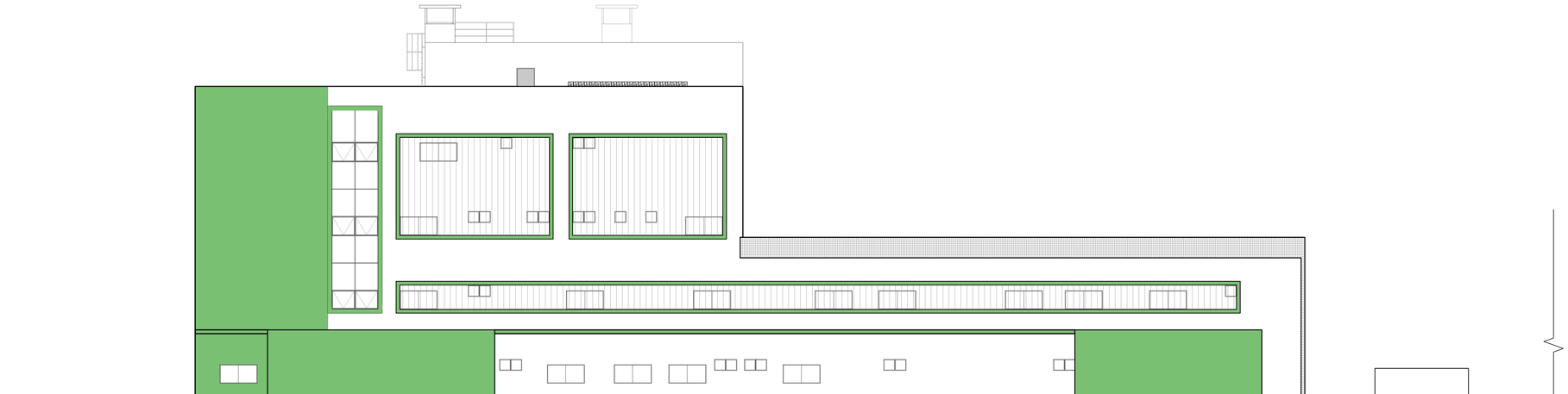
CARIMBO:
XXX

A REPRODUÇÃO DO PRESENTE PROJETO SOMENTE PODERÁ SER REALIZADA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA, SOB PENA DE ACIONAMENTO JURÍDICO E/OU INDENIZAÇÃO CABÍVEL, NOS TERMOS DA LEI 9.610 DE 19/02/1998 (LEI DOS DIREITOS AUTORAIS).
DIREITOS RESERVADOS
LEI 9.610 DE 21/07/1971

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA.



ELEVAÇÃO A
ESC.:1/100



ELEVAÇÃO B
ESC.:1/100

OBSERVAÇÕES GERAIS:
OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura
& Urbanismo
r2arquitetura@hotmail.com
TEL: 3364-8000
Av. Tancredo Neves, 3560A -
Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

ELEVAÇÕES A, B

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3

EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A1476-5
MARILIA FREITAS
CAU A5746D-9
EDA GOES
(ESTAGIÁRIO)
NOME
(ESTAGIÁRIO)

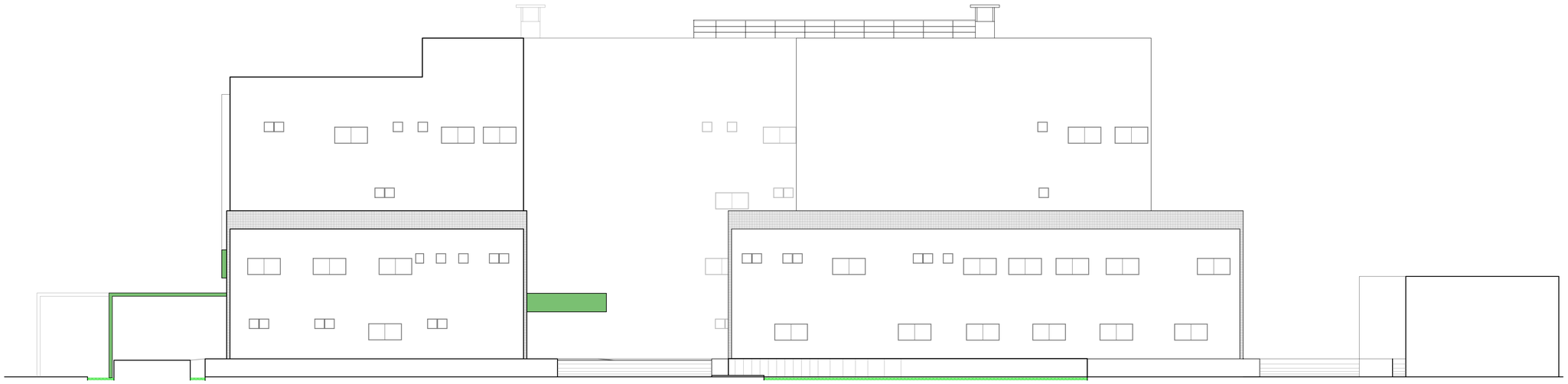
ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2021
VISTO:

PRANCHA: 14 / 15

CP MINIMO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

A REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO SOMENTE PODERÁ SER FEITA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO(S) AUTOR(ES) DO PROJETO. LEIS 9.610/98 E 9.279/96 (LEI DOS DIREITOS AUTORAIS E DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL) E ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL.
DIREITOS RESERVADOS



ELEVAÇÃO C
ESC.:1/100

ELEVAÇÃO D
ESC.:1/100

OBSERVAÇÕES GERAIS:
OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR À R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO LOCAL.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura
e Urbanismo
r2arquitetura.contato@hotmail.com
TEL: 3224-8463
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3040A -
Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ANTEPROJETO

ELEVAÇÕES C, D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A-7840-3

MARILIA FREITAS
CAU A3146DF-9

EQUIPE TÉCNICA:
STEPHANIE VENTURA SINELSON
CAU A14763-2
JOSIA COELHO
(ESTAGIÁRIO)
NICHOLAS
(ESTAGIÁRIO)

PRANCHA:
15
15

ESCALA:
INDICADA

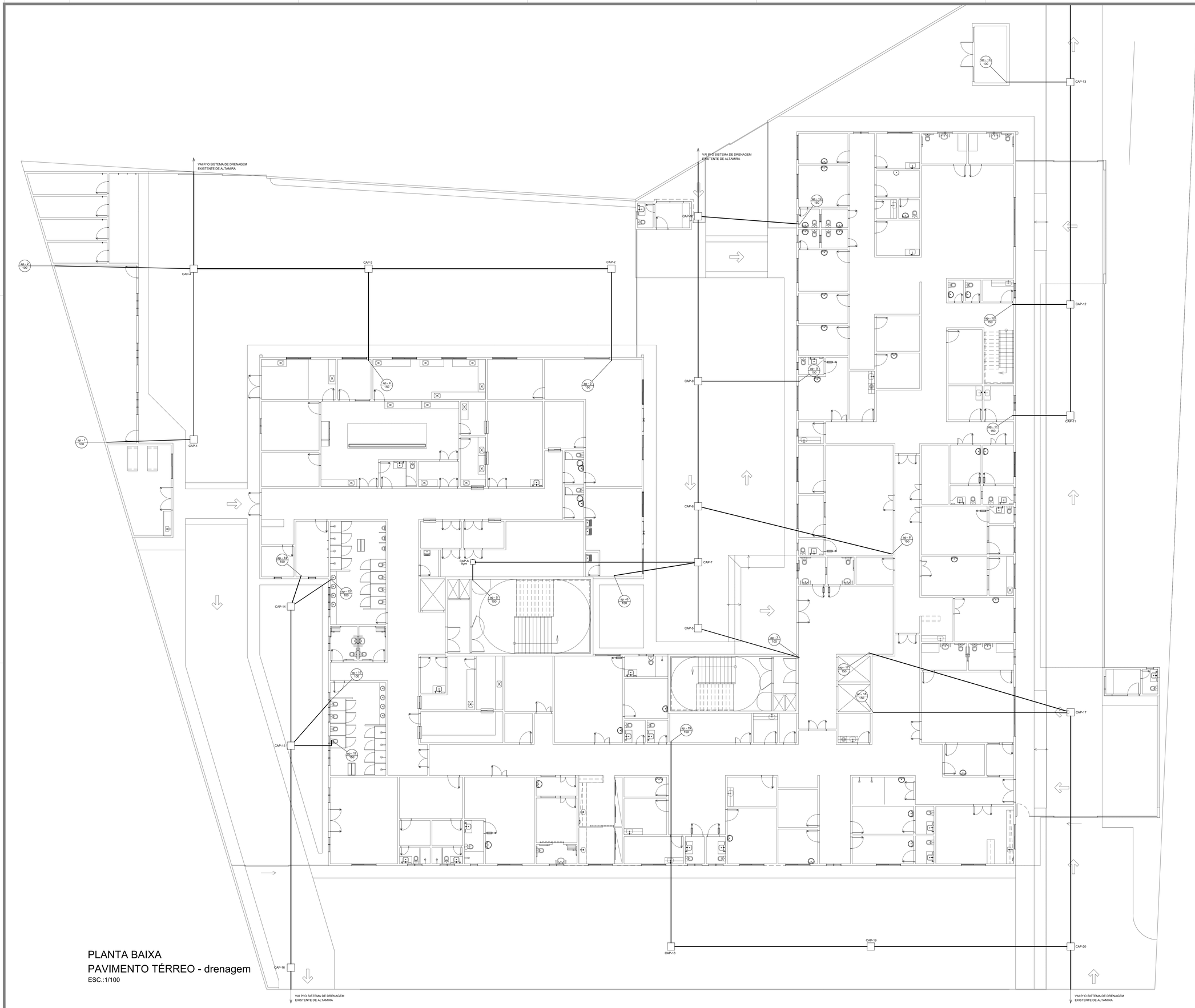
DATA:
AGO/2021

VISTO:

CAMINHO:
XXX

A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO DO PRESENTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA É ILÍCITA, SEJA QUAL FOR A FINALIDADE, NA FORMA DA LEI 9.610/98 E DOS ARTIGOS 184 E 185 DO CÓDIGO PENAL.
DIREITOS RESERVADOS
LEI 5772 DE 21/7/71

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA



PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TÉRREO - drenagem
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI — CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG — CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG — CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP — CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS — CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS — RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG — CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
TQ — TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG — TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP — VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG — VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILIMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquitetoazzaggio@hotmail.com
TEL: 3224-8453
Endereço: Travessa do Triunfo, 3040A - Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO DE DRENAGEM
PLANTA BAIXA
PAV. TÉRREO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO CAU A7860-3
ALFREDO RODRIGUES DE MONIÇÃO NETO CAU A29599-2

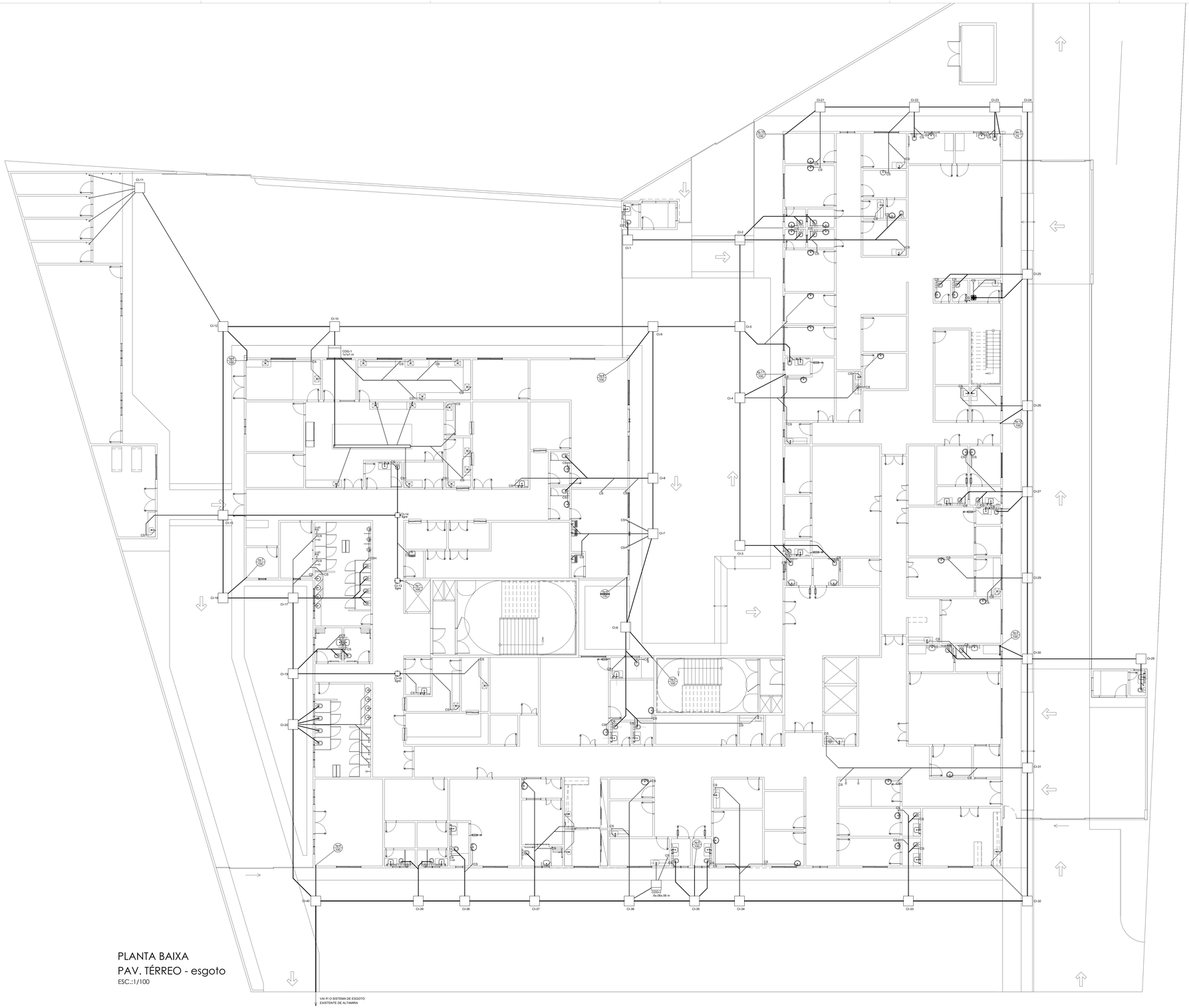
ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 01 / 07

CARIMBO:
XXX

DIREITOS RESERVADOS
ARQUITETURA E ENGENHARIA PROJETOS LTDA
LEI 9.610 DE 19/02/1998 - PROTEGE OS DIREITOS AUTORAIS
A CÓPIA, REPRODUÇÃO E/OU DIVULGAÇÃO DO PROJETO, NO TODO OU EM PARTE, SEM A ANUÊNCIA DO AUTOR SE CONSTITUI EM PLÁGIO E PODERÁ SER COBRADA JUDICIALMENTE

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA



PLANTA BAIXA
PAV. TÉRREO - esgoto
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI — CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG — CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG — CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP — CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS — CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS — RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG — CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
TQ — TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG — TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP — VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG — VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

RJ Arquitetura & Urbanismo
rjarquitetura@hotmail.com
TEL: (93)9 8402-0000
END.: Trav. Bartolo do Tinoco, 3540A - Sala 1403 - Ed. Infinito Corporate Center

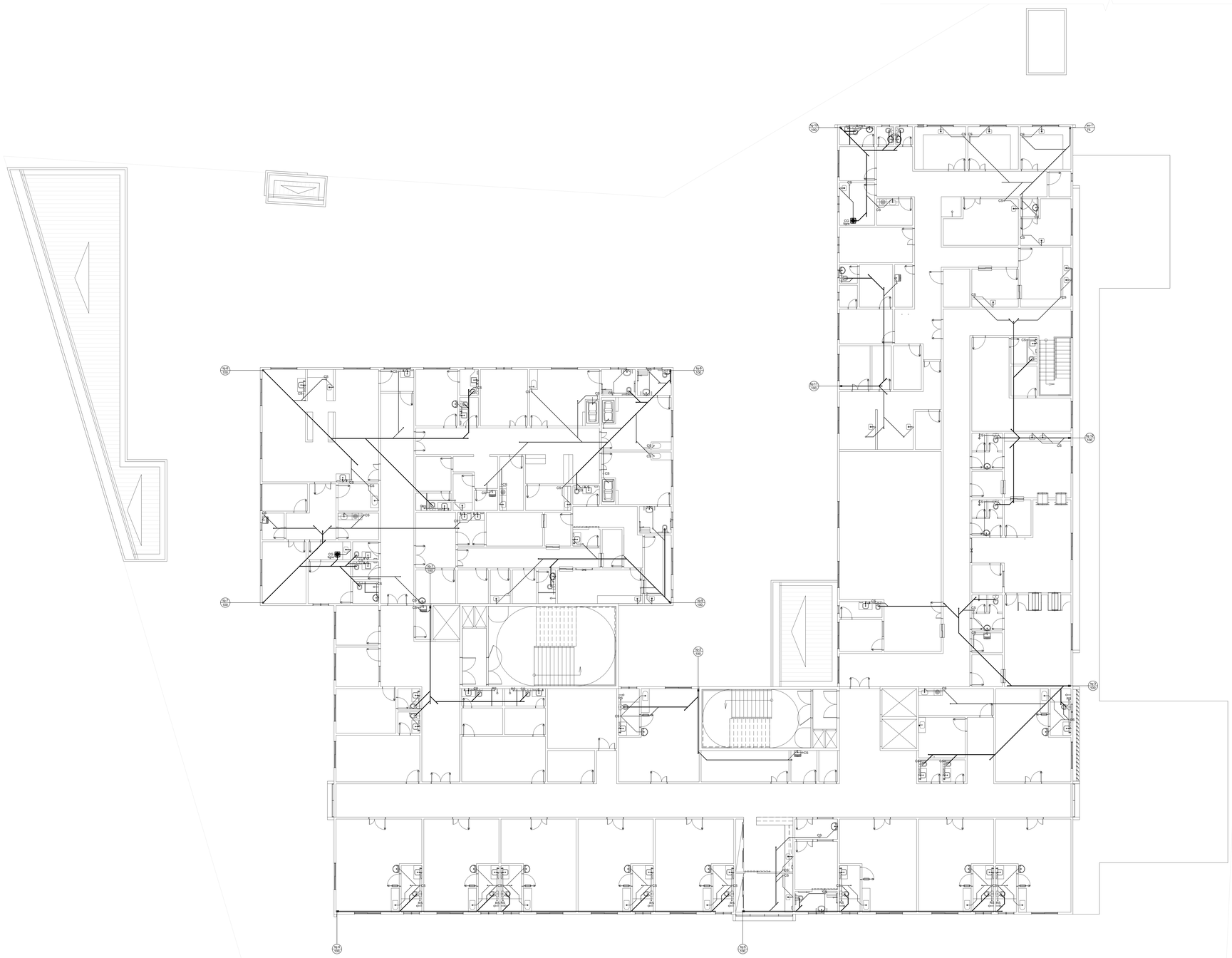
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
PAV. TÉRREO - ESGOTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO — CAU A-78812-2
ALFREDO RODRIGUES DE MONÇÃO NETO — CAU A-93339-2

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 01 / 14

CLIMÁTICO: XXX



PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO - esgoto
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI —— CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG —— CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG —— CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP —— CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS —— CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS —— RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV —— COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG —— CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
TQ —— TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG —— TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP —— VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG —— VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA)

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

R3 Arquitetura
& Urbanismo
r3arquitetura@hotmail.com
(94) 99214-0000
R3A3 - Tem: Bairro do Nazaré, 3366b -
Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

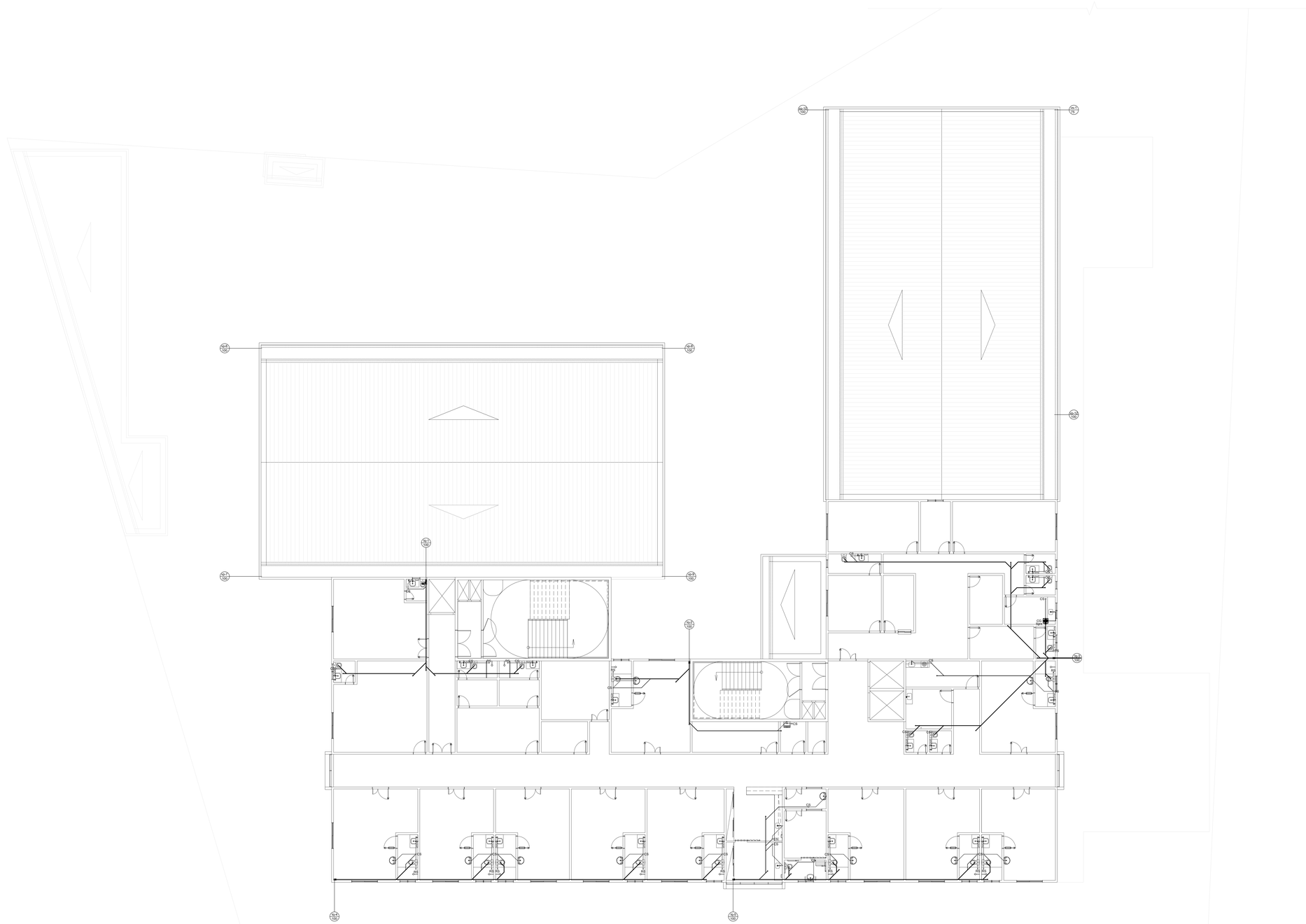
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO - ESGOTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU-A 19843-1
ALFREDO RODRIGUES DE MONCÃO NETO
CAU-A 18889-0

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 02 / 14

CARIMBO: XXX



PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO - esgoto
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI —— CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG —— CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG —— CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP —— CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS —— CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS —— RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV —— COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG —— CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
TQ —— TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG —— TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP —— VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG —— VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

R3 Arquitetura
Rosa Ribeiro
r3arquitetura@hotmail.com
TEL: 3234-8463
Av. Tancredo Neves do Nunes, 3585A -
Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

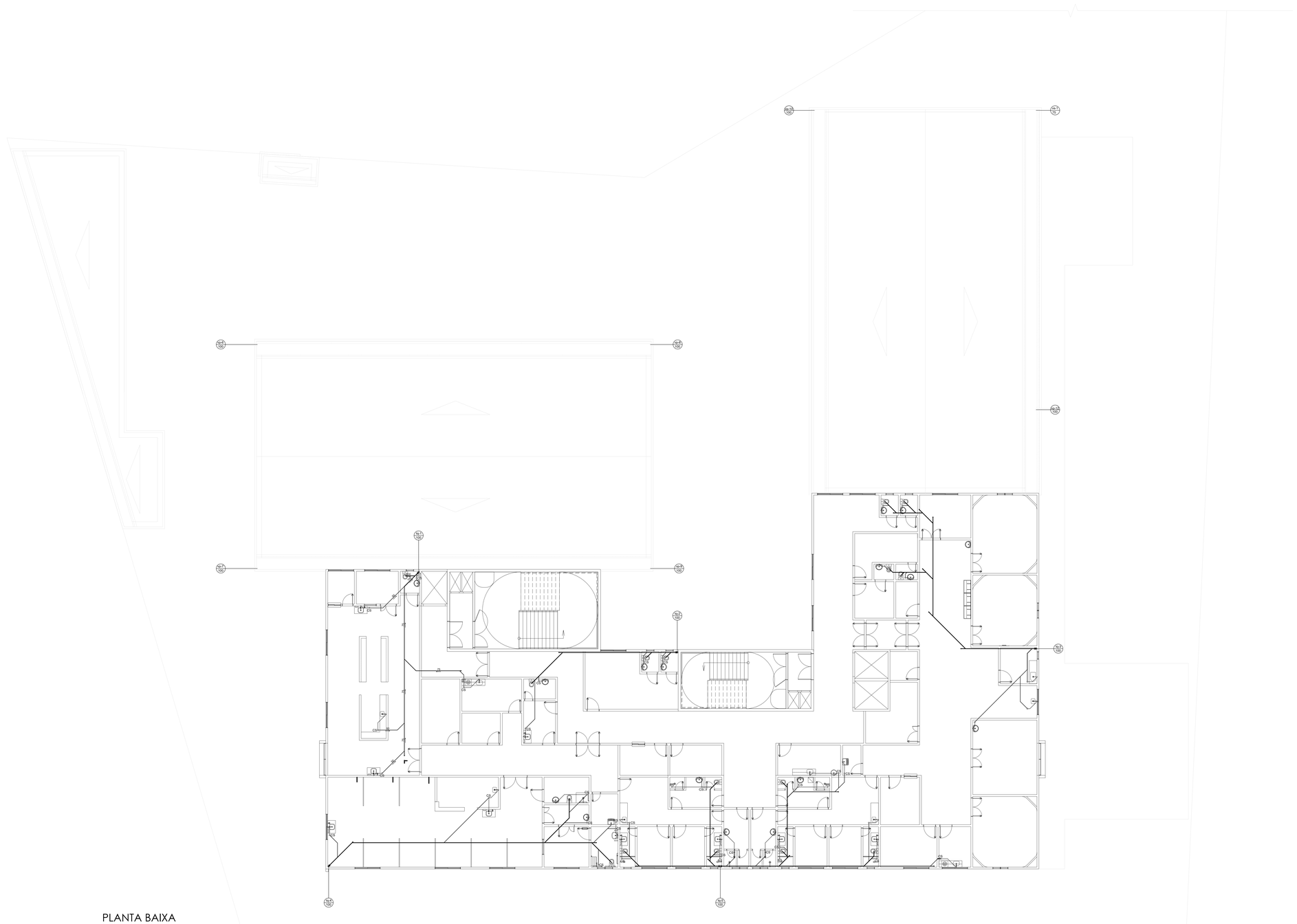
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO - ESGOTO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A78843-3
ALFREDO RODRIGUES DE MONLEVADE NETO
CAU A30047-7

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 03 / 14

CARIMBO:
XXX



PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO - esgoto
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI —— CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG —— CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL.
CDG —— CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP —— CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS —— CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS —— RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV —— COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG —— CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
TQ —— TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG —— TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP —— VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG —— VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

R2 Arquitetura
& Urbanismo
r2arquitetura.consultoria@gmail.com
TEL: (124-945)
END.: Trav. Bordo do Rio&Sq. 3Mdb -
Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

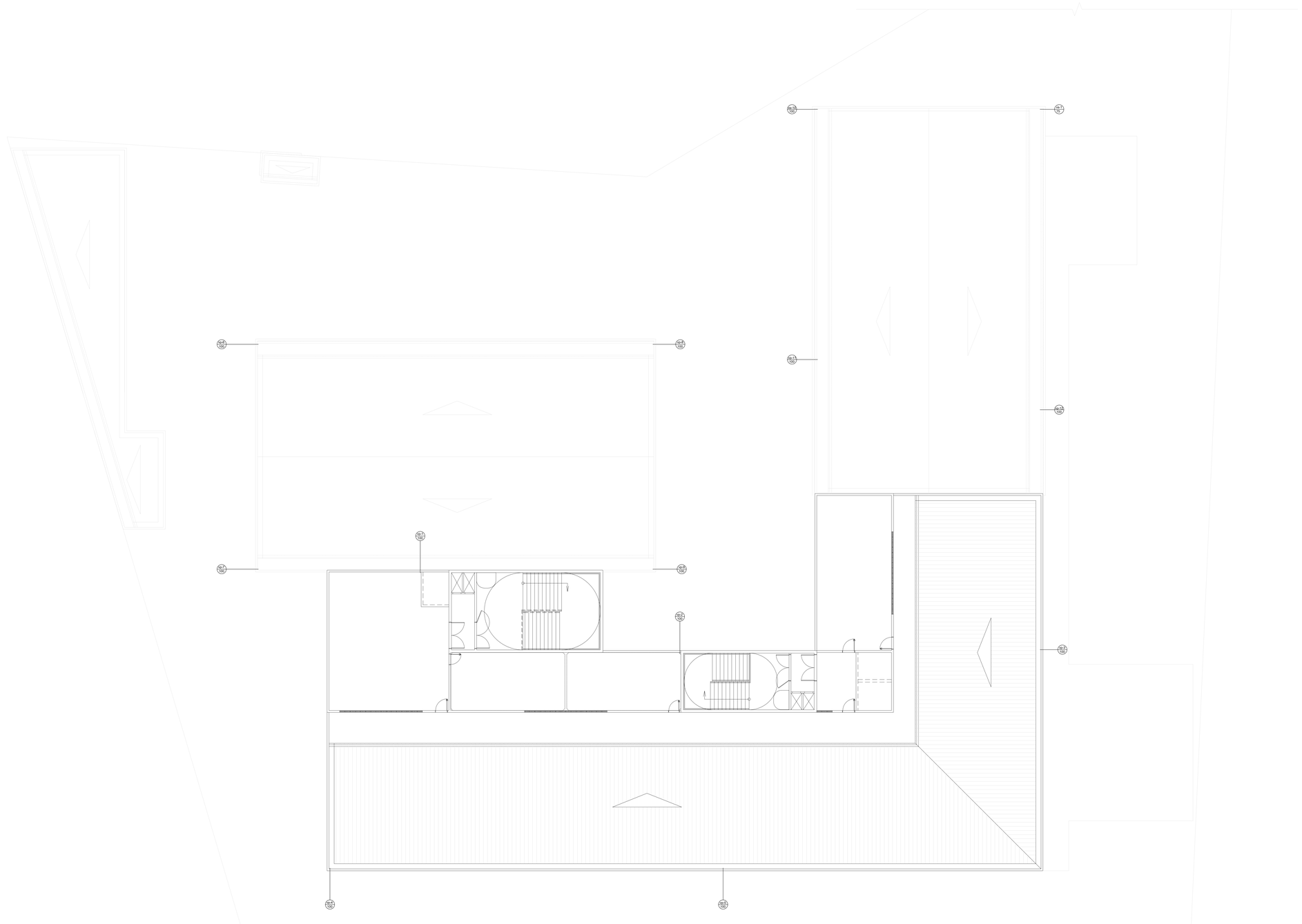
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO - ESGOTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU/A-79843
ALFREDO JEORGUES DE MONLEVADE NETO
CAU/A-80889

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA:
04
14

CARIMBO:
XXX



PLANTA DE COBERTURA
NÍVEL BARRILETE - esgoto
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI —— CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG —— CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG —— CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP —— CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS —— CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS —— RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV —— COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG —— CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
TQ —— TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG —— TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP —— VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG —— VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

RV Arquitetura
& Urbanismo
rbarquitetura@hotmail.com
TEL: 3224-8403
Rua Coronel Coelho de Souza, 3340a -
Sala 1403 - Ed. Infinity Corporate Center

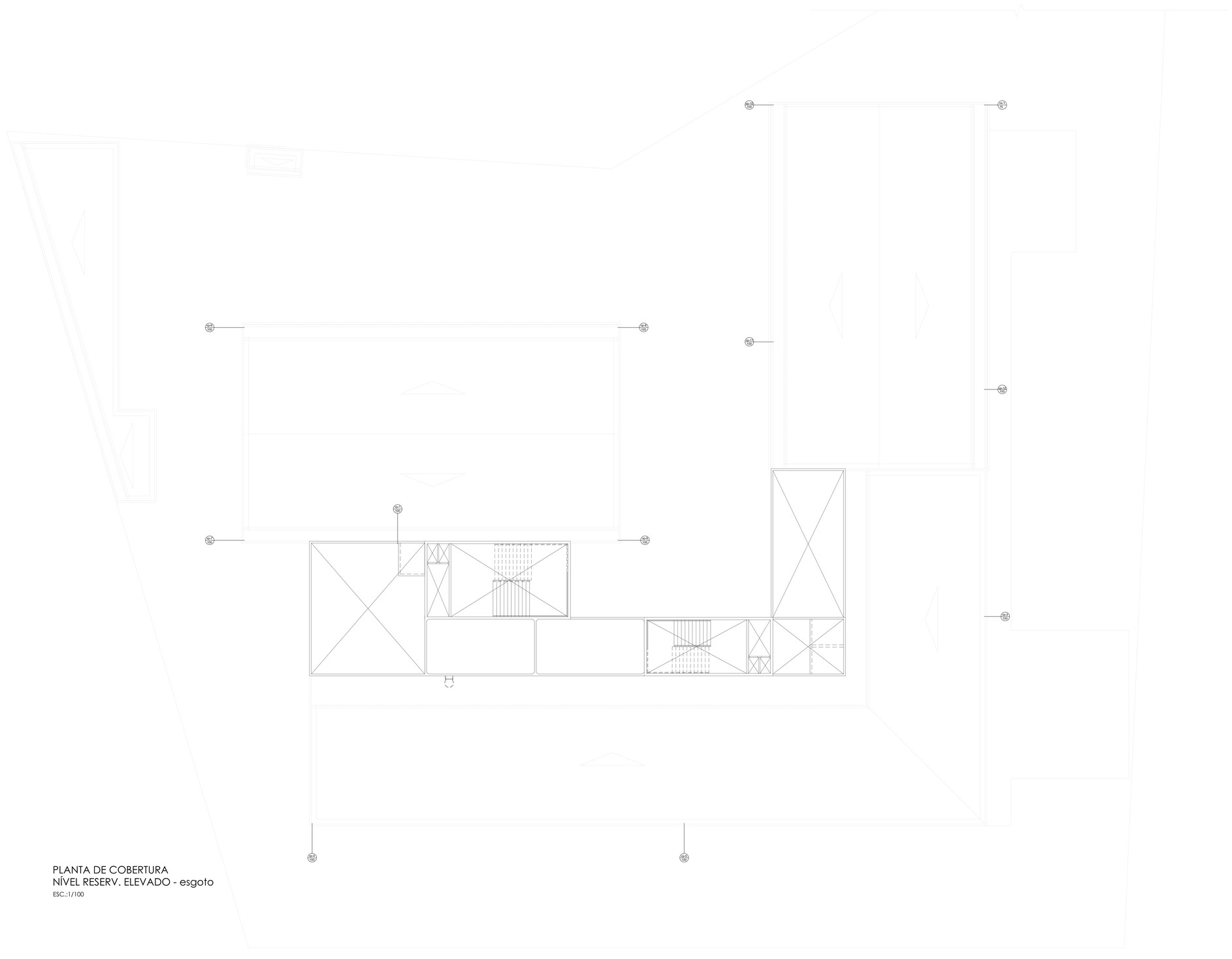
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
BARRILETE - ESGOTO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
RAUL VENTURA FILHO
CAU-A78862-2
ALFREDO RODRIGUES DE MONIÇÃO NETO
CAU A30031-4

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA:
05
14

CARIMBO:
XXX



PLANTA DE COBERTURA
NÍVEL RESERV. ELEVADO - esgoto
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI —— CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG —— CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG —— CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP —— CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS —— CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS —— RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV —— COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG —— CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
TQ —— TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG —— TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP —— VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG —— VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

R3 Arquitetura
Rodrigo Ventura
r3arquitetura@hotmail.com
TEL: 3234-8463
Av. Tancredo Neves, 1620 Ed.Novita, 20A04 -
Sala 1403 - Ed. Infinity Corporate Center

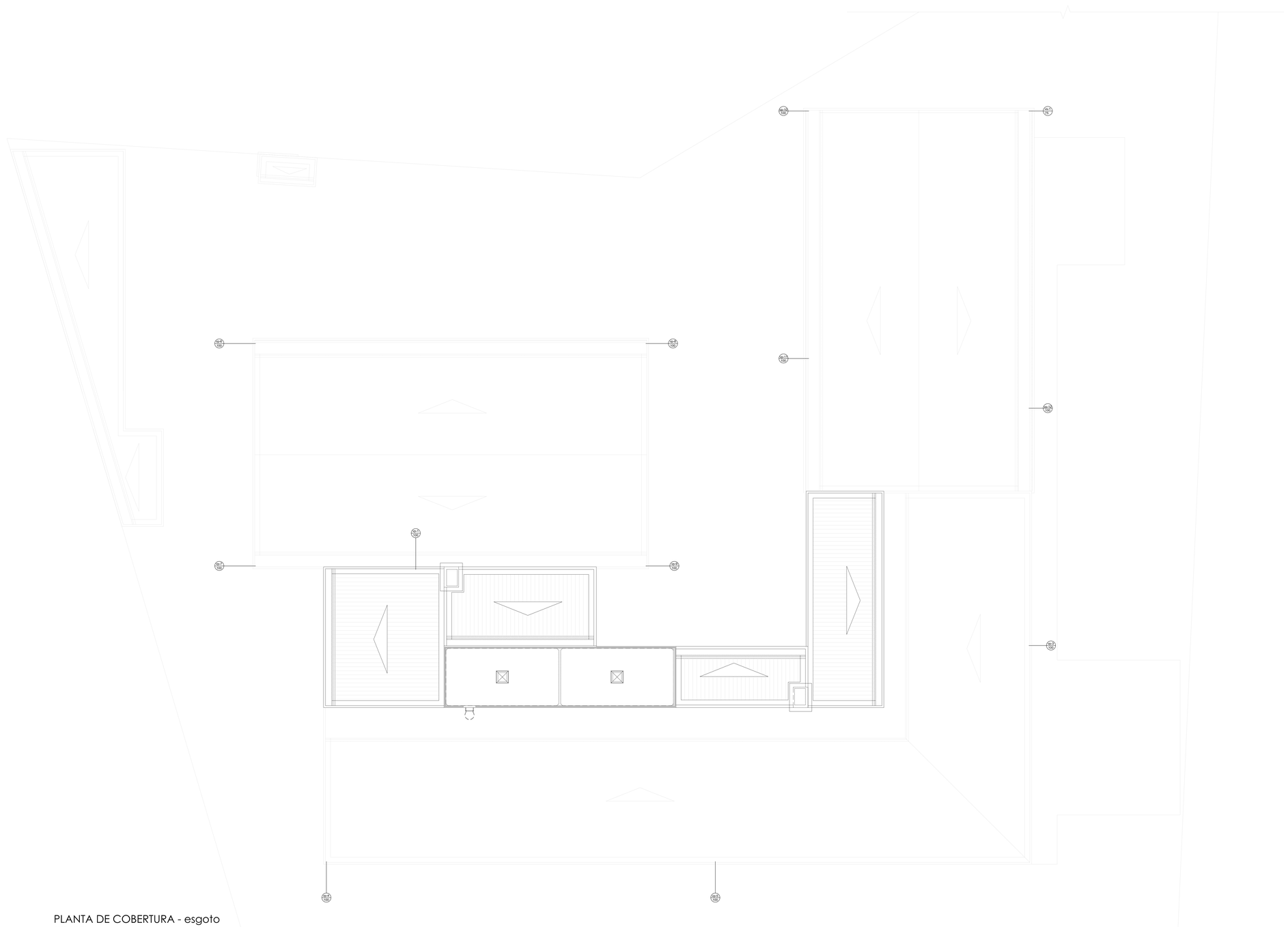
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
RESERVATÓRIO ELEVADO - ESGOTO

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO CAU A78663-7
ALFREDO RODRIGUES DE MONIÇÃO NETO CAU A30039-0

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 06 / 14

CONTRATO: XXX



PLANTA DE COBERTURA - esgoto
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JS Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVA JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI —— CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG —— CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG —— CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP —— CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS —— CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS —— RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV —— COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG —— CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
TQ —— TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG —— TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP —— VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG —— VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

RJ Arquitetura
& Urbanismo
rjarquitetura@hotmail.com
TEL: (93) 8102-0000
END.: Trav. Bartolo do Tricelis, 3540A -
Sala 1403 - Ed. Infinity Corporate Center
Altamira - PA

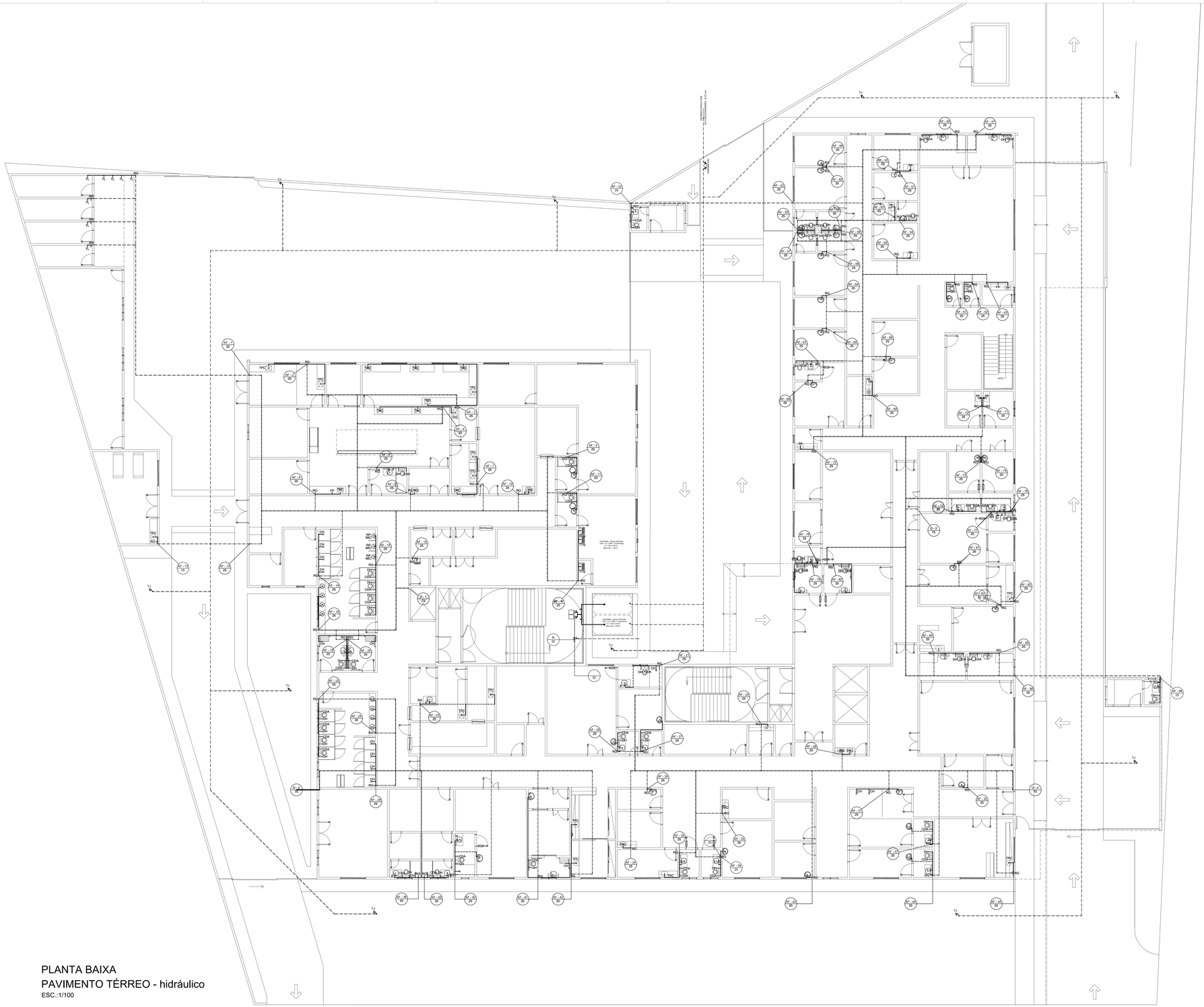
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
COBERTURA - ESGOTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A-78812-2
ALFREDO RODRIGUES DE MONLEVADE NETO
CAU A-93339-0

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 07 / 14

CARIMBO:
XXX



PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TÉRREO - hidráulico
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 32 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 25 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 110 mm

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE
- TUBULAÇÃO DE PVC SOB A LAJE DE PISO
- TUBULAÇÃO DE PVC SOBRE O FORRO

LEGENDA P/ ÁGUA FRIA:

CDA — CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA.
DH — DUCHA HIGIÊNICA
L — LAVATÓRIO.
RP — REGISTRO DE PRESSÃO.
TPC — TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA.
FP — FILTRO DE PAREDE.
VD — VÁLVULA DE DESCARGA
AF — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
AQ — TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
R — COLUNA DE RECALQUE
TL — TORNEIRA DE LAVAGEM
TLE — TORNEIRA DE LAVAGEM ELÉTRICA
VS — TUBO DE DESCARGA P / VASO SANITÁRIO
CH — CHUVEIRO
CHE — CHUVEIRO ELÉTRICO
RG — REGISTRO DE GAVETA.
D — COLUNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILIMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS COM (XX") SERÃO EM PVC AQUATHERM

2 - TODAS AS CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE ESPERA PARA PEÇAS METÁLICAS
(TORNEIRA, CHUVEIRO, FILTRO DE PAREDE, DUCHAS, ETC.) SERÃO DO TIPO BRM (SOLDA E ROSCA METÁLICA)

3 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA SERÃO CLASSE 15, EXCETO AS TUBULAÇÕES DE SUCÇÃO E RECALQUE QUE SERÃO CLASSE 20.

3 - TODAS OS PONTOS INDICADO COM O (*) SERÃO ELÉTRICOS (CHE, TLE, L*)

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura e Urbanismo
r2arquitetura.arquitetoahmad@hotmail.com
TEL: 3224-8403
END.: Trav. Barão do Rio-Mtz, 3940A -
Sala 1403 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
PAV. TÉRREO - HIDRÁULICO

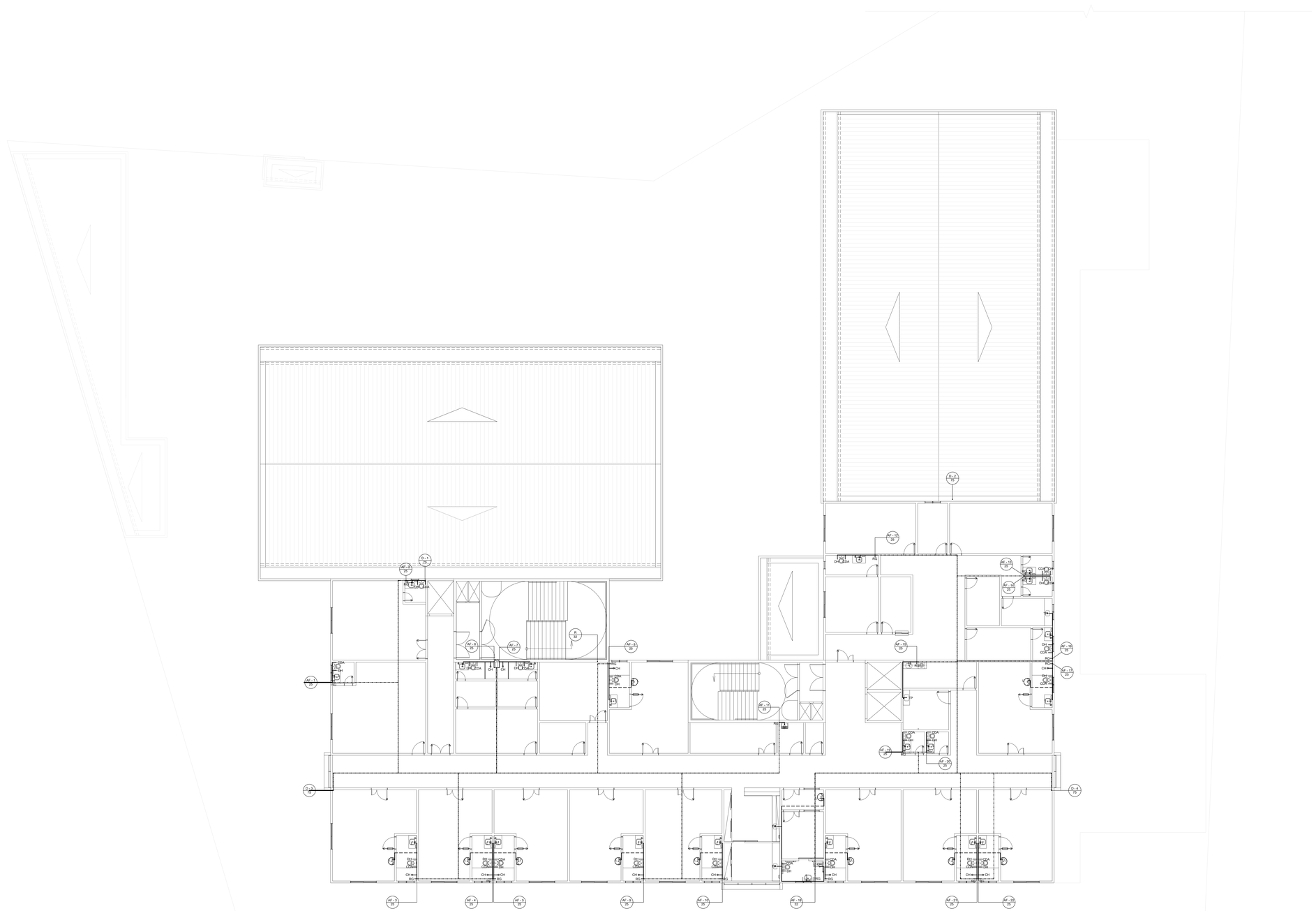
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA TEIXO
CAU/A-A78614

ALFREDO JEORGUES DE MONIÇÃO NETO
CAU/A-A59884

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 08 / 14

CARIMBO:
XXX



PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO - hidráulico
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 32 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 25 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 50 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 75 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 110 mm

CONVENÇÕES :

— TUBULAÇÃO DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE
— TUBULAÇÃO DE PVC SOB A LAJE DE PISO
— TUBULAÇÃO DE PVC SOBRE O FORRO

LEGENDA P/ ÁGUA FRIA:

CDA — CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA.
DH — DUCHA HIGIÊNICA.
L — LAVATÓRIO.
RP — REGISTRO DE PRESSÃO.
TPC — TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA.
FP — FILTRO DE PAREDE.
VD — VALVULA DE DESCARGA
AF — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
AQ — TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
R — COLUNA DE RECALQUE
TL — TORNEIRA DE LAVAGEM
TL* — TORNEIRA DE LAVAGEM ELÉTRICA.
VS — TUBO DE DESCARGA P / VASO SANITÁRIO
CH — CHUVEIRO
CH* — CHUVEIRO ELÉTRICO
RG — REGISTRO DE GAVETA.
D — COLUNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILIMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS COM (XX*) SERÃO EM PVC AQUATHERM

2 - TODAS AS CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE ESPERA PARA PEÇAS METÁLICAS
(TORNEIRA, CHUVEIRO, FILTRO DE PAREDE, DUCHAS, ETC) SERÃO DO TIPO SRM (SOLDA E ROSCA METÁLICA)

3 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA SERÃO CLASSE 15, EXCETO AS TUBULAÇÕES DE SUCÇÃO E RECALQUE QUE SERÃO CLASSE 20.

3 - TODAS OS PONTOS INDICADO COM O (*) SERÃO ELÉTRICOS (CH*, TL*, L*)

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2projetosarquitet@hotmail.com
(91) 98111-0000
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3560A - Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

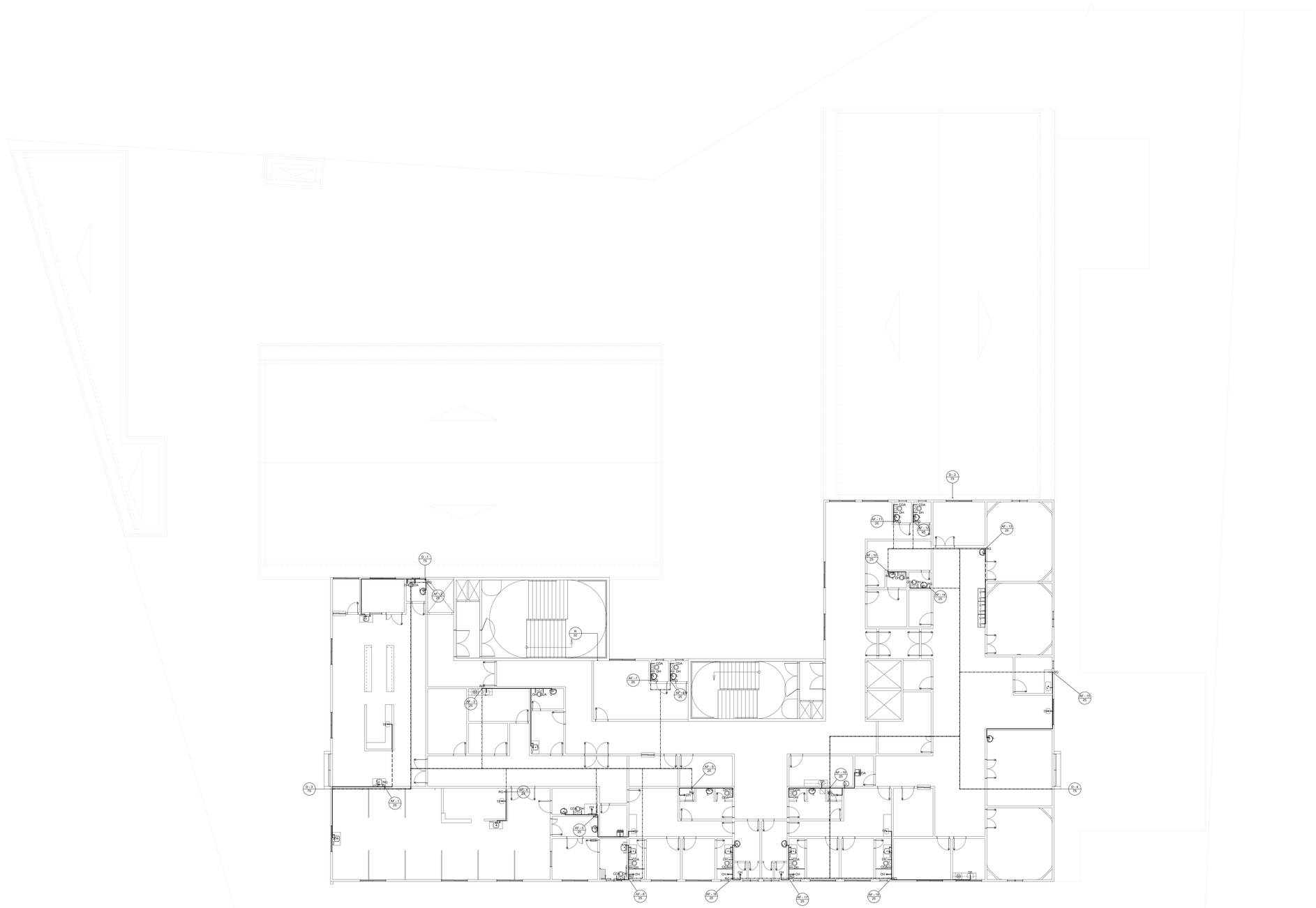
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO - HIDRÁULICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO — ARQUITETO
ALFREDO RODRIGUES DE MONÇÃO NETO — ARQUITETO

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 10 / 14

CARIMBO: XXX



PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO - hidráulico
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 32 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 25 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 110 mm

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE
- TUBULAÇÃO DE PVC SOB A LAJE DE PISO
- TUBULAÇÃO DE PVC SOBRE O FORRO

LEGENDA P/ ÁGUA FRIA:

CDA — CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
DH — DUCHA HIGIÊNICA
L — LAVATÓRIO
RP — REGISTRO DE PRESSÃO
TPC — TORNEIRA PI-PIA DE COZINHA
FP — FILTRO DE PAREDE.
VD — VALVULA DE DESCARGA
AF — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
AQ — TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
R — COLUNA DE REGALQUE
TL — TORNEIRA DE LAVAGEM
TL* — TORNEIRA DE LAVAGEM ELÉTRICA.
VS — TUBO DE DESCARGA P/ VASO SANITÁRIO
CH — CHUVEIRO
CH* — CHUVEIRO ELÉTRICO
RG — REGISTRO DE GAVETA.
D — COLUNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILIMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS COM (KV*) SERÃO EM PVC-AQUATHERM

2 - TODAS AS CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE ESPERA PARA PEÇAS METÁLICAS
(TORNEIRA, CHUVEIRO, FILTRO DE PAREDE, DUCHAS, ETC) SERÃO DO TIPO BRM (SOLDA E ROSCA METÁLICA)

3 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA SERÃO CLASSE 15, EXCETO AS TUBULAÇÕES DE SUCÇÃO E RECALQUE QUE SERÃO CLASSE 20.

3 - TODAS OS PONTOS INDICADO COM O (*) SERÃO ELÉTRICOS (CH*, TL*, L*)

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R3 Arquitetura
Rosiane Cardoso
r3arquitetura@hotmail.com
TEL: 3234-8463
Rua Ipiranga, Centro Ilo Nivelle, 35464
Sala 1403 - Ed. Infinity Corporate Center

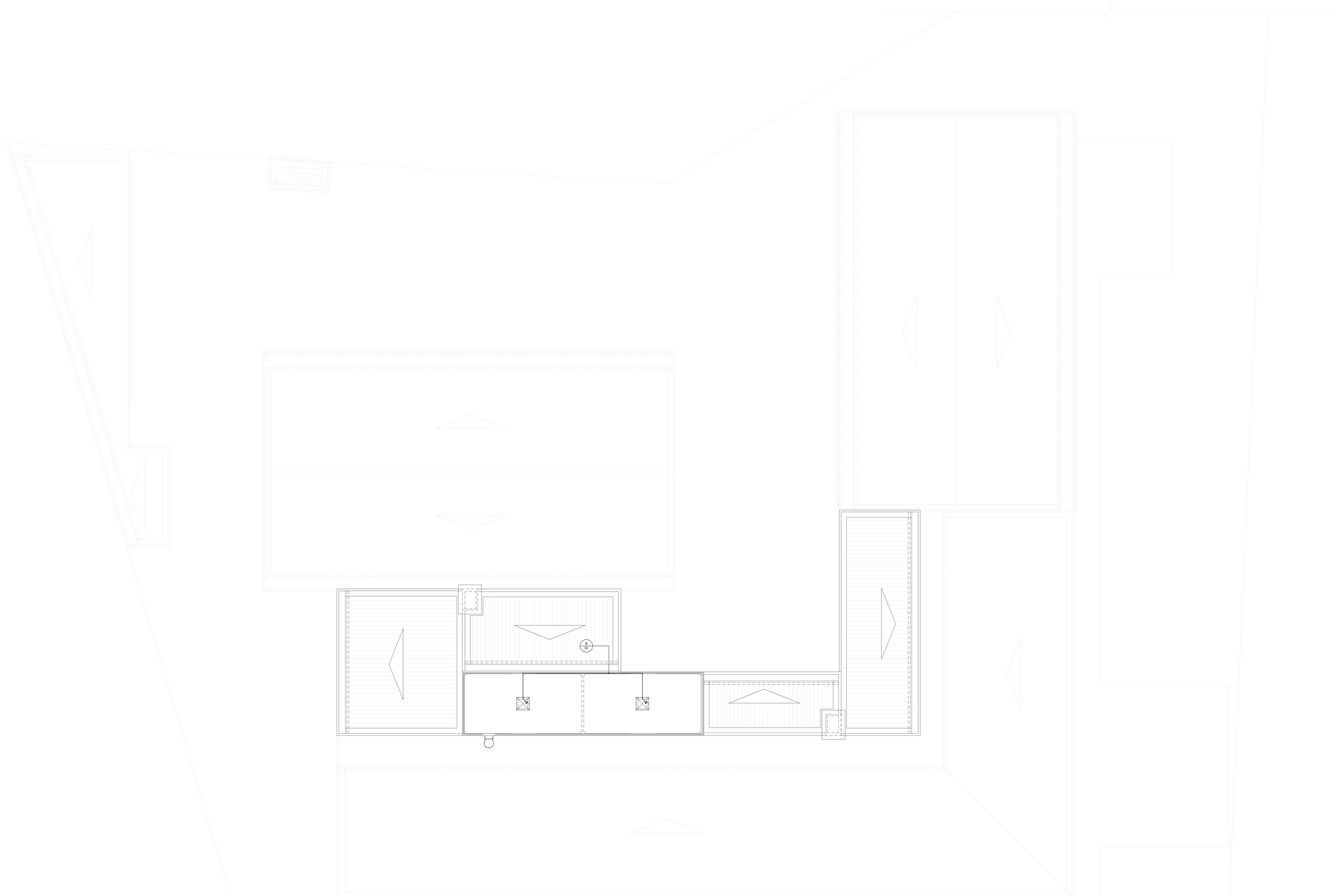
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO - HIDRÁULICO

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO — CAU A78843-3
ALFREDO RODRIGUES DE MONÇÃO NETO — CAU A30039-0

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 11 / 14

CONTRATO: XXX



PLANTA DE COBERTURA - hidráulico
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 32 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 25 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 50 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 75 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 110 mm

CONVENÇÕES :

— TUBULAÇÃO DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE
— TUBULAÇÃO DE PVC SOB A LAJE DE PISO
— TUBULAÇÃO DE PVC SOBRE O FORRO

LEGENDA P/ ÁGUA FRIA:

CDA — CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA.
DH — DUCHA HIGIÊNICA.
L — LAVATÓRIO.
RP — REGISTRO DE PRESSÃO.
TPC — TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA.
FP — FILTRO DE PAREDE.
VD — VÁLVULA DE DESCARGA
AF — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
AQ — TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
R — COLUNA DE RECALQUE
TL — TORNEIRA DE LAVAGEM
TLE — TORNEIRA DE LAVAGEM ELÉTRICA.
VS — TUBO DE DESCARGA P / VASO SANITÁRIO
CH — CHUVEIRO
CHE — CHUVEIRO ELÉTRICO
RQ — REGISTRO DE GAVETA.
D — COLUNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm).
SERÃO EM PVC E AS COTADAS COM (XX") SERÃO EM PVC AQUATHERM

2 - TODAS AS CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE ESPERA PARA PEÇAS METÁLICAS
(TORNEIRA, CHUVEIRO, FILTRO DE PAREDE, DUCHAS, ETC.) SERÃO DO TIPO BRM (SOLDA E ROSCA METÁLICA)

3 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA SERÃO CLASSE 15, EXCETO AS TUBULAÇÕES DE SUCÇÃO E RECALQUE QUE SERÃO CLASSE 20.

3 - TODAS OS PONTOS INDICADO COM O (*) SERÃO ELÉTRICOS (CHE, TLE, L*)

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura e Urbanismo
r2arquitetura.arquitetos@hotmail.com
TEL: 3224-8403
END.: Trav. Barão do Rio-Mtz, 3540A - Sala 1403 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
COBERTURA - HIDRÁULICO

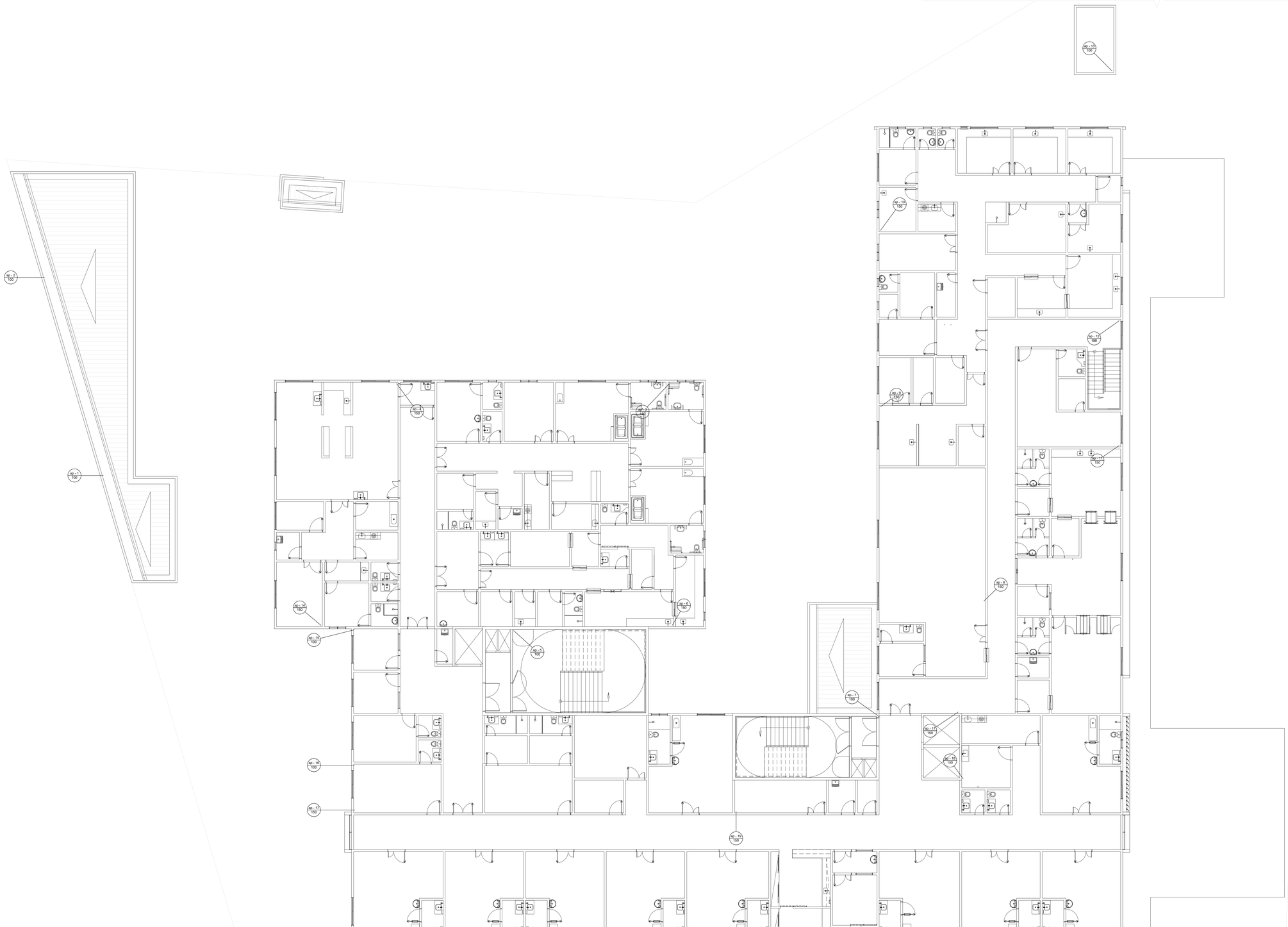
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA TEIXO
CAU/A-79843

ALFREDO JEORGUES DE MONIÇÃO NETO
CAU/A-69380

PRANCHA:
14
14

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

CARIMBO:
XXX



PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO - drenagem
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI — CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG — CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG — CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP — CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS — CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS — RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG — CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
TQ — TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG — TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP — VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG — VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R3 Arquitetura & Urbanismo
r3arquitetoropagaia@hotmail.com
TEL: 3224-9453
END.: 1ºav. Bairro do Triunfo, 3540A - Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO DE DRENAGEM
PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU: A7860-3
ALFREDO RODRIGUES DE MONIÇÃO NETO
CAU: A30039-0

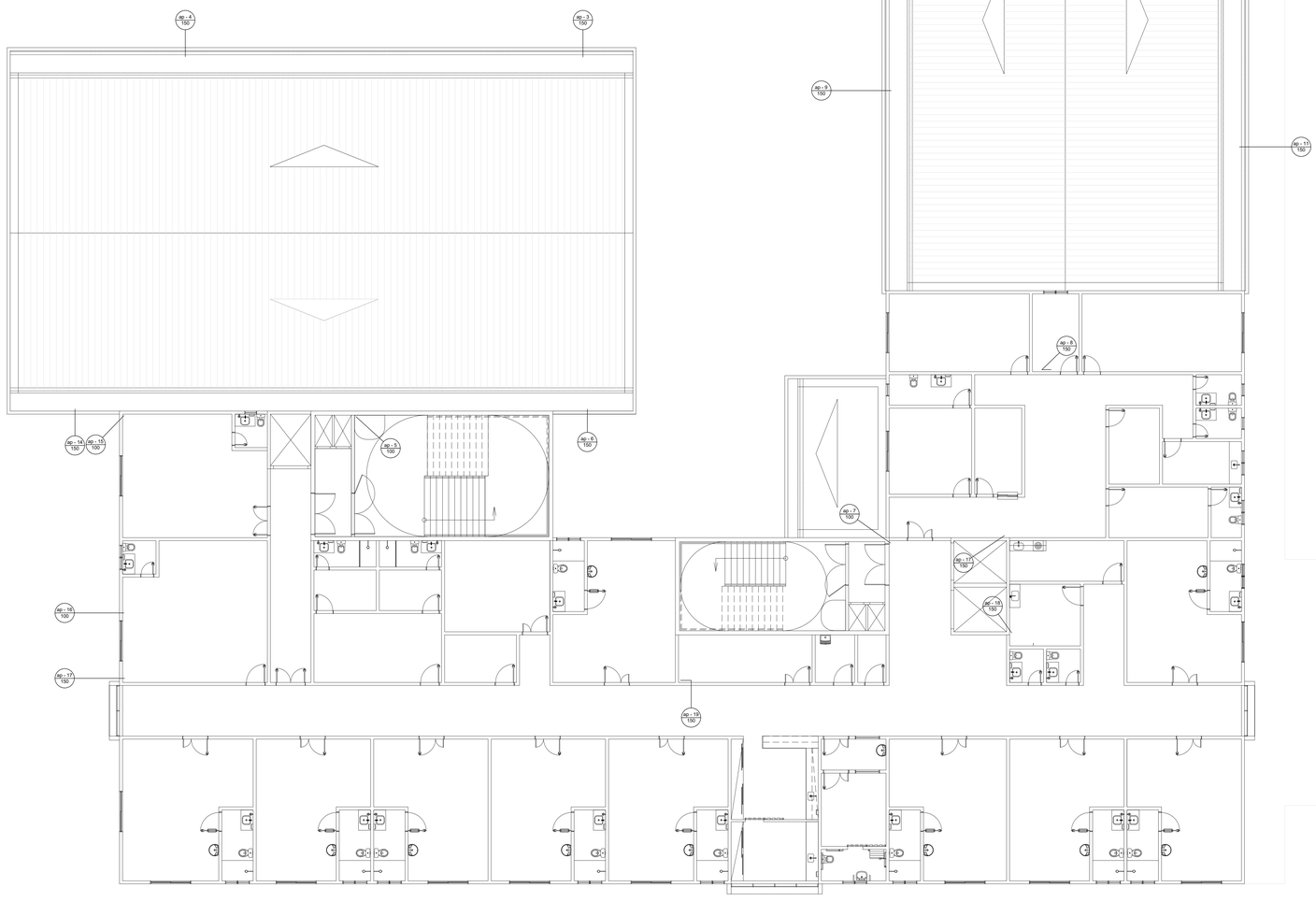
ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 02
07

CARIMBO:
XXX

A REPRODUÇÃO, A UTILIZAÇÃO OU A DIVULGAÇÃO DO CONTEÚDO DESTE DOCUMENTO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS, POR QUALQUER MEIO OU FORMA, SEJA ELETRÔNICA, MECÂNICA, FOTOCÓPIA OU OUTROS, NÃO PODERÃO ser realizadas sem autorização dos responsáveis.
DIREITOS RESERVADOS
ESTTO 05 31/07/21

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO USO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA.



PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO - drenagem
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI — CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG — CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG — CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP — CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS — CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS — RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG — CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
TQ — TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG — TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP — VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG — VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquitetura@hotmail.com
TEL: 3224-9443
END.: Trav. Barão do Triunfo, 3340A - Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO DE DRENAGEM
PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A-78843-7

ALFREDO RODRIGUES DE MONIÇÃO NETO
CAU A-50029-7

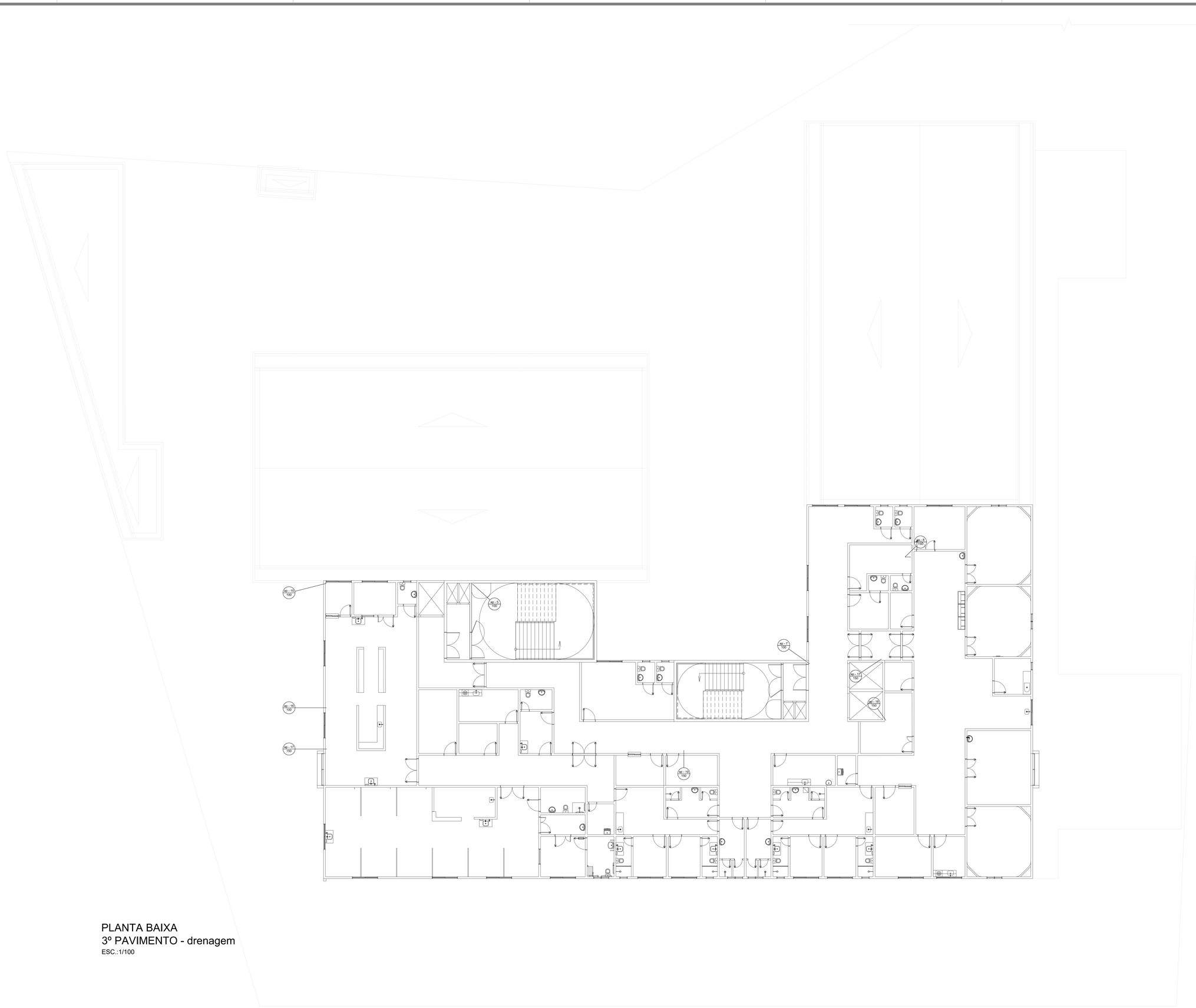
ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 03
07

CAMINHO:
XXX

A REPRODUÇÃO DO PRESENTE DOCUMENTO, NO TODO OU EM PARTE, DEVERÁ SER PRECEDIDA DE AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, SOB PENA DA MULTA VIGENTE, SEM PREJUÍZO DAS DEMAIS COMINAÇÕES LEGAIS.
DIREITOS RESERVADOS
LEI 9.610 DE 19/02/1998

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA



PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO - drenagem
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI — CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG — CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG — CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP — CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS — CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS — RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG — CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
TQ — TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG — TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP — VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG — VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquitetoropagaia@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: 1ºav. Bairro do Triunfo, 3540A - Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO DE DRENAGEM
PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU/ A7860-3

ALFREDO RODRIGUES DE MONIÇÃO NETO
CAU/ A30039-0

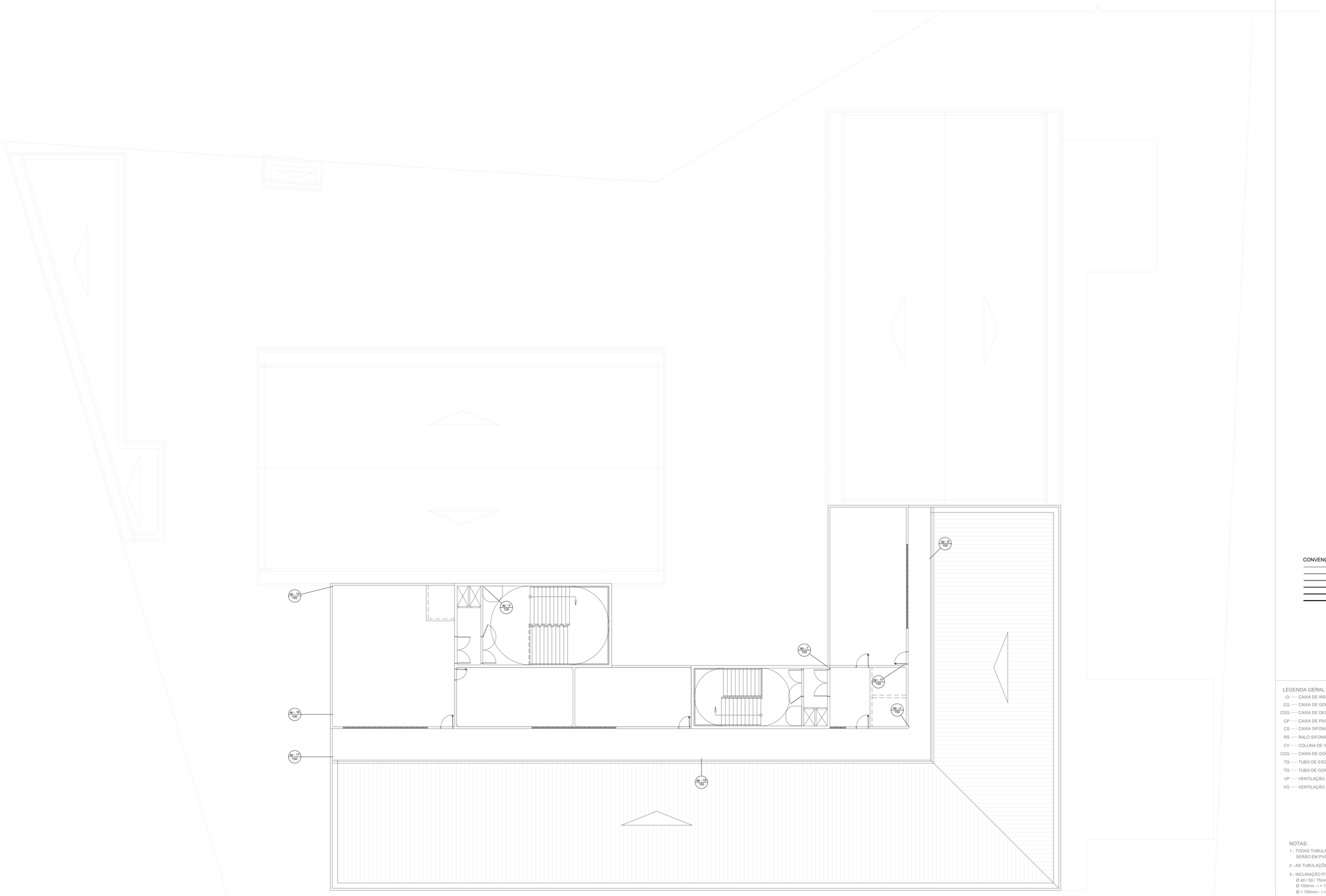
ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 04
07

CARIMBO:
XXX

A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO DO PRESENTE PROJETO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO SERÁ CONSIDERADA ATO ILÍCITO, NOS TERMOS DA LEI 9.610/98 DE 19/02/98 (LEI DOS DIREITOS AUTORAIS) E ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL.
DIREITOS RESERVADOS

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA.



PLANTA DE COBERTURA
NÍVEL BARRILETE - drenagem
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI — CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG — CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG — CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP — CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS — CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS — RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG — CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
TQ — TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG — TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP — VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG — VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquiteturaprojeto@hotmail.com
TEL: 3224-8453
END.: Trav. Bardo do Triunfo, 3540A - Sala 1602 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO DE DRENAGEM
PLANTA BAIXA
BARRILETE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A7860-3
ALFREDO RODRIGUES DE MONÇÃO NETO
CAU A30039-0

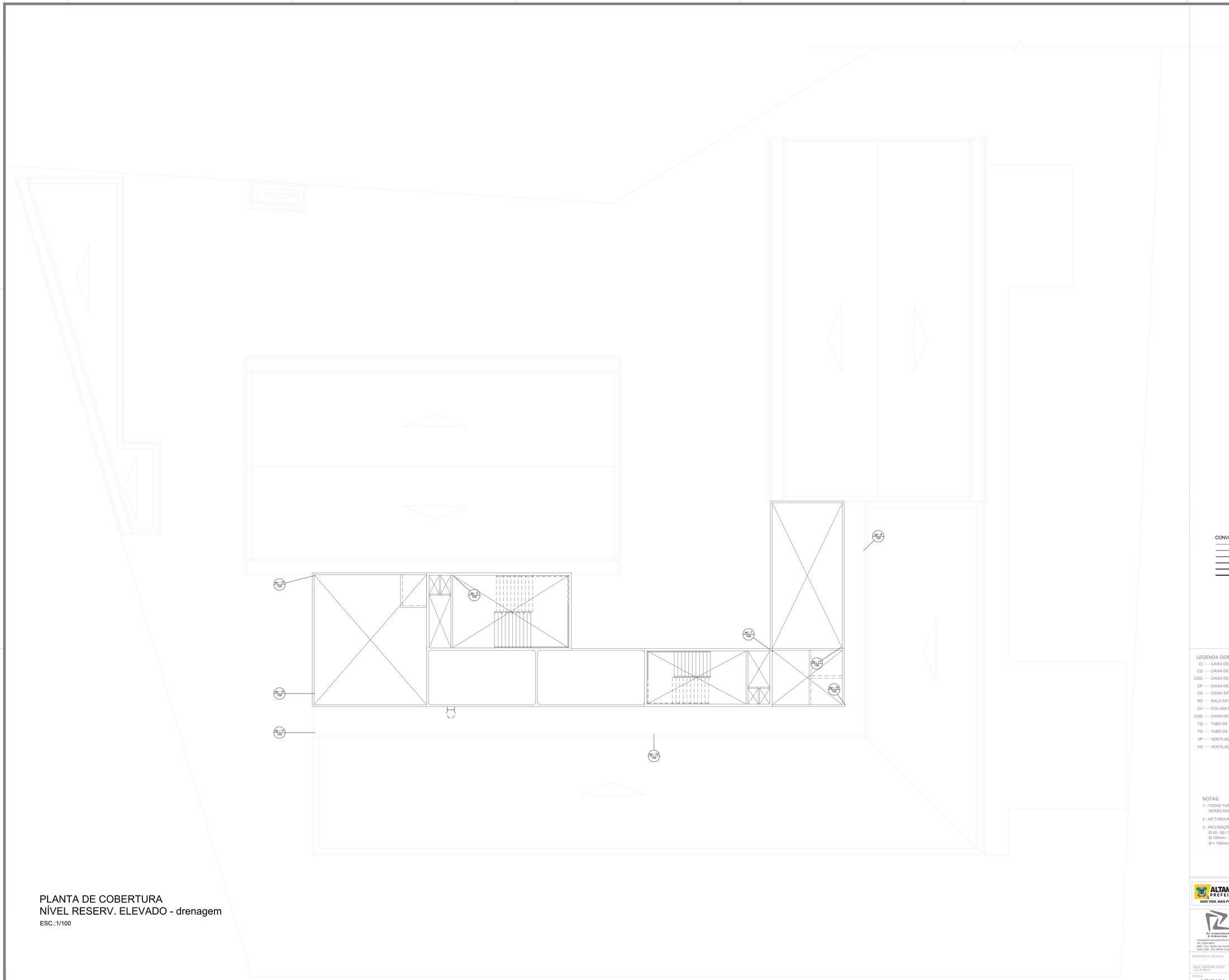
ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 05 / 07

CARIMBO:
XXX

A REPRODUÇÃO DO DESENHO DO PROJETO, DADA PELA PRESENTE, IMPORTA NA ACEITAÇÃO DE SEUS TERMOS, BEM COMO DE QUE SERÃO RESPONSABILIZADOS OS INFRATORES NOS TERMOS DA LEI.
DIREITOS RESERVADOS
LEI 9.610 DE 2/12/1977

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO USO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA.



PLANTA DE COBERTURA
NÍVEL RESERV. ELEVADO - drenagem
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI — CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG — CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG — CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP — CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS — CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS — RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm. C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG — CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
TQ — TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG — TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP — VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG — VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0.5%

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquitetura@hotmail.com
TEL: (94) 99214-0000
END.: Trav. Bordo do Rio(nº), 3340A - Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO DE DRENAGEM
PLANTA BAIXA
RESERVATÓRIO ELEVADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A78843-3
ALFREDO RODRIGUES DE MONIÇÃO NETO
CAU A35091-1

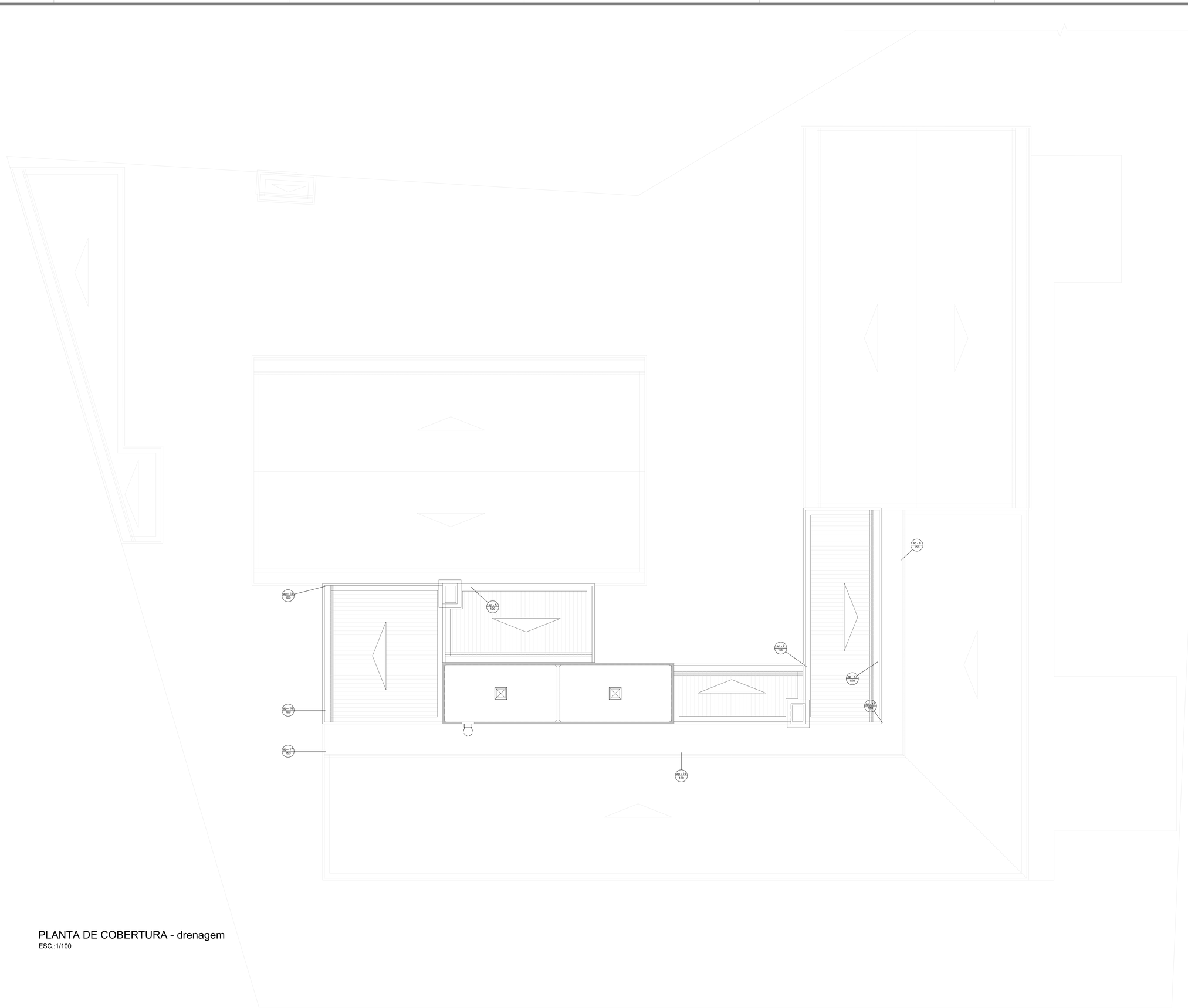
ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 06 / 07

CAMINHO:
XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO USO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

A REPRODUÇÃO DO PRESENTE DOCUMENTO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA R2 ARQUITETURA & URBANISMO, SOMENTE PODERÁ SER REALIZADA PARA ATENDER A FINALIDADE DO PROJETO, SOB PENA DE ARCAR COM AS CONSEQUÊNCIAS LEGAIS CABÍVEIS.
DIREITOS RESERVADOS
LEI 9.610 DE 2/1/1998



PLANTA DE COBERTURA - drenagem

ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 40 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 50 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 75 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JS Ø 100 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 150 mm
- TUBULAÇÃO DE PVC JE Ø 200 mm

LEGENDA GERAL P / ESGOTO:

CI — CAIXA DE INSPEÇÃO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CG — CAIXA DE GORDURA TIGRE, C/ TAMPA REMOVÍVEL
CDG — CAIXA DE DECANTAÇÃO DE GESSO 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
CP — CAIXA DE PASSAGEM 60 x 60cm, EM ALVENARIA, C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO.
CS — CAIXA SIFONADA Ø 150 x 150 x 50/75mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
RS — RALO SIFONADO Ø 100 x 40mm, C/ GRELHA QUADRADA CROMADA.
CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
CDG — CAIXA DE GORDURA DUPLA 60x60cm OU 100x100cm , EM ALV., C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO
TQ — TUBO DE ESGOTO - ESGOTO PRIMÁRIO
TG — TUBO DE GORDURA - ESGOTO SECUNDÁRIO
VP — VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
VG — VENTILAÇÃO DE GORDURA

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS EM POLEGADAS (") SERÃO EM FERRO GALVANIZADO.

2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE JUNTA DUPLA AÇÃO (SOLDÁVEL / ELÁSTICA).

3 - INCLINAÇÃO P/ TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
Ø 40 / 50 / 75mm - i = 2%
Ø 100mm - i = 1%
Ø > 100mm - i = 0,5%

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura & Urbanismo
r2arquitetura@hotmail.com
TEL: 3224-6463
Trav. Lauro Sodré do Triunfo, 3540A - Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO DE DRENAGEM
PLANTA BAIXA
COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU-A78603-2
ALFREDO RODRIGUES DE MONIÇÃO NETO
CAU-A56094-1

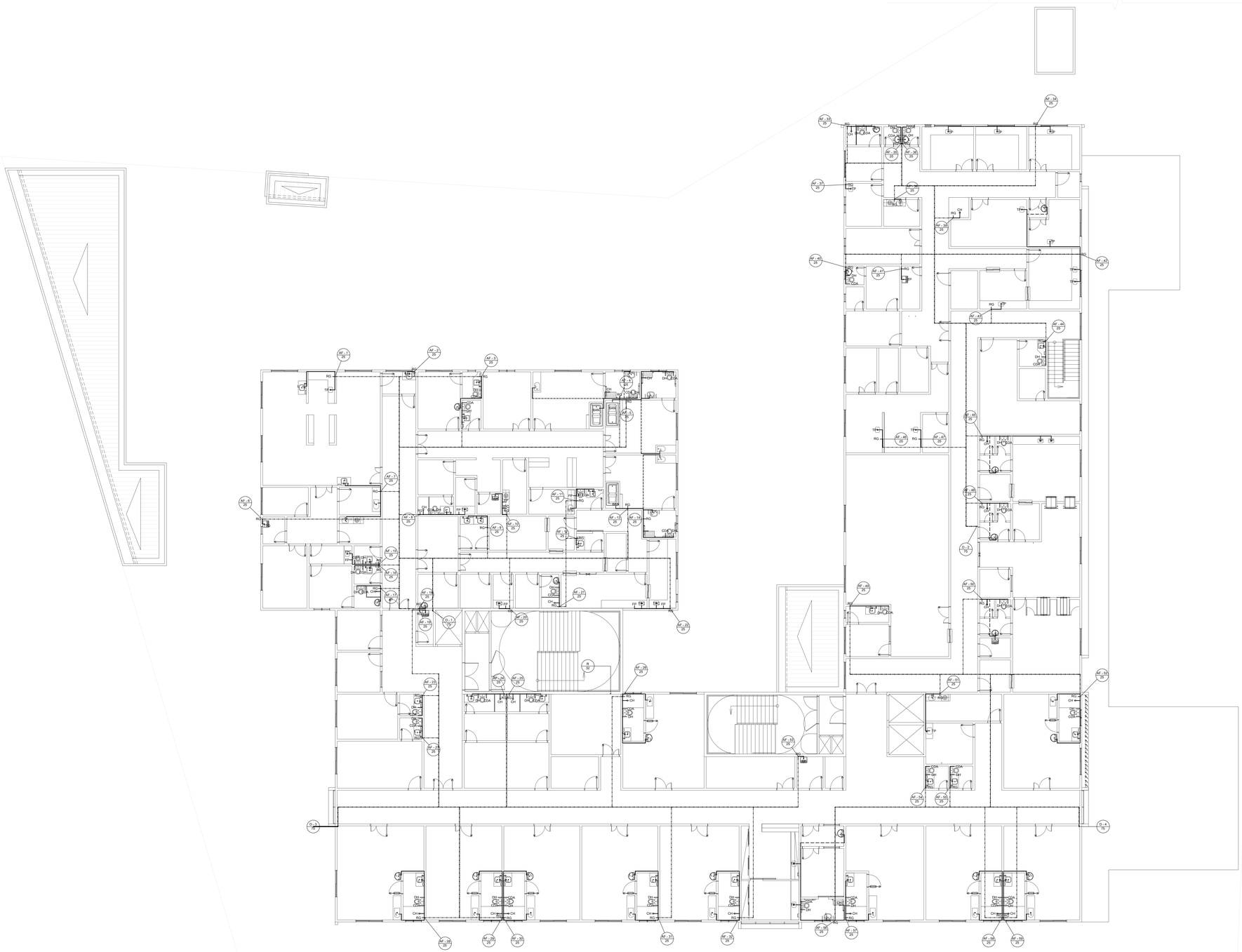
ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 07
07

CARIMBO:
XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
LEI 9.610 DE 19/2/98
A REPRODUÇÃO DO PRESENTE PROJETO, SEJA EM PARTE OU TOTALMENTE, SOMENTE PODERÁ SER FEITA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, SEJAM QUAISQUER OS MEIOS ADOTADOS, ELETRÔNICOS OU MECÂNICOS, INCLUINDO FOTOCÓPIA, GRAVAÇÃO OU QUALQUER SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÕES.



PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO - hidráulico
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 32 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 25 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 50 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 75 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 110 mm

CONVENÇÕES :

— TUBULAÇÃO DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE
— TUBULAÇÃO DE PVC SOB A LAJE DE PISO
— TUBULAÇÃO DE PVC SOBRE O FORRO

LEGENDA P/ ÁGUA FRIA:

CDA — CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA.
DH — DUCHA HIGIÊNICA.
L — LAVATÓRIO.
RP — REGISTRO DE PRESSÃO.
TPC — TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA.
FP — FILTRO DE PAREDE.
VD — VALVULA DE DESGARGA
AF — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
AQ — TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
R — COLUNA DE RECALQUE
TL — TORNEIRA DE LAVAGEM
TLE — TORNEIRA DE LAVAGEM ELÉTRICA.
VS — TUBO DE DESCARGA P / VASO SANITÁRIO
CH — CHUVEIRO
CHE — CHUVEIRO ELÉTRICO
RG — REGISTRO DE GAVETA.
O — COLUNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILIMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS COM (00") SERÃO EM PVC AQUATHERM

2 - TODAS AS CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE ESPERA PARA PEÇAS METÁLICAS:
(TORNEIRA, CHUVEIRO, FILTRO DE PAREDE, DUCHAS, ETC.) SERÃO DO TIPO BRM (SOLDA E BUCHA METÁLICA)

3 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA SERÃ CLASSE 15, EXCETO AS TUBULAÇÕES DE SUCÇÃO E RECALQUE QUE SERÃO CLASSE 20;

3 - TODAS OS PONTOS INDICADO COM O (*) SERÃO ELÉTRICOS (CHE", TLE", L")

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

R3 Arquitetura & Urbanismo
r3projetosjoao@hotmail.com
(94) 99214-0000
ENG. Tem. Bairro do Nazaré, 3366b - Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

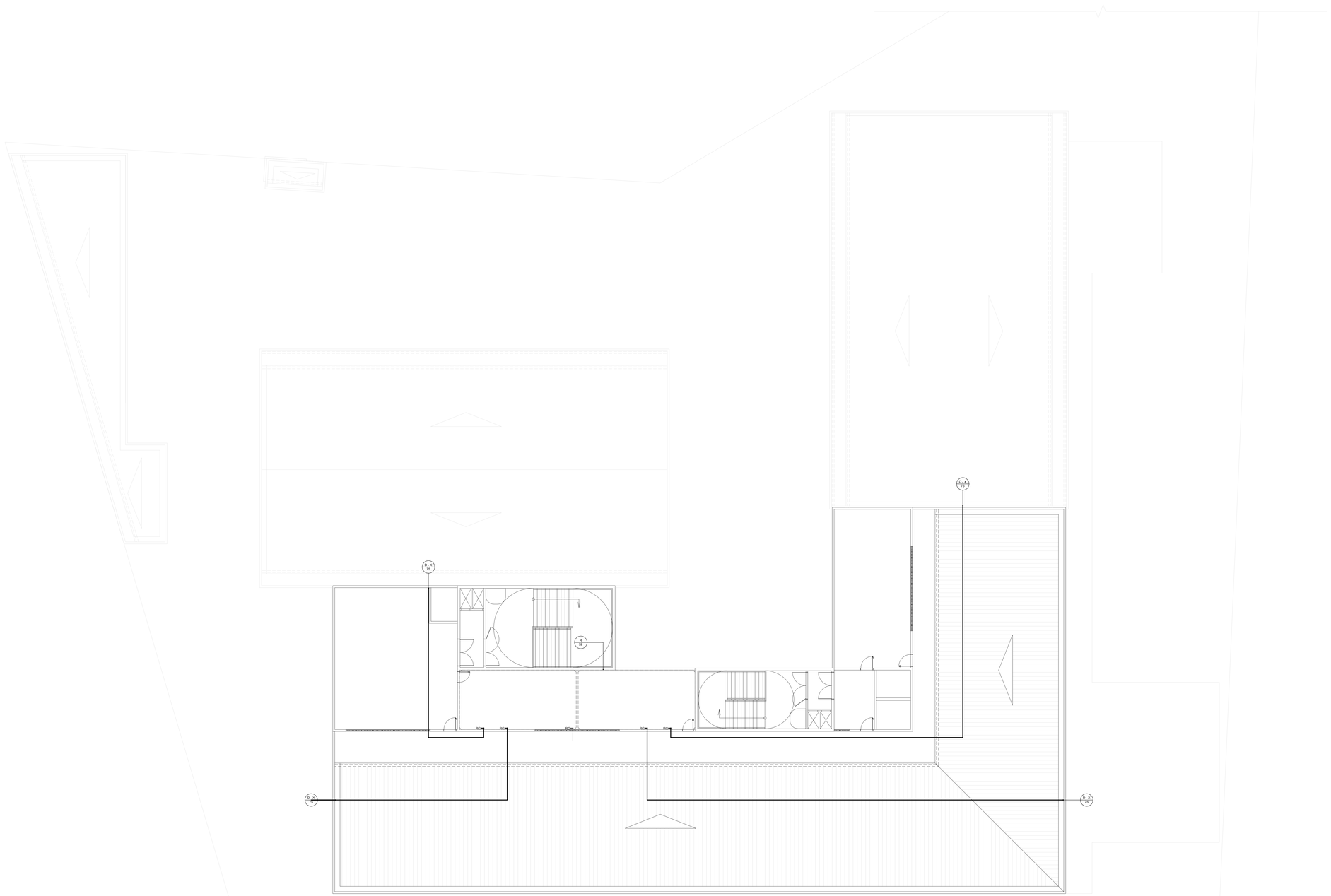
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA:
1º PAVIMENTO - HIDRÁULICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO — CAU A-78843-7
ALFREDO RODRIGUES DE MONIÇÃO NETO — CAU A-68205-1

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 09 / 14

CARIMBO: XXX



PLANTA DE COBERTURA
NÍVEL BARRILETE - hidráulico
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 32 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 25 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 50 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 75 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 110 mm

CONVENÇÕES :

— TUBULAÇÃO DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE
— TUBULAÇÃO DE PVC SOB A LAJE DE PISO
— TUBULAÇÃO DE PVC SOBRE O FORRO

LEGENDA P/ ÁGUA FRIA:

CDA — CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA.
DH — DUCHA HIGIÊNICA.
L — LAVATÓRIO.
RP — REGISTRO DE PRESSÃO.
TPC — TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA.
FP — FILTRO DE PAREDE.
VD — VÁLVULA DE DESCARGA
AF — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
AQ — TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
R — COLUNA DE RECALQUE
TL — TORNEIRA DE LAVAGEM
TL* — TORNEIRA DE LAVAGEM ELÉTRICA.
VS — TUBO DE DESCARGA P / VASO SANITÁRIO
CH — CHUVEIRO
CH* — CHUVEIRO ELÉTRICO
RQ — REGISTRO DE GAVETA.
D — COLUNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS COM (XX") SERÃO EM PVC AQUATHERM

2 - TODAS AS CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE ESPERA PARA PEÇAS METÁLICAS
(TORNEIRA, CHUVEIRO, FILTRO DE PAREDE, DUCHAS, ETC.) SERÃO DO TIPO BRM (SOLDA E ROSCA METÁLICA)

3 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA SERÃO CLASSE 15, EXCETO AS TUBULAÇÕES DE SUCÇÃO E RECALQUE QUE SERÃO CLASSE 20.

3 - TODAS OS PONTOS INDICADO COM O (*) SERÃO ELÉTRICOS (CH*, TL*, L*)

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

R2 Arquitetura e Urbanismo
(Sociedade Simples)
r2arquitetura@hotmail.com
TEL: 3224-8003
END.: Tres - Barão do Tocantins, 334EA -
Sala 1402 - Ed. Infinity Corporate Center

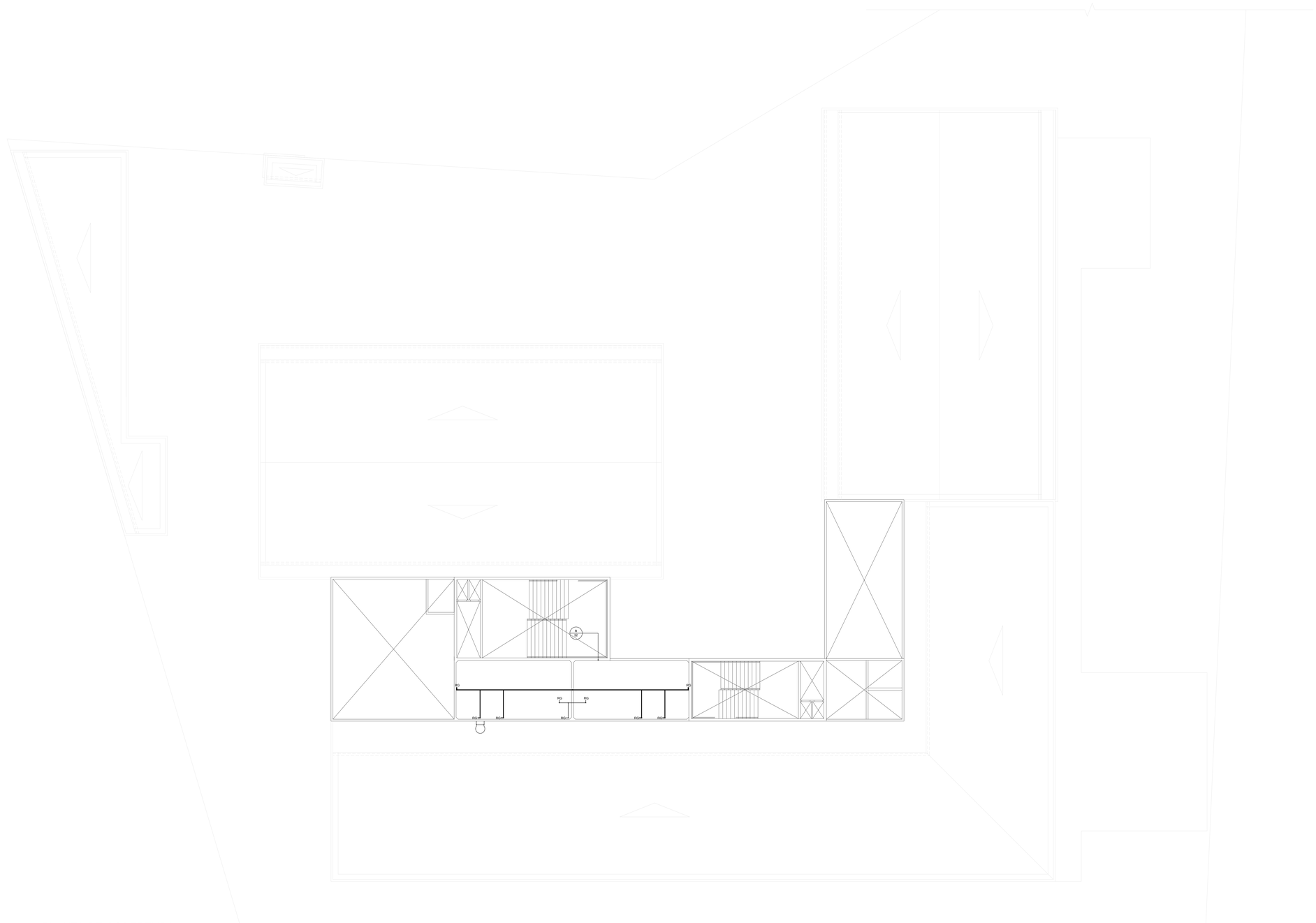
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
BARRILETE - HIDRÁULICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO — CAU-A 17843-3
ALFREDO RODRIGUES DE MONÇÃO NETO — CAU-A 29205-0

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 12 / 14

CARIMBO:
XXX



PLANTA DE COBERTURA
NÍVEL RESERV. ELEVADO - hidráulico
ESC.:1/100

CONVENÇÕES :

— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 32 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 25 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 50 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 75 mm
— TUBULAÇÃO DE PVC HIDRÁULICO Ø 110 mm

CONVENÇÕES :

— TUBULAÇÃO DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE
— TUBULAÇÃO DE PVC SOB A LAJE DE PISO
— TUBULAÇÃO DE PVC SOBRE O FORRO

LEGENDA P/ ÁGUA FRIA:

CDA — CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA.
DH — DUCHA HIGIÊNICA.
L — LAVATÓRIO.
RP — REGISTRO DE PRESSÃO.
TPC — TORNEIRA P/ PIA DE COZINHA.
FP — FILTRO DE PAREDE.
VD — VÁLVULA DE DESCARGA.
AF — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
AQ — TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
R — COLUNA DE RECALQUE.
TL — TORNEIRA DE LAVAGEM
TL* — TORNEIRA DE LAVAGEM ELÉTRICA.
VS — TUBO DE DESCARGA P/ VASO SANITÁRIO
CH — CHUVEIRO
CH* — CHUVEIRO ELÉTRICO
RG — REGISTRO DE GAVETA.
D — COLUNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL

NOTAS:

1 - TODAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COTADAS EM MILÍMETROS (mm)
SERÃO EM PVC E AS COTADAS COM (XX") SERÃO EM PVC AQUATHERM

2 - TODAS AS CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE ESPERA PARA PEÇAS METÁLICAS
(TORNEIRA, CHUVEIRO, FILTRO DE PAREDE, DUCHAS, ETC.) SERÃO DO TIPO BRM (SOLDA E ROSCA METÁLICA)

3 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA SERÃO CLASSE 15, EXCETO AS TUBULAÇÕES DE SUCÇÃO E RECALQUE QUE SERÃO CLASSE 20.

3 - TODAS OS PONTOS INDICADO COM O (*) SERÃO ELÉTRICOS (CH*, TL*, L*)

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

SEPLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

RJ Arquitetura & Urbanismo
rjarquitetura@hotmail.com
TEL: (63)9 8424-0000
END.: Trev. Barão do Rio Branco, 2040A - Sala 1403 - Ed. Infinity Corporate Center

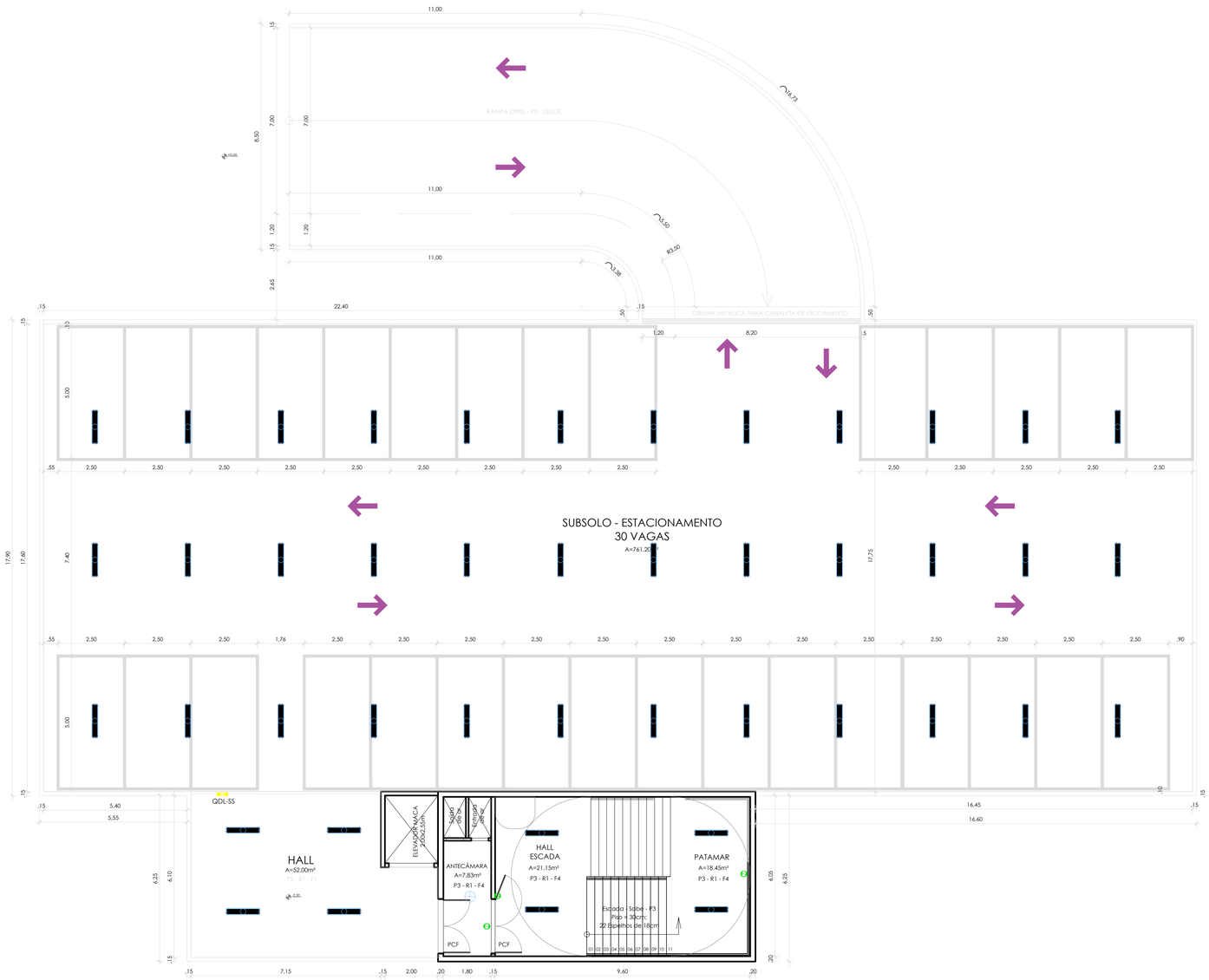
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO
PLANTA BAIXA
RESERVATÓRIO ELEVADO - HIDRÁULICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A-78913
ALFREDO RODRIGUES DE MONÇÃO NETO
CAU A-93339-7

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ/2021
VISTO:

PRANCHA: 13
14

CARIMBO:
XXX



PLANTA BAIXA
SUBSOLO
ESC.:1/100

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PAVIMENTO SUBSSOLO - ILUMINAÇÃO GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EQUIPE TÉCNICA:

PRANCHA: 01 / 17

ESCALA: INDICADA | DATA: AGO/2021 | VISTO:

CAMINHO: XXX

A REPRODUÇÃO OU DESCLASSIFICAÇÃO NO TÍTULO OU PARA FIDELIDADE DO PROJETO, SERÁ A PENAS AUTORIZADA COM A CONCORDÂNCIA DO AUTOR, ESTANDO SUJEITA AS PENAS LEGAIS.
A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5.772 DE 21/12/71

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PAVIMENTO TÉRREO - ILUMINAÇÃO GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EQUIPE TÉCNICA:

PRANCHA: 02 / 17

ESCALA: INDICADA

DATA: AGO/2021

VISTO:

CAMINHO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA.

PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO
ESC.:1/100

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1º PAVIMENTO - ILUMINAÇÃO GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EQUIPE TÉCNICA:

PRANCHA: 03 / 17

ESCALA: INDICADA | DATA: AGO/2021 | VISTO:

CARIMBO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO
ESC.:1/100

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

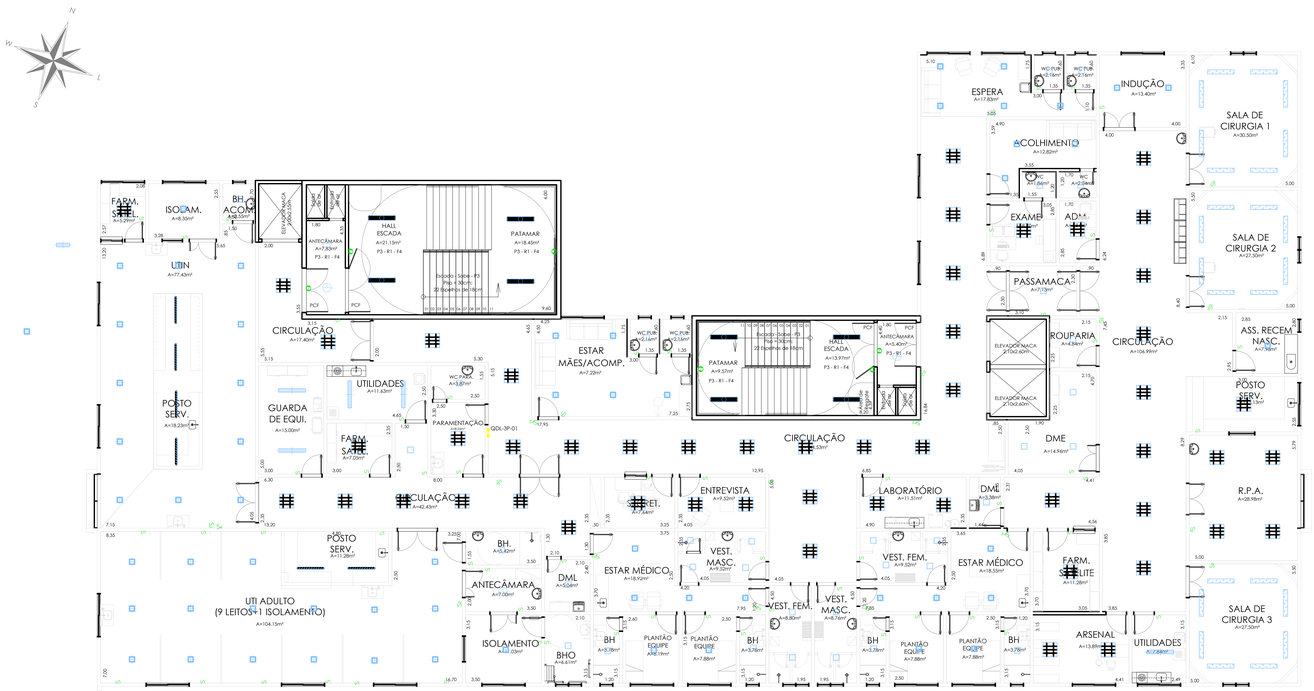
ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2º PAVIMENTO - ILUMINAÇÃO GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		EQUIPE TÉCNICA:	PRANCHA:
ESCALA: INDICADA	DATA: AGO/2021	VISTO:	04 / 17

CAMINHO:
XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA.



PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO
ESC.:1/100

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3º PAVIMENTO - ILUMINAÇÃO GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EQUIPE TÉCNICA:

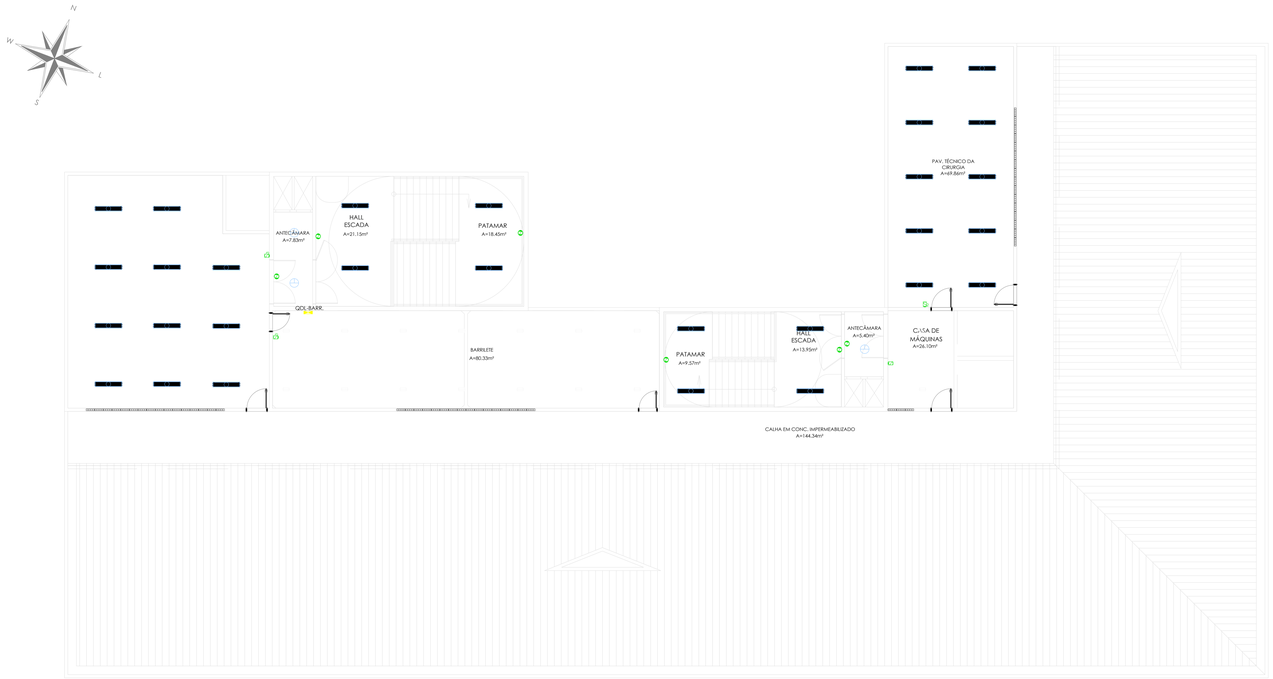
PRANCHA: 05 / 17

ESCALA: INDICADA | DATA: AGO/2021 | VISTO:

CARIMBO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

A REPRODUÇÃO DOS DESENHOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, ESPECIFICAÇÕES, LISTA A PENA A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, SEJA NA ÍNTEGRA, SEJA EM PARTE, SEJA POR QUALQUER MEIO OU PROCESSO, COMO DETERMINA O CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO (ART. 184 E PARÁGRAFOS DO CODIGO PENAL). PROTEGIDOS POR DIREITOS AUTORAIS LEI 5772 DE 21/12/71
DIREITOS RESERVADOS



PLANTA DE COBERTURA - NÍVEL BARRILETE

ESC.:1/100

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NÍVEL BARRILETE - ILUMINAÇÃO GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESCALA: INDICADA

DATA: AGO/2021

VISTO:

ESQUIPE TÉCNICA:

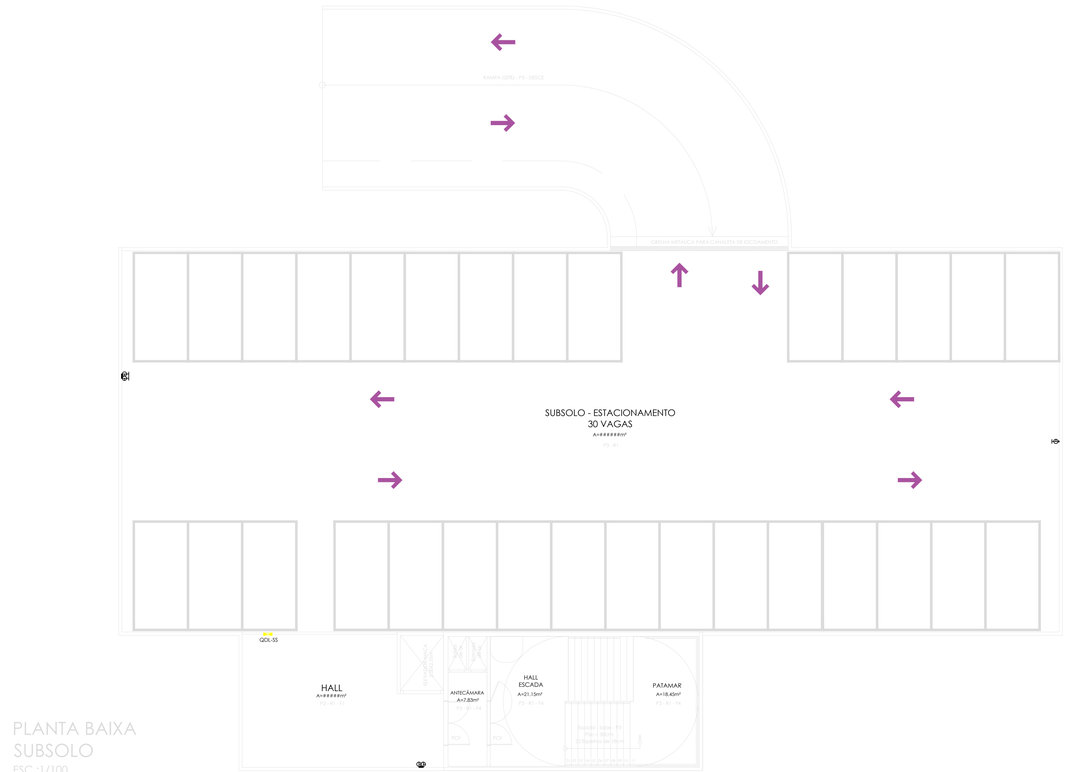
PRANCHA: 06 / 17

CAMINHO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5.772 DE 21/12/71

A REPRODUÇÃO DO PRESENTE DOCUMENTO SEM ESTA PROVIDÊNCIA SERÁ A PENA A APREENSÃO DE ELEVADOR, RC AMS SUBTA A MODERNA LICÇAS CABIDAS, PARA MAIS INFORMAÇÕES, PROCURE O SETOR DE ENGENHARIA DO CREA-PA, POSTERIORES



PLANTA BAIXA
SUBSOLO
ESC.:1/100

LEGENDA

- TOMADA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4x4 COM TAMPA DE LATÃO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,20m DO PISO, 220V.
- PXI — PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS TIPO INDICADO EM PROJETO DE GASES MEDICINAIS.
- PONTO DE FORÇA, BIFÁSICO, INSTALADO EM CONDULETE FG TIPO "E", H=EQUIPAMENTO
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG NO TETO 10x10x10cm.
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG 4"X4".
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ EMBUTIR, C/ BARRAMENTO, Nº DE ORDEM INDICADO EM PROJETO
- CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO INDICADO EM PROJETO.
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "L".
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "T".
- TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA.
- ELETROCALHA METÁLICA LISA, INSTALADA DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO (DIMENSÕES EM PLANTA).
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE A LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PAVIMENTO SUBSOLO – TOMADAS USO GERAL E ESPECIFICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESCALA: INDICADA | DATA: AGO/2021 | VISTO:

ESQUIPE TÉCNICA:

PRANCHA: 07 / 17

CAMINHO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO DO DESTE PROJETO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, HC AAS SUJEITA A MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS, PREVISTAS NA LEI DE DIREITOS AUTORAIS, LEI 9.610/98 E ALTERAÇÕES POSTERIORES

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5.772 DE 21/12/71

LEGENDA

- TOMADA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4x4 COM TAMPA DE LATÃO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,20m DO PISO, 220V.
- PM — PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS TIPO INDICADO EM PROJETO DE GASES MEDICINAIS.
- PONTO DE FORÇA BIFÁSICO, INSTALADO EM CONDULETE FG TIPO "E", H=EQUIPAMENTO
- CAIXA DE PASSAGEM EM F.G NO TETO 10x10x10cm.
- CAIXA DE PASSAGEM EM F.G 4"X4".
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ EMBUTIR, C/ BARRAMENTO, Nº DE ORDEM INDICADO EM PROJETO
- CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO INDICADO EM PROJETO.
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "L".
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "T".
- TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA.
- ELETROCALHA METÁLICA LISA, INSTALADA DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO (DIMENSÕES EM PLANTA).
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE A LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

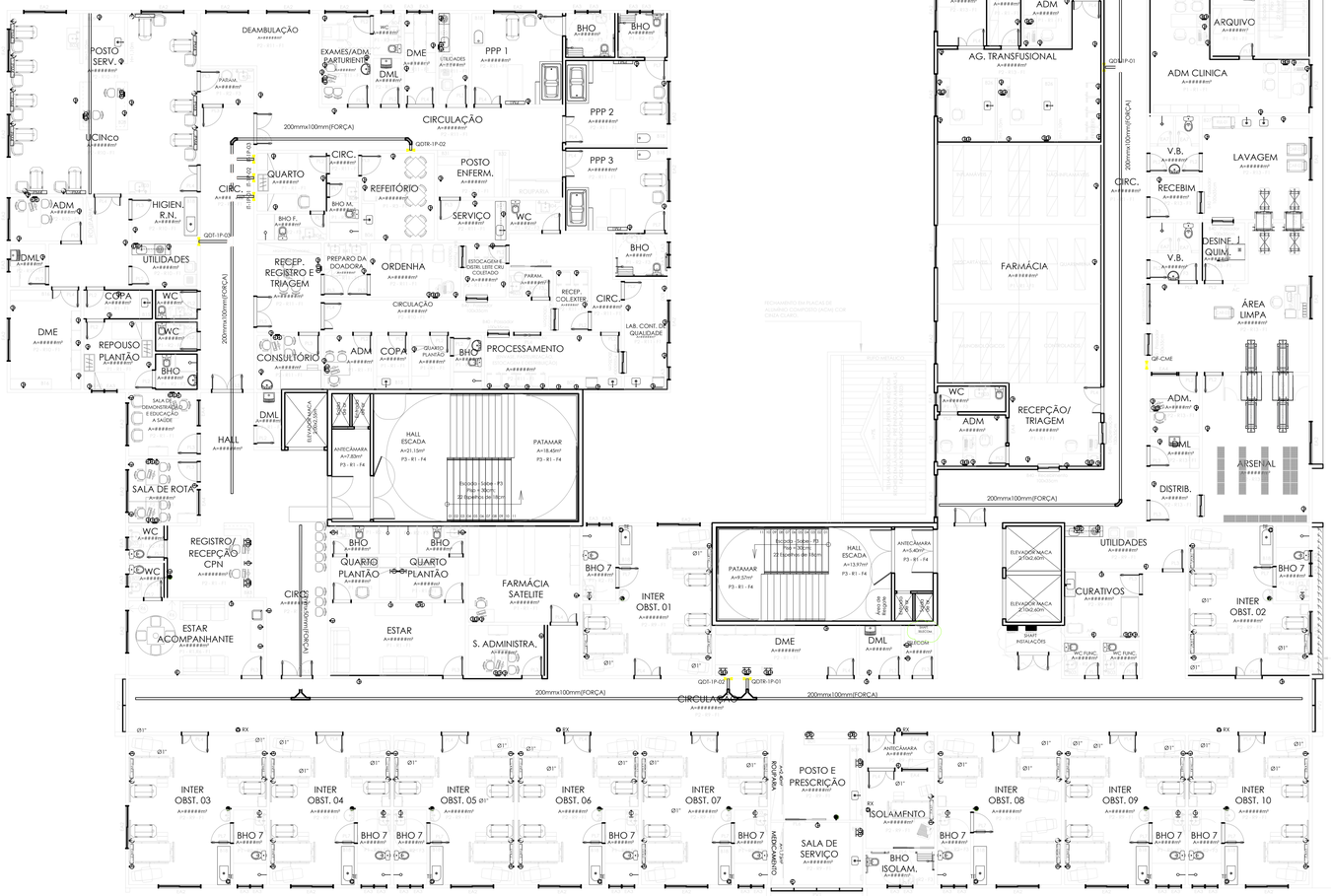
PAVIMENTO TÉRREO - TOMADAS USO GERAL E ESPECIFICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EQUIPE TÉCNICA:	PRANCHA:
ESCALA: INDICADA	DATA: AGO/2021	VISTO:	NOME	08 / 17

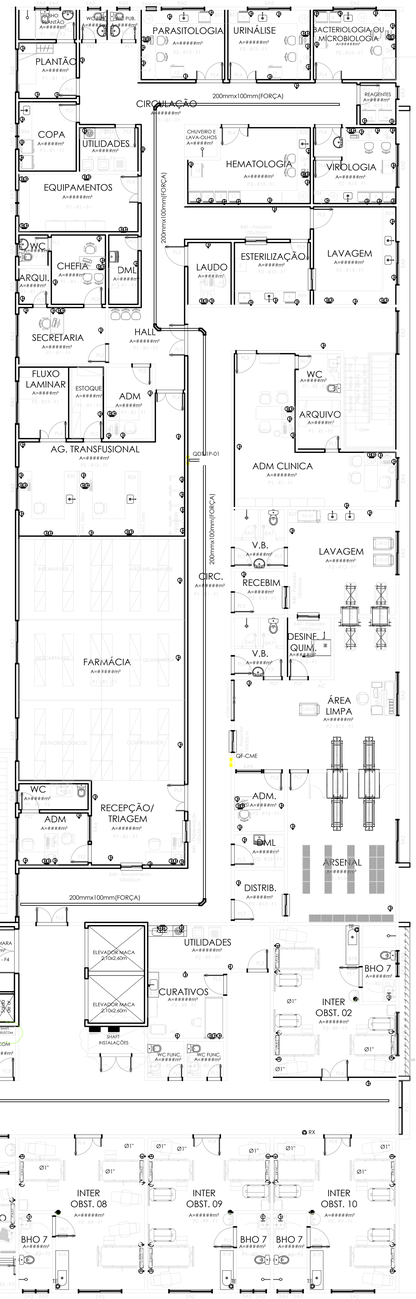
CARIMBO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL: AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS



PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO
ESC.:1/100



LEGENDA

- TOMADA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4x4 COM TAMPA DE LATÃO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,20m DO PISO, 220V.
- PM — PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS TIPO INDICADO EM PROJETO DE GASES MEDICINAIS.
- PONTO DE FORÇA BIFÁSICO, INSTALADO EM CONDULETE FG TIPO "E", H=EQUIPAMENTO
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG NO TETO 10x10x10cm.
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG 4"X4".
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ EMBUTIR, C/ BARRAMENTO, Nº DE ORDEM INDICADO EM PROJETO
- CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO INDICADO EM PROJETO.
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "L".
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "T".
- TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA.
- ELETROCALHA METÁLICA LISA, INSTALADA DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO (DIMENSÕES EM PLANTA).
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE A LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

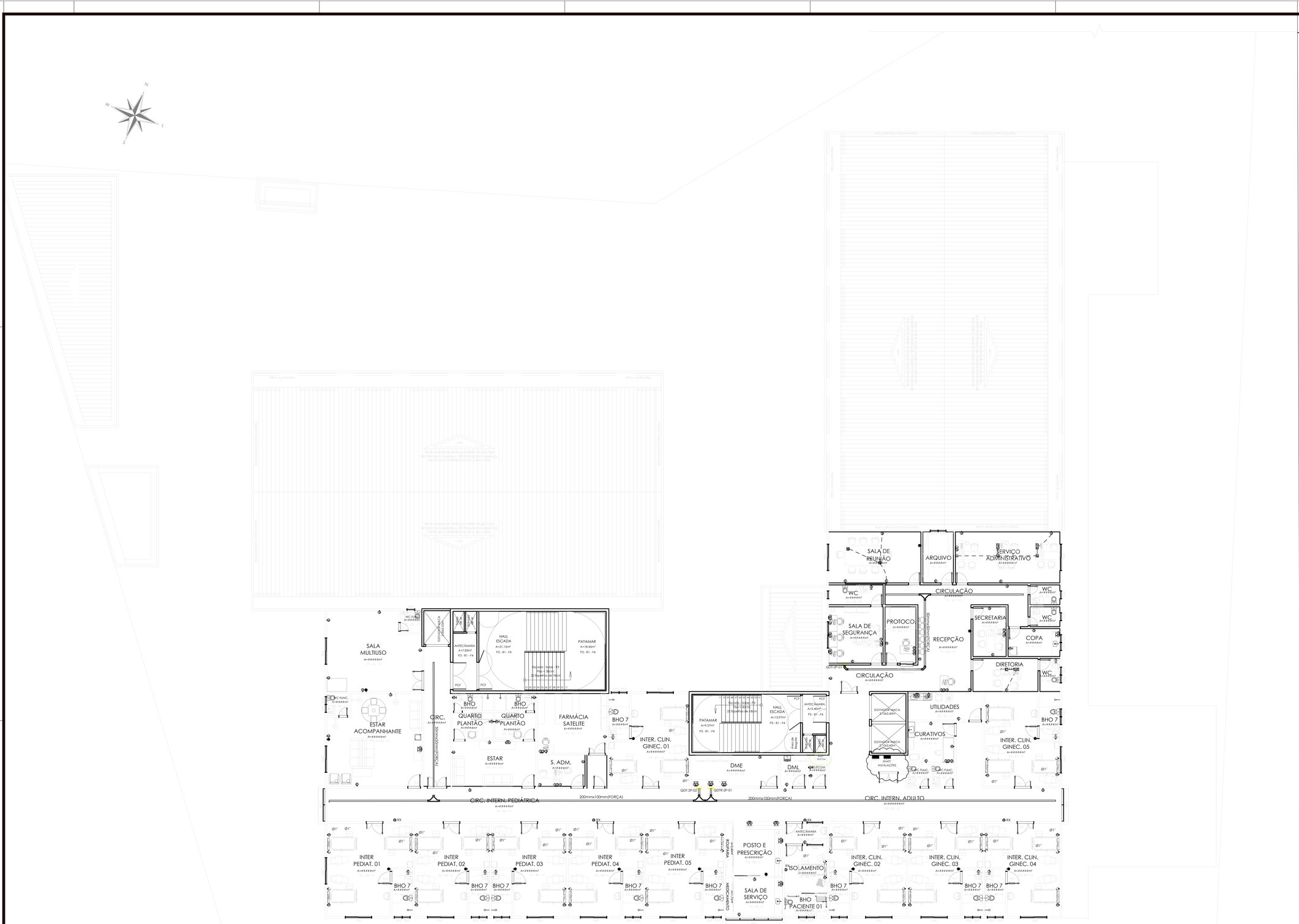
1º PAVIMENTO - TOMADAS USO GERAL E ESPECIFICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ESQUIPE TÉCNICA:	PRANCHA:
ESCALA: INDICADA	DATA: AGO/2021	VISTO: NOME	09 / 17

CAMINHO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

A REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO, POR QUALQUER PROCESSO, É PROIBIDA. TODOS OS DIREITOS SÃO RESERVADOS



PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO
ESC.:1/100

LEGENDA

- TOMADA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4x4 COM TAMPA DE LATÃO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,20m DO PISO, 220V.
- PM — PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS TIPO INDICADO EM PROJETO DE GASES MEDICINAIS.
- PONTO DE FORÇA BIFÁSICO, INSTALADO EM CONDULETE FG TIPO "E", HHEQUIPAMENTO
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG NO TETO 10x10x10cm.
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG 4"X4".
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ EMBUTIR, C/ BARRAMENTO, Nº DE ORDEM INDICADO EM PROJETO
- CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO INDICADO EM PROJETO.
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "L".
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "T".
- TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA.
- ELETROCALHA METÁLICA LISA, INSTALADA DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO (DIMENSÕES EM PLANTA).
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE A LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

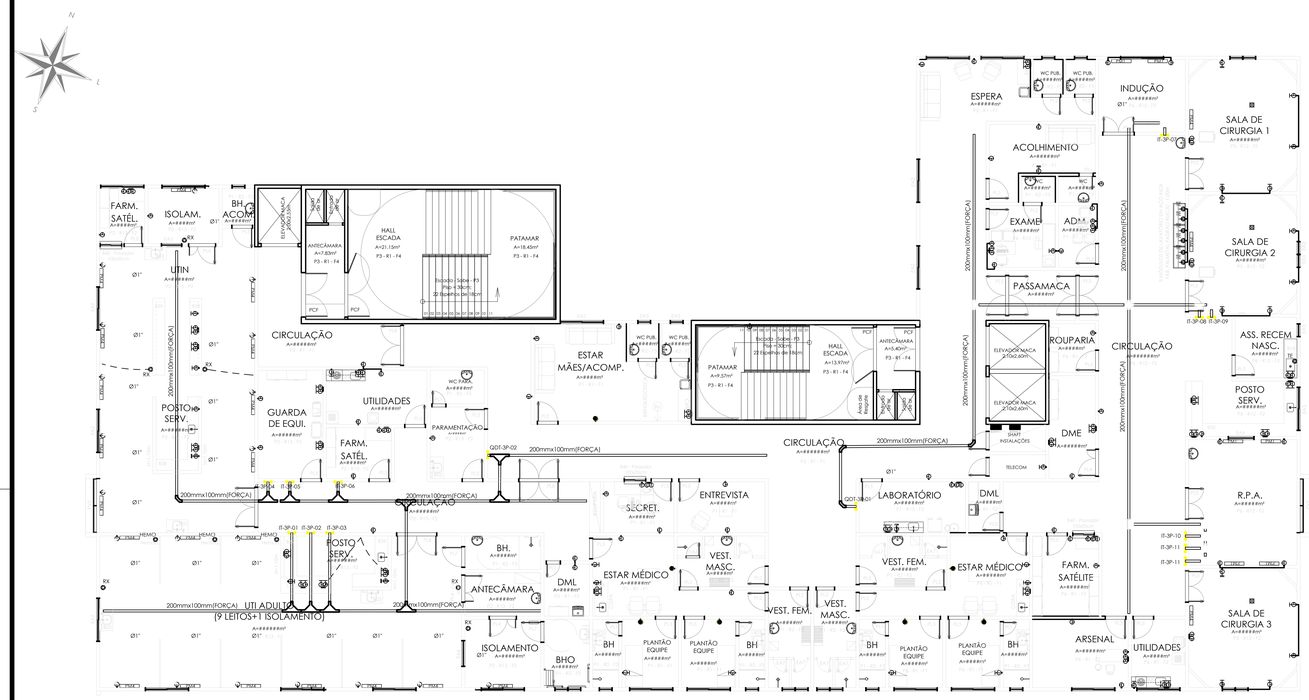
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2º PAVIMENTO - TOMADAS USO GERAL E ESPECIFICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EQUIPE TÉCNICA:	PRANCHA:
ESCALA: INDICADA	DATA: AGO/2021	VISTO:	NOME	10 / 17

DIREITOS RESERVADOS - PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA



PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO
ESC.:1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3º PAVIMENTO - TOMADAS USO GERAL E ESPECIFICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EQUIPE TÉCNICA:

PRANCHA: 11 / 17

ESCALA: INDICADA

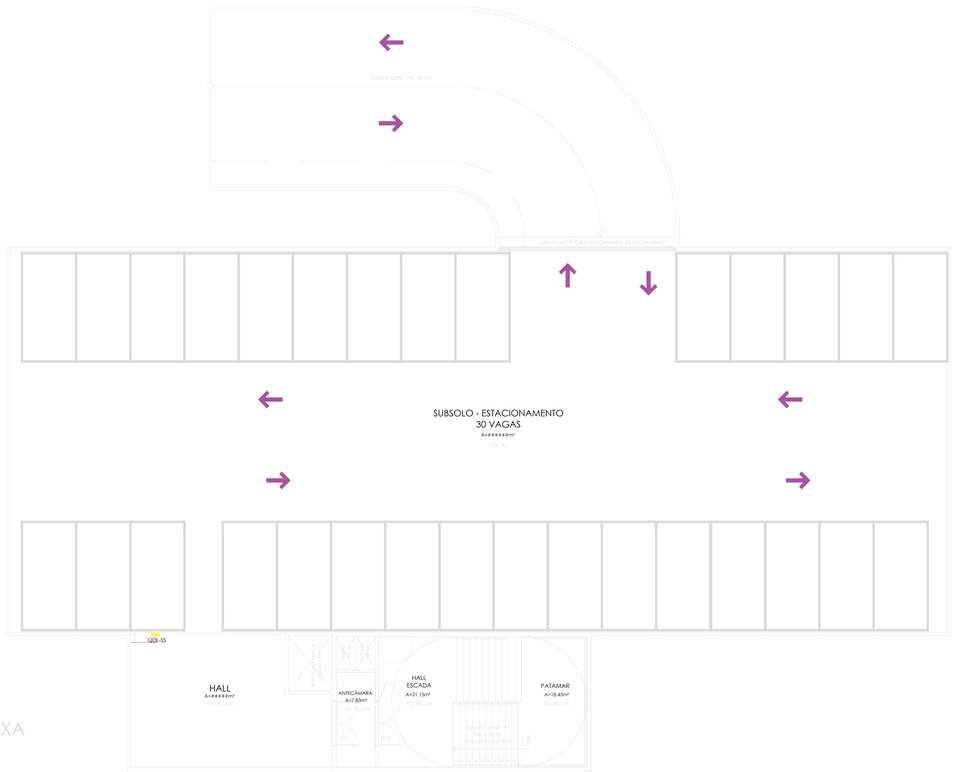
DATA: AGO/2021

VISTO:

CARIMBO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO USO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5.772 DE 21/12/71
A REPRODUÇÃO DO PRESENTE DOCUMENTO SOMENTE PODERÁ SER FEITA MEDIANTE PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, INCLUSIVE SUBMETER A MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.
A ALTERAÇÃO DO PRESENTE DOCUMENTO SOMENTE PODERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS, RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E/OU AUTORES DO PROJETO, SOB PENA DE ANULAÇÃO DE ANOTAÇÕES TÉCNICAS E ADMINISTRATIVAS POSTERIORES.



PLANTA BAIXA
SUBSOLO
ESC.:1/100

LEGENDA

- TOMADA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4x4 COM TAMPA DE LATÃO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,20m DO PISO, 220V.
- PXI — PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS TIPO INDICADO EM PROJETO DE GASES MEDICINAIS.
- PONTO DE FORÇA, BIFÁSICO, INSTALADO EM CONDULETE FG TIPO "E", H=EQUIPAMENTO
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG NO TETO 10x10x10cm.
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG 4"X4".
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ EMBUTIR, C/ BARRAMENTO, Nº DE ORDEM INDICADO EM PROJETO
- CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO INDICADO EM PROJETO.
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "L".
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "T".
- TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA.
- ELETROCALHA METÁLICA LISA, INSTALADA DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO (DIMENSÕES EM PLANTA).
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE A LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PAVIMENTO SUBSSOLO - ALIMENTADORE GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESCALA: INDICADA | DATA: AGO/2021 | VISTO:

EQUIPE TÉCNICA:

PRANCHA: 12 / 17

CAMINHO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5.772 DE 21/12/71
A REPRODUÇÃO DO PRESENTE DOCUMENTO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, INCLUSIVE PARA ALTERAÇÃO MODIFICAÇÕES CABERÁ, PERDAS E DANOS, SEM PREJUÍZO DAS SANÇÕES CIVIS E PENAIS CABÍVEIS, POSTERIORES

PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TÉRREO
ESC.:1/100

LEGENDA

- TOMADA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4x4 COM TAMPA DE LATÃO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,20m DO PISO, 220V.
- PM — PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS TIPO INDICADO EM PROJETO DE GASES MEDICINAIS.
- PONTO DE FORÇA BIFÁSICO, INSTALADO EM CONDULETE FG TIPO "E", H=EQUIPAMENTO
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG NO TETO 10x10x10cm.
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG 4"X4".
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ EMBUTIR, C/ BARRAMENTO, Nº DE ORDEM INDICADO EM PROJETO
- CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO INDICADO EM PROJETO.
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "L".
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "T".
- TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA.
- ELETROCALHA METÁLICA LISA, INSTALADA DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO (DIMENSÕES EM PLANTA).
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE A LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

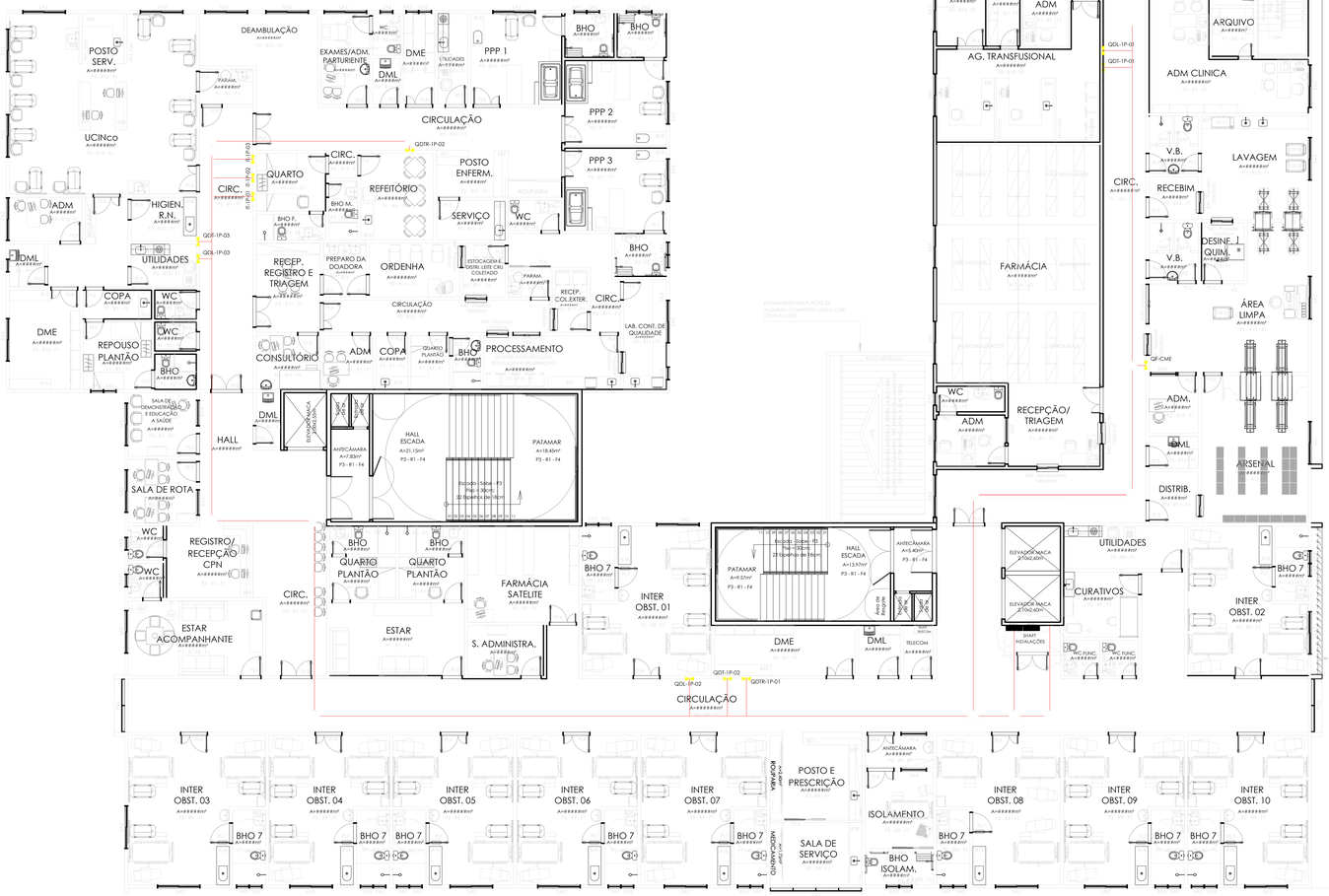
ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PAVIMENTO TÉRREO - ALIMENTADORES GERAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		EQUIPE TÉCNICA:	PRANCHA:
ESCALA: INDICADA	DATA: AGO/2021	VISTO:	NOME:
CARIMBO: XXX			13 / 17

DIREITOS RESERVADOS

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA



PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO
ESC.:1/100

LEGENDA

	TOMADA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4x4 COM TAMPA DE LATÃO, 220V.
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,30m DO PISO, 127V.
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
	TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
	TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
	TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,20m DO PISO, 220V.
PM	PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS TIPO INDICADO EM PROJETO DE GASES MEDICINAIS.
	PONTO DE FORÇA BIFÁSICO, INSTALADO EM CONDULETE FG TIPO "E", H=EQUIPAMENTO
	CAIXA DE PASSAGEM EM F.G NO TETO 10x10x10cm.
	CAIXA DE PASSAGEM EM F.G 4"X4".
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ EMBUTIR, C/ BARRAMENTO, Nº DE ORDEM INDICADO EM PROJETO
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO INDICADO EM PROJETO.
	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "L".
	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "T".
	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA.
	ELETROCALHA METÁLICA LISA, INSTALADA DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO (DIMENSÕES EM PLANTA).
	ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE A LAJE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1º PAVIMENTO - ALIMENTADORES GERAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EQUIPE TÉCNICA:

NOME

ESCALA: INDICADA

DATA: AGO/2021

VISTO:

PRANCHA: 14 / 17

CAMINHO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL

PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO
ESC.:1/100

LEGENDA

- TOMADA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4x4 COM TAMPA DE LATÃO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 220V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,30m DO PISO, 127V.
- TOMADA DUPLA 2P+T, 10A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 2,20m DO PISO, 220V.
- PM — PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS TIPO INDICADO EM PROJETO DE GASES MEDICINAIS.
- PONTO DE FORÇA BIFÁSICO, INSTALADO EM CONDULETE FG TIPO "E", HHEQUIPAMENTO
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG NO TETO 10x10x10cm.
- CAIXA DE PASSAGEM EM FG 4"X4".
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ EMBUTIR, C/ BARRAMENTO, Nº DE ORDEM INDICADO EM PROJETO
- CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO INDICADO EM PROJETO.
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "L".
- EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO "T".
- TERMINAL DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA.
- ELETROCALHA METÁLICA LISA, INSTALADA DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO (DIMENSÕES EM PLANTA).
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE A LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

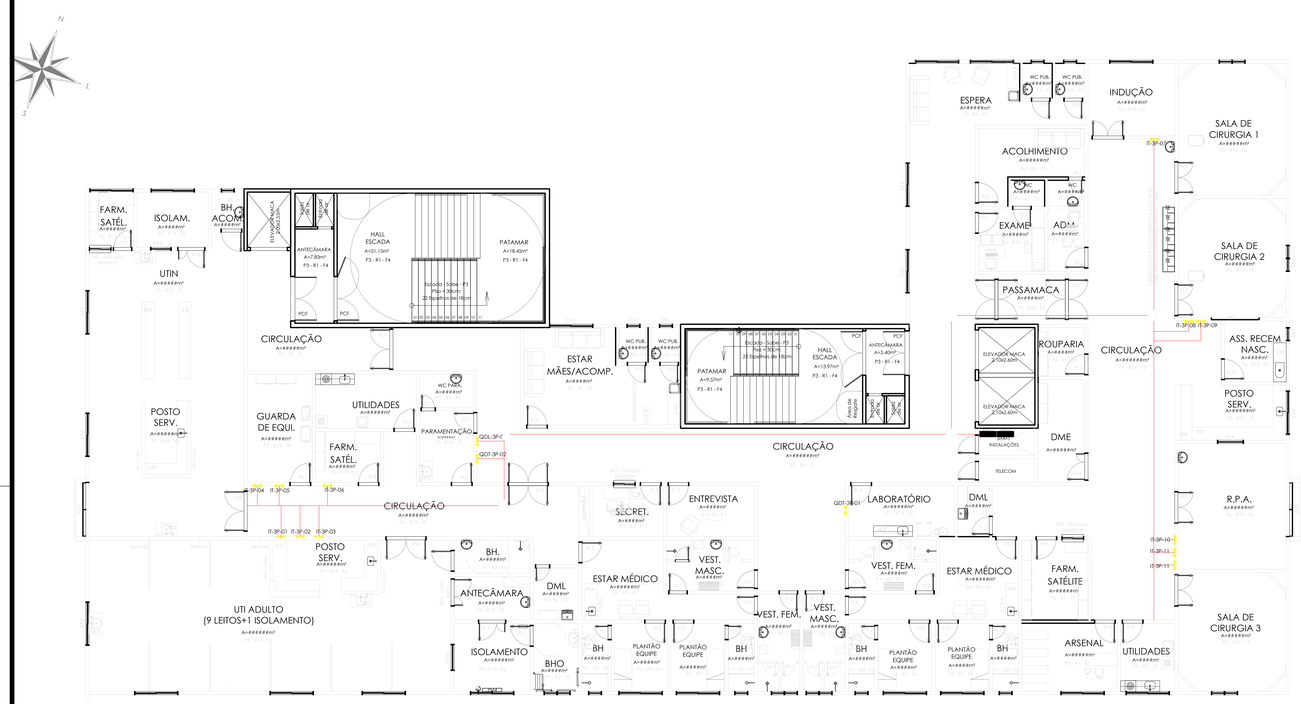
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2º PAVIMENTO - ALIMENTADORES GERAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EQUIPE TÉCNICA:	PRANCHA:
	NOME	15 / 17
ESCALA: INDICADA	DATA: AGO/2021	VISTO:

DIREITOS RESERVADOS
A REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO SOMENTE PODERÁ SER FEITA PELO ÓRGÃO



PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO
ESC.:1/100

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3º PAVIMENTO - ALIMENTADORES GERAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EQUIPE TÉCNICA:

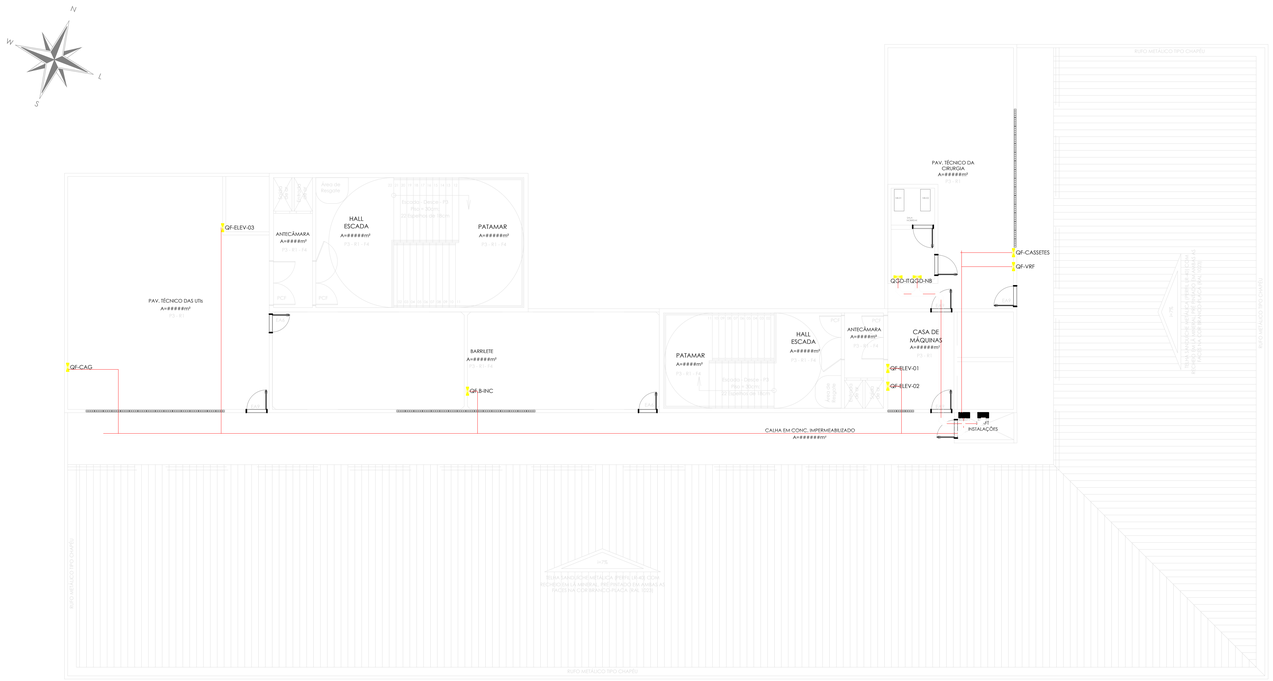
PRANCHA: 16 / 17

ESCALA: INDICADA | DATA: AGO/2021 | VISTO:

CARIMBO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

A REPRODUÇÃO DO TEXTO OU DO CONTEÚDO, NO TODO OU EM PARTE, É VEDADA POR LEI, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR (LEI 9.610/98). A VIOLAÇÃO SERÁ PUNIDA NA FORMA DA LEI, SEM PREJUÍZO DAS SANÇÕES CIVIS E PENAIS CABÍVEIS.
DIREITOS RESERVADOS
LEI 5.772 DE 21/12/71



PLANTA DE COBERTURA - NÍVEL BARRILETE

ESC.:1/100

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALTAMIRA

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ESTUDO BÁSICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NÍVEL BARRILETE - ALIMENTADORES GERAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESCALA: INDICADA

DATA: AGO/2021

VISTO:

EQUIPE TÉCNICA:

PRANCHA: 17 / 17

CAMINHO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO = MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
LEI 5.772 DE 21/12/71
A REPRODUÇÃO DO PRESENTE DOCUMENTO SEM O DEVIDO CRÉDITO AO AUTOR, SERÁ PENALIZADA DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA VIGENTE, SUJEITANDO O INFRATOR AO PAGAMENTO DE PERDAS E DANOS, SEM PREJUÍZO DAS SANÇÕES CABÍVEIS, PENAIS E PROCESSUAIS POSTERIORES.

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

BASE SINAPI E SEDOP SETEMBRO 2021

HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R$	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	R$ 4.918.145,73	R$1.072.155,77	R$167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95
		%	21,80%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%
2	PROJETOS	R$ 1.615.818,92	R$1.615.818,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
			100,00%															
3	TERRAPLANAGEM	R$ 1.123.770,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4	BLOCOS ANEXOS	R$ 2.022.252,73	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 202.225,27	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64
							10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
5	BLOCO PRINCIPAL - HOSPITAL	R$ 29.378.987,97	R$ -	R$881.369,64	R$1.175.159,52	R$1.175.159,52	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40
				3,00%	4,00%	4,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 11.351.895,00	R$ -	R$227.037,90	R$ 227.037,90	R$ 681.113,70	R$ 681.113,70	R$ 681.113,70	R$ 681.113,70	R$ 681.113,70	R$ 681.113,70	R$ 454.075,80	R$ 454.075,80	R$ 454.075,80	R$ 454.075,80	R$ 454.075,80	R$ 454.075,80	R$ 454.075,80
				2,00%	2,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 678.977,65	R$ -	R$ 13.579,55	R$ 13.579,55	R$ 40.738,66	R$ 40.738,66	R$ 40.738,66	R$ 40.738,66	R$ 40.738,66	R$ 40.738,66	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11
				2,00%	2,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 240.772,97	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
9	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 3.576.167,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 178.808,38	R$ 178.808,38	R$ 178.808,38	R$ 178.808,38	R$ 178.808,38	R$ 178.808,38	R$ 178.808,38	R$ 178.808,38	R$ 178.808,38	R$ 214.570,06	R$ 214.570,06	R$ 214.570,06
							5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%
10	INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS	R$ 3.082.116,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 92.463,49	R$ 92.463,49	R$ 92.463,49	R$ 246.569,32	R$ 246.569,32	R$ 246.569,32	R$ 246.569,32	R$ 184.926,99	R$ 184.926,99	R$ 184.926,99	R$ 184.926,99	R$ 184.926,99
							3,00%	3,00%	3,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
11	REDE GLP	R$ 16.418,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
12	SISTEMA DE EXAUSTÃO	R$ 101.256,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
13	URBANIZAÇÃO	R$ 841.375,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
14	PROGRAMAÇÃO VISUAL/ HUMANIZAÇÃO	R$ 421.502,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
15	ELEVADORES	R$ 1.364.190,19	R$ 682.095,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
			50,00%															
16	SERVIÇOS FINAIS	R$ 34.098,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
17	LIMPEZA FINAL	R$ 52.298,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	TOTAL GERAL	R$ 60.820.045,42																
	VALOR MÊS		R$ 3.370.069,79	R$ 1.289.204,05	R$ 1.582.993,93	R$ 2.064.228,83	R$ 2.831.515,86	R$ 2.730.403,22	R$ 2.730.403,22	R$ 2.884.509,04	R$ 2.884.509,04	R$ 2.643.891,59	R$ 2.643.891,59	R$ 2.582.249,26	R$ 2.582.249,26	R$ 2.618.010,94	R$ 2.618.010,94	R$ 2.618.010,94
	% MÊS		5,54%	2,12%	2,60%	3,39%	4,66%	4,49%	4,49%	4,74%	4,74%	4,35%	4,35%	4,25%	4,25%	4,30%	4,30%	4,30%
	VALOR ACUMULADO	R$ 60.820.045,42	R$ 3.370.069,79	R$ 4.659.273,83	R$ 6.242.267,76	R$ 8.306.496,59	R$ 11.138.012,45	R$ 13.868.415,67	R$ 16.598.818,89	R$ 19.483.327,94	R$ 22.367.836,98	R$ 25.011.728,58	R$ 27.655.620,17	R$ 30.237.869,43	R$ 32.820.118,69	R$ 35.438.129,63	R$ 38.056.140,57	R$ 40.674.151,51
	% ACUMULADO		5,54%	7,66%	10,26%	13,66%	18,31%	22,80%	27,29%	32,03%	36,78%	41,12%	45,47%	49,72%	53,96%	58,27%	62,57%	66,88%

R2 Arquitetura & Urbanismo

MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	R$	%
R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$ 167.216,95	R$167.216,95	R$167.216,95	R$167.216,95	R$167.216,95	R$ 4.918.145,73	8,09
3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	3,40%	100%	
R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.615.818,92	2,66
								100%	
R$ -	R$ -	R$ -	R$ 168.565,50	R$168.565,50	R$168.565,50	R$337.131,01	R$280.942,51	R$ 1.123.770,03	1,85
			15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%	100%	
R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$ 101.112,64	R$101.112,64	R$101.112,64	R$ 60.667,58	R$ 40.445,05	R$ 2.022.252,73	3,32
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	3,00%	2,00%	100%	
R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$1.468.949,40	R$881.369,64	R$587.579,76	R$587.579,76	R$587.579,76	R$ 29.378.987,97	48,30
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	100%	
R$ 454.075,80	R$ 454.075,80	R$ 454.075,80	R$ 454.075,80	R$454.075,80	R$454.075,80	R$454.075,80	R$454.075,80	R$ 11.351.895,00	18,66
4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	100%	
R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 27.159,11	R$ 678.977,65	1,12
4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	100%	
R$ -	R$ -	R$ -	R$ 72.231,89	R$ 72.231,89	R$ 72.231,89	R$ 24.077,30	R$ -	R$ 240.772,97	0,40
			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		100%	
R$ 214.570,06	R$ 214.570,06	R$ 214.570,06	R$ 214.570,06	R$143.046,70	R$107.285,03	R$107.285,03	R$107.285,03	R$ 3.576.167,60	5,88
6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,00%	3,00%	3,00%	3,00%	100%	
R$ 184.926,99	R$ 184.926,99	R$ 154.105,82	R$ 92.463,49	R$ 92.463,49	R$ 92.463,49	R$ 92.463,49	R$ -	R$ 3.082.116,45	5,07
6,00%	6,00%	5,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%		100%	
R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.925,57	R$ 8.209,28	R$ 3.283,71	R$ -	R$ 16.418,56	0,03
				30,00%	50,00%	20,00%		100%	
R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.376,90	R$ 50.628,17	R$ 20.251,27	R$ -	R$ 101.256,34	0,17
				30,00%	50,00%	20,00%		100%	
R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$252.412,61	R$252.412,61	R$336.550,15	R$ 841.375,37	1,38
					30,00%	30,00%	40,00%	100%	
R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 84.300,58	R$168.601,15	R$168.601,15	R$ 421.502,88	0,69
					20,00%	40,00%	40,00%	100%	
R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$272.838,04	R$272.838,04	R$136.419,02	R$ 1.364.190,19	2,24
					20,00%	20,00%	10,00%	100%	
R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.229,57	R$ 10.229,57	R$ 13.639,43	R$ 34.098,58	0,06
					30,00%	30,00%	40,00%	100%	
R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.689,53	R$ 15.689,53	R$ 20.919,38	R$ 52.298,45	0,09
					30,00%	30,00%	40,00%	100%	
								R$ 60.820.045,42	100,00
R$ 2.618.010,94	R$ 2.618.010,94	R$ 2.587.189,77	R$ 2.766.344,84	R$ 2.142.544,20	R$ 2.471.997,96	R$ 2.600.961,92	R$ 2.340.833,34	##############	
4,30%	4,30%	4,25%	4,55%	3,52%	4,06%	4,28%	3,85%	100,00%	
R$ 43.292.162,45	R$ 45.910.173,39	R$ 48.497.363,16	R$ 51.263.708,00	R$ 53.406.252,21	R$ 55.878.250,16	R$ 58.479.212,08	R$ 60.820.045,42		
71,18%	75,49%	79,74%	84,29%	87,81%	91,87%	96,15%	100,00%		

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS**				**R$ 3.834.213,56**	**R$ 1.083.932,17**	**R$ 4.918.145,73**	**8,0864%**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 2.009.444,54**	**R$ 568.069,97**	R$ 2.577.514,51	**4,2379%**
1.1.1	200000	SEDOP	Engenheiro eletricista	Mês	12,00	R$ 22.852,39	R$ 274.228,68	R$ 77.524,45	R$ 351.753,13	**0,5784%**
1.1.2	101405	SINAPI	Engenheiro sanitarista com encargos complementares	Mês	12,00	R$ 19.946,21	R$ 239.354,52	R$ 67.665,52	R$ 307.020,04	**0,5048%**
1.1.3	200003	SEDOP	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	Mês	24,00	R$ 3.562,40	R$ 85.497,60	R$ 24.170,17	R$ 109.667,77	**0,1803%**
1.1.4	200009	SEDOP	Tecnico de edificacoes com encargos complementares	Mês	24,00	R$ 2.805,12	R$ 67.322,88	R$ 19.032,18	R$ 86.355,06	**0,1420%**
1.1.5	200000	SEDOP	Engenheiro Civil	Mês	24,00	R$ 22.852,39	R$ 548.457,36	R$ 155.048,90	R$ 703.506,26	**1,1567%**
1.1.6	88255	SINAPI	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	2112,00	R$ 29,72	R$ 62.768,64	R$ 17.744,69	R$ 80.513,33	**0,1324%**
1.1.7	200004	SEDOP	Encarregado geral de obras com encargos complementares	Mês	24,00	R$ 3.235,45	R$ 77.650,80	R$ 21.951,88	R$ 99.602,68	**0,1638%**
1.1.8	200007	SEDOP	Vigia noturno com encargos complementares	H	4400,00	R$ 21,49	R$ 94.556,00	R$ 26.730,98	R$ 121.286,98	**0,1994%**
1.1.9	200000	SEDOP	Engenheiro Mecânico	Mês	10,00	R$ 22.852,39	R$ 228.523,90	R$ 64.603,71	R$ 293.127,61	**0,4820%**
1.1.10	200006	SEDOP	Almoxarife com encargos complementares	Mês	24,00	R$ 3.125,44	R$ 75.010,56	R$ 21.205,49	R$ 96.216,05	**0,1582%**
1.1.11	200005	SEDOP	Apontador ou apropriador com encargos complementares	Mês	24,00	R$ 2.875,47	R$ 69.011,28	R$ 19.509,49	R$ 88.520,77	**0,1455%**
1.1.12	200002	SEDOP	Mestre de obras com encargos complementares	Mês	24,00	R$ 4.602,43	R$ 110.458,32	R$ 31.226,57	R$ 141.684,89	**0,2330%**
1.1.13	200008	SEDOP	Vigia diurno com encargos complementares	H	4400,00	R$ 17,41	R$ 76.604,00	R$ 21.655,95	R$ 98.259,95	**0,1616%**
1.2			**SERVIÇOS INICIAIS**				**R$ 1.177.402,92**	**R$ 332.851,81**	R$ 1.510.254,73	**2,4832%**
1.2.1	11330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	20,00	R$ 2.621,40	R$ 52.428,00	R$ 14.821,40	R$ 67.249,40	**0,1106%**
1.2.2	10005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	100,00	R$ 287,22	R$ 28.722,00	R$ 8.119,71	R$ 36.841,71	**0,0606%**
1.2.3	10767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. Instalações)	m²	200,00	R$ 564,22	R$ 112.844,00	R$ 31.901,00	R$ 144.745,00	**0,2380%**
1.2.4	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1,00	R$ 6.158,29	R$ 6.158,29	R$ 1.740,95	R$ 7.899,24	**0,0130%**
1.2.5	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	24,00	R$ 499,97	R$ 11.999,28	R$ 3.392,20	R$ 15.391,48	**0,0253%**
1.2.6	SER - 144	Próprio	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	cj	1,00	R$ 128.615,00	R$ 128.615,00	R$ 36.359,46	R$ 164.974,46	**0,2713%**
1.2.7	SER - 145	Próprio	Grupo gerador estacionário, potência 150 kVA, motor a diesel	h	1280,00	R$ 53,82	R$ 68.889,60	R$ 19.475,09	R$ 88.364,69	**0,1453%**
1.2.8	SER - 146	Próprio	Controle tecnológico dos materiais - incluíndo todos os ensaios técnicos	UN	470,00	R$ 18,82	R$ 8.845,40	R$ 2.500,59	R$ 11.345,99	**0,0187%**
1.2.9	SER - 147	Próprio	Limpeza permante do canteiro	mês	24,00	R$ 9.535,80	R$ 228.859,20	R$ 64.698,50	R$ 293.557,70	**0,4827%**
1.2.10	5928	SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m	chp	1760,00	R$ 238,14	R$ 419.126,40	R$ 118.487,03	R$ 537.613,43	**0,8839%**
1.2.11	11350	SEDOP	Tapume metálico	m²	770,73	R$ 143,91	R$ 110.915,75	R$ 31.355,88	R$ 142.271,63	**0,2339%**
1.3			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				**R$ 647.366,10**	**R$ 183.010,40**	R$ 830.376,50	**1,3653%**
1.3.1	021531	SEDOP	Desmontagem de estr. metálica c/ retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	3000,00	R$ 39,39	R$ 118.170,00	R$ 33.406,66	R$ 151.576,66	**0,2492%**
1.3.2	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m²	450,00	R$ 57,60	R$ 25.920,00	R$ 7.327,58	R$ 33.247,58	**0,0547%**
1.3.3	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	10,00	R$ 5,52	R$ 55,20	R$ 15,61	R$ 70,81	**0,0001%**
1.3.4	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	12,00	R$ 37,75	R$ 453,00	R$ 128,06	R$ 581,06	**0,0010%**
1.3.5	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	50,00	R$ 15,43	R$ 771,50	R$ 218,10	R$ 989,60	**0,0016%**
1.3.6	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	UN	3000,00	R$ 7,68	R$ 23.040,00	R$ 6.513,41	R$ 29.553,41	**0,0486%**
1.3.7	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	UN	10,00	R$ 19,24	R$ 192,40	R$ 54,39	R$ 246,79	**0,0004%**
1.3.8	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	5200,00	R$ 92,07	R$ 478.764,00	R$ 135.346,58	R$ 614.110,58	**1,0097%**
2			**PROJETOS**				**R$ 1.259.701,35**	**R$ 356.117,57**	**R$ 1.615.818,92**	**2,6567%**
2.1		Mercado	Levantamento topográfico	m²	7367,18	R$ 0,85	R$ 6.262,10	R$ 1.770,30	R$ 8.032,40	**0,0132%**
2.2		Mercado	Projeto de Arquitetura - Executivo	m²	7367,18	R$ 37,45	R$ 275.900,89	R$ 77.997,18	R$ 353.898,07	**0,5819%**
2.3		Mercado	Projeto de Urbanização - Executivo	m²	7367,18	R$ 4,11	R$ 30.279,10	R$ 8.559,90	R$ 38.839,00	**0,0639%**
2.4		Mercado	Projeto de Fundação e Estrutura	m²	7367,18	R$ 15,66	R$ 115.370,03	R$ 32.615,11	R$ 147.985,14	**0,2433%**
2.5		Mercado	Projeto Hidrossanitário	m²	7367,18	R$ 11,57	R$ 85.238,27	R$ 24.096,86	R$ 109.335,13	**0,1798%**
2.6		Mercado	Projeto de Drenagem	m²	7367,18	R$ 2,66	R$ 19.596,69	R$ 5.539,98	R$ 25.136,67	**0,0413%**
2.7		Mercado	Projeto de Prevênção e Combate a Incêndio e Pânico	m²	7367,18	R$ 4,74	R$ 34.920,43	R$ 9.872,01	R$ 44.792,44	**0,0736%**
2.8		Mercado	Projeto de Redes Elétricas Prediais	m²	7367,18	R$ 16,97	R$ 125.021,04	R$ 35.343,45	R$ 160.364,49	**0,2637%**
2.9		Mercado	Projeto do Sistema de Cabeamento estruturado	m²	7367,18	R$ 8,91	R$ 65.641,57	R$ 18.556,87	R$ 84.198,44	**0,1384%**
2.10		Mercado	Projeto de SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	m²	7367,18	R$ 2,66	R$ 19.596,69	R$ 5.539,98	R$ 25.136,67	**0,0413%**
2.11		Mercado	Projeto de Sistema de detecção e alarme de incêndio	m²	7367,18	R$ 2,66	R$ 19.596,69	R$ 5.539,98	R$ 25.136,67	**0,0413%**
2.12		Mercado	Projeto de Circuito fechado de TV - CFTV	m²	7367,18	R$ 2,87	R$ 21.143,80	R$ 5.977,35	R$ 27.121,15	**0,0446%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
2.13		Mercado	Projeto de Climatização	m²	7367,18	R$ 8,33	R$ 61.368,60	R$ 17.348,90	R$ 78.717,50	**0,1294%**
2.14		Mercado	Projeto de Gases medicinais	m²	7367,18	R$ 0,86	R$ 6.335,77	R$ 1.791,12	R$ 8.126,89	**0,0134%**
2.15		Mercado	Projeto de Heliponto com aprovacao ANAC	m²	7367,18	R$ 4,02	R$ 29.616,06	R$ 8.372,46	R$ 37.988,52	**0,0625%**
2.16		Mercado	Projeto de Humanização e Comunicacao Visual	m²	7367,18	R$ 11,57	R$ 85.238,27	R$ 24.096,86	R$ 109.335,13	**0,1798%**
2.17		Mercado	Projeto exeutivo Heliponto com aprovaçao Anac	und	625,00	R$ 13,89	R$ 8.680,62	R$ 2.454,01	R$ 11.134,63	**0,0183%**
		Mercado	Especificações técnicas e Memoriais descritivos	m²	7367,18	R$ 6,69	R$ 49.286,43	R$ 13.933,27	R$ 63.219,70	**0,1039%**
2.18		Mercado	Planilha de quantitativos, memórias de cálculo, orçamento e Cronograma físico-financeiro	m²	7367,18	R$ 11,57	R$ 85.238,27	R$ 24.096,86	R$ 109.335,13	**0,1798%**
2.19		Mercado	Coordenação de projetos, Compatibilização final e aprovação nos orgãos competentes e concessionárias de serviço.	m²	7367,18	R$ 15,66	R$ 115.370,03	R$ 32.615,11	R$ 147.985,14	**0,2433%**
3			**TERRAPLANAGEM**				**R$ 876.097,32**	**R$ 247.672,71**	**R$ 1.123.770,03**	**1,8477%**
3.1			**CORTE E ATERRO**				**R$ 876.097,32**	**R$ 247.672,71**	**R$ 1.123.770,03**	**1,8477%**
3.1.1	SER - 148	Próprio	Limpeza mecanizada de camada vegetal e destocamento de árvores	m²	5963,70	R$ 4,12	R$ 24.570,44	R$ 6.946,06	R$ 31.516,50	**0,0518%**
3.1.2	SER - 149	Próprio	Carga e descarga mecanizada de camada vegetal e árvores	m³	2981,85	R$ 1,71	R$ 5.098,96	R$ 1.441,48	R$ 6.540,44	**0,0108%**
3.1.3	95877	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 10 Km	m³xkm	2981,85	R$ 1,59	R$ 4.741,14	R$ 1.340,32	R$ 6.081,46	**0,0100%**
3.1.4	100566	SINAPI	Execução e compactação de Base ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) brita - 40/60 com cimento (teor de 4%) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF 11/2019	m³	2385,48	R$ 184,86	R$ 440.979,83	R$ 124.665,00	R$ 565.644,83	**0,9300%**
3.1.5	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	1192,74	R$ 105,78	R$ 126.168,03	R$ 35.667,70	R$ 161.835,73	**0,2661%**
3.1.6	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	2981,85	R$ 92,07	R$ 274.538,92	R$ 77.612,15	R$ 352.151,07	**0,5790%**
4			**BLOCOS ANEXOS**				**R$ 1.576.559,39**	**R$ 445.693,34**	**R$ 2.022.252,73**	**3,3250%**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 1.850,32**	R$ 523,09	R$ 2.373,41	**0,0039%**
4.1.1	10175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	231,58	R$ 7,99	R$ 1.850,32	R$ 523,09	R$ 2.373,41	**0,0039%**
4.2			**MOVIMENTO DE TERRA:**				**R$ 5.413,45**	R$ 1.530,38	R$ 6.943,83	**0,0114%**
4.2.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	56,10	R$ 51,21	R$ 2.872,88	R$ 812,16	R$ 3.685,04	**0,0061%**
4.2.2	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	37,40	R$ 54,53	R$ 2.039,42	R$ 576,54	R$ 2.615,96	**0,0043%**
4.2.3	100980	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m³	23,38	R$ 5,54	R$ 129,49	R$ 36,61	R$ 166,10	**0,0003%**
4.2.4	95877	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 10 Km	m³xkm	233,75	R$ 1,59	R$ 371,66	R$ 105,07	R$ 476,73	**0,0008%**
4.3			**INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO - CINTAS:**				**R$ 49.746,00**	R$ 14.063,19	R$ 63.809,19	**0,1049%**
4.3.1	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	2,20	R$ 632,88	R$ 1.392,33	R$ 393,61	R$ 1.785,94	**0,0029%**
4.3.2	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	18,70	R$ 744,71	R$ 13.926,07	R$ 3.936,90	R$ 17.862,97	**0,0294%**
4.3.3	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	1210,00	R$ 14,98	R$ 18.125,80	R$ 5.124,16	R$ 23.249,96	**0,0382%**
4.3.4	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	233,45	R$ 64,71	R$ 15.106,54	R$ 4.270,62	R$ 19.377,16	**0,0319%**
4.3.5	50037	SEDOP	Desforma	m²	233,45	R$ 5,12	R$ 1.195,26	R$ 337,90	R$ 1.533,16	**0,0025%**
4.4			**SUPER ESTRUTURA - VIGAS - PILARES - LAJE:**				**R$ 139.553,33**	R$ 39.451,73	R$ 179.005,06	**0,2943%**
4.4.1	51450	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	50,60	R$ 692,51	R$ 35.041,00	R$ 9.906,09	R$ 44.947,09	**0,0739%**
4.4.2	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	3960,00	R$ 14,98	R$ 59.320,80	R$ 16.769,99	R$ 76.090,79	**0,1251%**
4.4.3	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	634,80	R$ 64,71	R$ 41.077,90	R$ 11.612,72	R$ 52.690,62	**0,0866%**
4.4.4	50037	SEDOP	Desforma	m²	634,80	R$ 5,12	R$ 3.250,17	R$ 918,82	R$ 4.168,99	**0,0069%**

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
4.4.5	93193	SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 de vão. AF_03/2016	M	18,00	R$ 47,97	R$ 863,46	R$ 244,10	R$ 1.107,56	**0,0018%**
4.5			**PAREDES E PAINÉIS:**				**R$ 104.330,27**	R$ 29.494,17	R$ 133.824,44	**0,2200%**
4.5.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	906,42	R$ 67,85	R$ 61.500,73	R$ 17.386,26	R$ 78.886,99	**0,1297%**
4.5.2	91518	SEDOP	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	41,38	R$ 1.034,98	R$ 42.829,54	R$ 12.107,91	R$ 54.937,45	**0,0903%**
4.6			**COBERTURA:**				**R$ 53.657,63**	R$ 15.169,01	R$ 68.826,64	**0,1132%**
4.6.1	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	63,53	R$ 51,08	R$ 3.244,85	R$ 917,32	R$ 4.162,17	**0,0068%**
4.6.2	71360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	1252,06	R$ 25,07	R$ 31.389,24	R$ 8.873,74	R$ 40.262,98	**0,0662%**
4.6.3	71497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica	m²	156,51	R$ 121,55	R$ 19.023,54	R$ 5.377,95	R$ 24.401,49	**0,0401%**
4.7			**IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:**				**R$ 3.761,39**	R$ 1.063,34	R$ 4.824,73	**0,0079%**
4.7.1	80704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	50,75	R$ 70,67	R$ 3.586,78	R$ 1.013,98	R$ 4.600,76	**0,0076%**
4.7.2	80153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	m²	7,49	R$ 23,31	R$ 174,61	R$ 49,36	R$ 223,97	**0,0004%**
4.8			**ESQUADRIAS:**				**R$ 46.432,69**	R$ 13.126,52	R$ 59.559,21	**0,0979%**
4.8.1	91375	SEDOP	Esquadriade alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	3,96	R$ 757,48	R$ 2.999,62	R$ 847,99	R$ 3.847,61	**0,0063%**
4.8.2	91380	SEDOP	Esquadriac/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	14,55	R$ 971,28	R$ 14.135,03	R$ 3.995,97	R$ 18.131,00	**0,0298%**
4.8.3	91376	SEDOP	Esquadriade alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	2,20	R$ 802,48	R$ 1.765,45	R$ 499,09	R$ 2.264,54	**0,0037%**
4.8.4	91375	SEDOP	Esquadriade alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	4,16	R$ 757,48	R$ 3.149,60	R$ 890,39	R$ 4.039,99	**0,0066%**
4.8.5	91500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	10,16	R$ 979,17	R$ 9.952,28	R$ 2.813,51	R$ 12.765,79	**0,0210%**
4.8.6	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	17,86	R$ 807,81	R$ 14.430,71	R$ 4.079,56	R$ 18.510,27	**0,0304%**
4.9			**REVESTIMENTOS:**				**R$ 417.320,39**	R$ 117.976,47	R$ 535.296,86	**0,8801%**
4.9.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	2183,81	R$ 10,83	R$ 23.650,64	R$ 6.686,04	R$ 30.336,68	**0,0499%**
4.9.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1091,90	R$ 43,99	R$ 48.032,85	R$ 13.578,89	R$ 61.611,74	**0,1013%**
4.9.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1091,90	R$ 37,46	R$ 40.902,72	R$ 11.563,20	R$ 52.465,92	**0,0863%**
4.9.4	130725	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	m²	79,15	R$ 102,57	R$ 8.118,46	R$ 2.295,09	R$ 10.413,55	**0,0171%**
4.9.5	111292	SEDOP	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	m²	1091,90	R$ 271,65	R$ 296.615,72	R$ 83.853,26	R$ 380.468,98	**0,6256%**
4.10			**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:**				**R$ 7.879,36**	R$ 2.227,50	R$ 10.106,86	**0,0166%**
4.10.1	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	37,50	R$ 17,71	R$ 664,10	R$ 187,74	R$ 851,84	**0,0014%**
4.10.2	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	13,00	R$ 555,02	R$ 7.215,26	R$ 2.039,75	R$ 9.255,01	**0,0152%**
4.11			**PISOS:**				**R$ 22.868,29**	R$ 6.464,87	R$ 29.333,16	**0,0482%**
4.11.1	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	185,11	R$ 48,70	R$ 9.014,75	R$ 2.548,47	R$ 11.563,22	**0,0190%**
4.11.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	214,88	R$ 35,53	R$ 7.634,68	R$ 2.158,32	R$ 9.793,00	**0,0161%**
4.11.3	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	m²	51,26	R$ 121,32	R$ 6.218,86	R$ 1.758,07	R$ 7.976,93	**0,0131%**
4.12			**FORRO:**				**R$ 10.784,44**	R$ 3.048,76	R$ 13.833,20	**0,0227%**
4.12.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	5,50	R$ 42,39	R$ 233,14	R$ 65,91	R$ 299,05	**0,0005%**
4.12.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	112,86	R$ 43,99	R$ 4.964,71	R$ 1.403,52	R$ 6.368,23	**0,0105%**
4.12.3		Mercado	Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M²	47,34	R$ 118,00	R$ 5.586,59	R$ 1.579,33	R$ 7.165,92	**0,0118%**
4.13			**PINTURAS:**				**R$ 48.404,10**	R$ 13.683,84	R$ 62.087,94	**0,1021%**
4.13.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	1091,90	R$ 44,33	R$ 48.404,10	R$ 13.683,84	R$ 62.087,94	**0,1021%**
4.14			**APARELHOS, LOUÇAS E METAIS:**				**R$ 2.951,90**	R$ 834,50	R$ 3.786,40	**0,0062%**
4.14.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	2,00	R$ 580,23	R$ 1.160,46	R$ 328,06	R$ 1.488,52	**0,0024%**
4.14.2	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	2,00	R$ 156,70	R$ 313,40	R$ 88,60	R$ 402,00	**0,0007%**
4.14.3	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	3,00	R$ 65,69	R$ 197,07	R$ 55,71	R$ 252,78	**0,0004%**
4.14.4	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	3,00	R$ 98,13	R$ 294,39	R$ 83,22	R$ 377,61	**0,0006%**
4.14.5	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	2,00	R$ 74,38	R$ 148,76	R$ 42,05	R$ 190,81	**0,0003%**
4.14.6	11186	SINAPI	Espelho de cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura.	m²	1,60	R$ 523,64	R$ 837,82	R$ 236,85	R$ 1.074,67	**0,0018%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
4.15			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**				**R$ 5.664,95**	R$ 1.601,48	R$ 7.266,43	**0,0119%**
4.15.1	SER - 033	Próprio	B03 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 1.270,88	R$ 2.541,76	R$ 718,56	R$ 3.260,32	**0,0054%**
4.15.2	SER - 037	Próprio	B07 - "BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	1,00	R$ 3.123,19	R$ 3.123,19	R$ 882,93	R$ 4.006,12	**0,0066%**
5			**BLOCO PRINCIPAL - HOSPITAL**				**R$ 22.904.021,18**	**R$ 6.474.966,79**	**R$ 29.378.987,97**	**#######**
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 16.457,77**	R$ 4.652,61	R$ 21.110,38	**0,0347%**
5.1.1	10009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	3379,42	R$ 4,87	R$ 16.457,77	R$ 4.652,61	R$ 21.110,38	**0,0347%**
5.2			**MOVIMENTO DE TERRA:**				**R$ 230.204,83**	R$ 65.078,91	R$ 295.283,74	**0,4855%**
5.2.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	3283,00	R$ 51,21	R$ 168.122,43	R$ 47.528,21	R$ 215.650,64	**0,3546%**
5.2.2	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	1138,50	R$ 54,53	R$ 62.082,40	R$ 17.550,69	R$ 79.633,09	**0,1309%**
5.3			**INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO - CINTAS:**				**R$ 3.228.854,57**	R$ 912.797,19	R$ 4.141.651,76	**6,8097%**
5.3.1	41492	SEDOP	Estaca helice de diametro 40cm	M	1032,00	R$ 308,55	R$ 318.423,60	R$ 90.018,35	R$ 408.441,95	**0,6716%**
5.3.2	041493	SEDOP	Estaca helice de diametro 50cm	M	924,00	R$ 409,11	R$ 378.017,64	R$ 106.865,59	R$ 484.883,23	**0,7972%**
5.3.3	41500	SEDOP	Arrasamento de estaca	UN	163,00	R$ 51,21	R$ 8.347,23	R$ 2.359,76	R$ 10.706,99	**0,0176%**
5.3.4	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	27,10	R$ 632,88	R$ 17.151,04	R$ 4.848,60	R$ 21.999,64	**0,0362%**
5.3.5	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	4298,80	R$ 64,71	R$ 278.175,34	R$ 78.640,17	R$ 356.815,51	**0,5867%**
5.3.6	50037	SEDOP	Desforma	m²	4298,80	R$ 5,12	R$ 22.009,85	R$ 6.222,18	R$ 28.232,03	**0,0464%**
5.3.7	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	78970,00	R$ 14,98	R$ 1.182.970,60	R$ 334.425,79	R$ 1.517.396,39	**2,4949%**
5.3.8	51451	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	312,00	R$ 713,04	R$ 222.468,48	R$ 62.891,84	R$ 285.360,32	**0,4692%**
5.3.9	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	907,40	R$ 744,71	R$ 675.749,85	R$ 191.034,48	R$ 866.784,33	**1,4252%**
5.3.10	92504	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 18 utilizações. AF_09/2020	m²	1148,00	R$ 44,35	R$ 50.913,80	R$ 14.393,33	R$ 65.307,13	**0,1074%**
5.3.11	051455	SEDOP	Protensão de cordoalha de 12,7mm	KG	760,00	R$ 35,56	R$ 27.025,60	R$ 7.640,14	R$ 34.665,74	**0,0570%**
5.3.12	9957	ORSE	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	UN	42,00	R$ 816,98	R$ 34.313,16	R$ 9.700,33	R$ 44.013,49	**0,0724%**
5.3.13	9956	ORSE	Ancoragem passiva para cordoalha com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	UN	42,00	R$ 316,39	R$ 13.288,38	R$ 3.756,63	R$ 17.045,01	**0,0280%**
5.4			**SUPER ESTRUTURA - VIGAS - PILARES - LAJE:**				**R$ 5.956.539,85**	R$ 1.683.913,82	R$ 7.640.453,67	**#######**
5.4.1	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	10650,00	R$ 64,71	R$ 689.161,50	R$ 194.825,96	R$ 883.987,46	**1,4534%**
5.4.2	50037	SEDOP	Desforma	m²	10650,00	R$ 5,12	R$ 54.528,00	R$ 15.415,07	R$ 69.943,07	**0,1150%**
5.4.3	92504	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 18 utilizações. AF_09/2020	m²	8696,00	R$ 44,35	R$ 385.667,60	R$ 109.028,23	R$ 494.695,83	**0,8134%**
5.4.4	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	186718,00	R$ 14,98	R$ 2.797.035,64	R$ 790.721,98	R$ 3.587.757,62	**5,8990%**
5.4.5	051452	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	2468,90	R$ 744,71	R$ 1.838.614,51	R$ 519.776,32	R$ 2.358.390,83	**3,8777%**
5.4.6	051455	SEDOP	Protensão de cordoalha de 12,7mm	KG	1944,00	R$ 35,56	R$ 69.128,64	R$ 19.542,67	R$ 88.671,31	**0,1458%**
5.4.7	9957	ORSE	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	UN	108,00	R$ 816,98	R$ 88.233,84	R$ 24.943,71	R$ 113.177,55	**0,1861%**
5.4.8	9956	ORSE	Ancoragem passiva para cordoalha com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	UN	108,00	R$ 316,39	R$ 34.170,12	R$ 9.659,89	R$ 43.830,01	**0,0721%**
5.5			**PAREDES E PAINÉIS:**				**R$ 1.232.926,71**	R$ 348.548,38	R$ 1.581.475,09	**2,6003%**
5.5.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	16566,46	R$ 67,85	R$ 1.124.034,44	R$ 317.764,54	R$ 1.441.798,98	**2,3706%**
5.5.2	60813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	56,71	R$ 574,58	R$ 32.581,55	R$ 9.210,80	R$ 41.792,35	**0,0687%**
5.5.3	161394	SEDOP	Vidro temperado fumê e=12mm com ferragens	m²	5,28	R$ 776,94	R$ 4.102,24	R$ 1.159,70	R$ 5.261,94	**0,0087%**
5.5.4	91518	SEDOP	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	69,77	R$ 1.034,98	R$ 72.208,48	R$ 20.413,34	R$ 92.621,82	**0,1523%**

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA	Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%	SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.6			**COBERTURA:**				**R$ 708.935,62**	R$ 200.416,10	R$ 909.351,72	**1,4952%**
5.6.1	71360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	16203,00	R$ 25,07	R$ 406.209,21	R$ 114.835,34	R$ 521.044,55	**0,8567%**
5.6.2	70277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	56,58	R$ 83,66	R$ 4.733,81	R$ 1.338,25	R$ 6.072,06	**0,0100%**
5.6.3	71497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica	m²	2310,18	R$ 121,55	R$ 280.801,89	R$ 79.382,69	R$ 360.184,58	**0,5922%**
5.6.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	336,55	R$ 51,08	R$ 17.190,71	R$ 4.859,81	R$ 22.050,52	**0,0363%**
5.7			**ESQUADRIAS:**				**R$ 830.944,01**	R$ 234.907,87	R$ 1.065.851,88	**1,7525%**
5.7.1	C01	Próprio	EA1 - PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (04 FOLHAS DE 1,00x2,10m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 4.530,28	R$ 9.060,56	R$ 2.561,42	R$ 11.621,98	**0,0191%**
5.7.2	C02	Próprio	EA2 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - (02 FOLHAS DE 1,00x1,00m) - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	117,00	R$ 1.511,52	R$ 176.847,84	R$ 49.994,88	R$ 226.842,72	**0,3730%**
5.7.3	C03	Próprio	EA3 - BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	183,00	R$ 572,03	R$ 104.681,49	R$ 29.593,46	R$ 134.274,95	**0,2208%**
5.7.4	C04	Próprio	EA4 - ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	16,00	R$ 1.066,11	R$ 17.057,76	R$ 4.822,23	R$ 21.879,99	**0,0360%**
5.7.5	C05	Próprio	EA5 - ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 840,39	R$ 2.521,17	R$ 712,73	R$ 3.233,90	**0,0053%**
5.7.6	C06	Próprio	EA6 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	19,00	R$ 937,00	R$ 17.803,00	R$ 5.032,91	R$ 22.835,91	**0,0375%**
5.7.7	C07	Próprio	EA7 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS PARA BOX DE BANHEIROS OU SHAFTS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	14,00	R$ 761,00	R$ 10.654,00	R$ 3.011,89	R$ 13.665,89	**0,0225%**
5.7.8	C08	Próprio	EA8 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	8,00	R$ 2.357,35	R$ 18.858,80	R$ 5.331,38	R$ 24.190,18	**0,0398%**
5.7.9	C09	Próprio	EA9 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM VENEZIANAS - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR	UN	11,00	R$ 1.272,50	R$ 13.997,50	R$ 3.957,09	R$ 17.954,59	**0,0295%**
5.7.10	C10	Próprio	PL1 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	42,00	R$ 791,04	R$ 33.223,68	R$ 9.392,33	R$ 42.616,01	**0,0701%**
5.7.11	C11	Próprio	PL2 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR	UN	91,00	R$ 898,10	R$ 81.727,10	R$ 23.104,25	R$ 104.831,35	**0,1724%**
5.7.12	C12	Próprio	PL3 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	105,00	R$ 951,62	R$ 99.920,10	R$ 28.247,41	R$ 128.167,51	**0,2107%**
5.7.13	C13	Próprio	PL4 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS ASSIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	66,00	R$ 1.243,22	R$ 82.052,52	R$ 23.196,25	R$ 105.248,77	**0,1730%**
5.7.14	C14	Próprio	PL5 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	30,00	R$ 1.350,28	R$ 40.508,40	R$ 11.451,72	R$ 51.960,12	**0,0854%**

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA	Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%	SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.7.15	C15	Próprio	PL6 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE CORRER (D1L), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA DESIGN, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	7,00	R$ 951,62	R$ 6.661,34	R$ 1.883,16	R$ 8.544,50	**0,0140%**
5.7.16	C16	Próprio	PL7 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1 FOLHA DE ABRIR (P1A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, PUXADOR EM BARRA DE ALUMÍNIO (PcD), FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	42,00	R$ 1.248,29	R$ 52.428,18	R$ 14.821,45	R$ 67.249,63	**0,1106%**
5.7.17	C17	Próprio	PL8 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2 FOLHAS SIMÉTRICAS DE ABRIR (P2A), MARCO E ALIZARES EM MADEIRA, LINHA PREMIUM, FAB. MULTIDOOR OU SIMILAR.	UN	4,00	R$ 1.564,41	R$ 6.257,64	R$ 1.769,03	R$ 8.026,67	**0,0132%**
5.7.18	C18	Próprio	PCF- PORTA CORTA-FOGO METÁLICA DE ABRIR COM 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO	UN	8,00	R$ 5.194,31	R$ 41.554,48	R$ 11.747,45	R$ 53.301,93	**0,0876%**
5.7.19	090613	SEDOP	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm(incl. pint. anti-corrosiva)	M²	28,73	R$ 526,61	R$ 15.128,45	R$ 4.276,81	R$ 19.405,26	**0,0319%**
5.8			**REVESTIMENTOS:**				**R$ 4.000.520,62**	R$ 1.130.947,18	R$ 5.131.467,80	**8,4371%**
5.8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	33121,64	R$ 10,83	R$ 358.707,33	R$ 101.406,56	R$ 460.113,89	**0,7565%**
5.8.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	9328,03	R$ 37,46	R$ 349.428,11	R$ 98.783,33	R$ 448.211,44	**0,7369%**
5.8.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	23480,89	R$ 43,99	R$ 1.032.924,17	R$ 292.007,66	R$ 1.324.931,83	**2,1784%**
5.8.4	110245	SEDOP	Reboco com argamassa baritada	m²	312,72	R$ 170,37	R$ 53.277,93	R$ 15.061,67	R$ 68.339,60	**0,1124%**
5.8.5	130725	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	m²	4882,04	R$ 102,57	R$ 500.751,04	R$ 141.562,32	R$ 642.313,36	**1,0561%**
5.8.6	111292	SEDOP	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	m²	4780,23	R$ 271,65	R$ 1.298.550,45	R$ 367.100,21	R$ 1.665.650,66	**2,7387%**
5.8.7	252012	SEDOP	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m²	321,93	R$ 204,58	R$ 65.859,62	R$ 18.618,51	R$ 84.478,13	**0,1389%**
5.8.8	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	215,16	R$ 471,00	R$ 101.340,36	R$ 28.648,92	R$ 129.989,28	**0,2137%**
5.8.9	112690	SBC	Brise horizontal em metalon pintado com esmalte sintético, cor branco, sobre base antiferruginosa, fabricação CORAL ou similar	m²	446,16	R$ 537,21	R$ 239.681,61	R$ 67.757,99	R$ 307.439,60	**0,5055%**
5.9			**IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:**				**R$ 364.758,32**	R$ 103.117,18	R$ 467.875,50	**0,7693%**
5.9.1	80704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	5161,43	R$ 70,67	R$ 364.758,32	R$ 103.117,18	R$ 467.875,50	**0,7693%**
5.10			**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:**				**R$ 177.683,64**	R$ 50.231,17	R$ 227.914,81	**0,3747%**
5.10.1	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato	M	5139,46	R$ 23,40	R$ 120.263,45	R$ 33.998,48	R$ 154.261,93	**0,2536%**
5.10.2	120655	SEDOP	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	88,22	R$ 40,39	R$ 3.563,00	R$ 1.007,26	R$ 4.570,26	**0,0075%**
5.10.3	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	97,04	R$ 555,02	R$ 53.857,19	R$ 15.225,43	R$ 69.082,62	**0,1136%**
5.11			**PISOS:**				**R$ 1.309.151,89**	R$ 370.097,24	R$ 1.679.249,13	**2,7610%**
5.11.1	130716	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	m²	6568,67	R$ 138,16	R$ 907.527,72	R$ 256.558,09	R$ 1.164.085,81	**1,9140%**
5.11.2	252013	SEDOP	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m²	62,45	R$ 322,89	R$ 20.163,51	R$ 5.700,22	R$ 25.863,73	**0,0425%**
5.11.3	252012	SEDOP	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m²	342,80	R$ 204,58	R$ 70.130,84	R$ 19.825,99	R$ 89.956,83	**0,1479%**
5.11.4	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	24,51	R$ 563,41	R$ 13.808,05	R$ 3.903,54	R$ 17.711,59	**0,0291%**
5.11.5	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	7164,37	R$ 35,53	R$ 254.550,06	R$ 71.961,30	R$ 326.511,36	**0,5368%**
5.11.6	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	882,38	R$ 48,70	R$ 42.971,71	R$ 12.148,10	R$ 55.119,81	**0,0906%**
5.12			**FORRO:**				**R$ 925.496,25**	R$ 261.637,79	R$ 1.187.134,04	**1,9519%**
5.12.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	660,34	R$ 42,39	R$ 27.991,85	R$ 7.913,30	R$ 35.905,15	**0,0590%**
5.12.2	SER - 071	Próprio	Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixaçãp	M²	6317,61	R$ 126,59	R$ 799.745,99	R$ 226.088,19	R$ 1.025.834,18	**1,6867%**
5.12.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1783,26	R$ 43,99	R$ 78.445,69	R$ 22.176,60	R$ 100.622,29	**0,1654%**
5.12.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1783,26	R$ 10,83	R$ 19.312,72	R$ 5.459,71	R$ 24.772,43	**0,0407%**
5.13			**PINTURAS:**				**R$ 1.167.280,47**	R$ 329.990,19	R$ 1.497.270,66	**2,4618%**
5.13.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	25647,84	R$ 44,33	R$ 1.136.968,92	R$ 321.421,11	R$ 1.458.390,03	**2,3979%**
5.13.2	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	1651,86	R$ 18,35	R$ 30.311,55	R$ 8.569,08	R$ 38.880,63	**0,0639%**
5.14			**APARELHOS, LOUÇAS E METAIS:**				**R$ 326.634,64**	R$ 92.339,61	R$ 418.974,25	**0,6889%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.14.1	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	282,00	R$ 65,69	R$ 18.524,58	R$ 5.236,90	R$ 23.761,48	**0,0391%**
5.14.2	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	306,00	R$ 98,13	R$ 30.027,78	R$ 8.488,85	R$ 38.516,63	**0,0633%**
5.14.3	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	99,00	R$ 629,65	R$ 62.335,35	R$ 17.622,20	R$ 79.957,55	**0,1315%**
5.14.4	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	130,00	R$ 580,23	R$ 75.429,90	R$ 21.324,03	R$ 96.753,93	**0,1591%**
5.14.5	190789	SEDOP	Cabide cromado	UN	77,00	R$ 55,78	R$ 4.295,06	R$ 1.214,21	R$ 5.509,27	**0,0091%**
5.14.6	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	130,00	R$ 156,70	R$ 20.371,00	R$ 5.758,88	R$ 26.129,88	**0,0430%**
5.14.7	190099	SEDOP	Chuveiro eletrico	UN	70,00	R$ 175,90	R$ 12.313,00	R$ 3.480,89	R$ 15.793,89	**0,0260%**
5.14.8	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	130,00	R$ 74,38	R$ 9.669,40	R$ 2.733,54	R$ 12.402,94	**0,0204%**
5.14.9	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	15,00	R$ 638,66	R$ 9.579,90	R$ 2.708,24	R$ 12.288,14	**0,0202%**
5.14.10	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	4,00	R$ 667,82	R$ 2.671,28	R$ 755,17	R$ 3.426,45	**0,0056%**
5.14.11	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	M	103,95	R$ 281,65	R$ 29.277,51	R$ 8.276,75	R$ 37.554,26	**0,0617%**
5.14.12	11186	SINAPI	Espelho de cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura.	m²	99,57	R$ 523,64	R$ 52.139,88	R$ 14.739,94	R$ 66.879,82	**0,1100%**
5.15			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**				**R$ 2.427.631,99**	R$ 686.291,56	R$ 3.113.923,55	**5,1199%**
5.15.1	SER - 031	Próprio	B01 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m.	UN	5,00	R$ 1.435,81	R$ 7.179,05	R$ 2.029,52	R$ 9.208,57	**0,0151%**
5.15.2	SER - 032	Próprio	B02 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 3.938,68	R$ 7.877,36	R$ 2.226,93	R$ 10.104,29	**0,0166%**
5.15.3	SER - 033	Próprio	B03 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	70,00	R$ 1.270,88	R$ 88.961,60	R$ 25.149,44	R$ 114.111,04	**0,1876%**
5.15.4	SER - 034	Próprio	B04 - BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	13,00	R$ 1.357,49	R$ 17.647,37	R$ 4.988,91	R$ 22.636,28	**0,0372%**
5.15.5	SER - 035	Próprio	B05 - BANCADA RETA PARA FRALDÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,40x0,70m.	UN	5,00	R$ 868,66	R$ 4.343,30	R$ 1.227,85	R$ 5.571,15	**0,0092%**
5.15.6	SER - 036	Próprio	B06 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	15,00	R$ 2.942,79	R$ 44.141,85	R$ 12.478,90	R$ 56.620,75	**0,0931%**
5.15.7	SER - 037	Próprio	B07 - "BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	1,00	R$ 3.123,19	R$ 3.123,19	R$ 882,93	R$ 4.006,12	**0,0066%**
5.15.8	SER - 038	Próprio	B08 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	8,00	R$ 3.605,21	R$ 28.841,68	R$ 8.153,54	R$ 36.995,22	**0,0608%**
5.15.9	SER - 039	Próprio	B09 - "BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	5,00	R$ 3.856,28	R$ 19.281,40	R$ 5.450,85	R$ 24.732,25	**0,0407%**

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.15.10	SER - 040	Próprio	B10 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,35x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	4,00	R$ 4.103,19	R$ 16.412,76	R$ 4.639,89	R$ 21.052,65	**0,0346%**
5.15.11	SER - 042	Próprio	B12 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,40x0,50m - COM 4 CUBAS EM LOUÇA BRANCA DE APOIO/SOBREPOR L.90.17, FAB. DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	3,00	R$ 4.190,07	R$ 12.570,21	R$ 3.553,60	R$ 16.123,81	**0,0265%**
5.15.12	SER - 044	Próprio	B14 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 3.644,19	R$ 7.288,38	R$ 2.060,43	R$ 9.348,81	**0,0154%**
5.15.13	SER - 045	Próprio	B15 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	9,00	R$ 2.890,82	R$ 26.017,38	R$ 7.355,11	R$ 33.372,49	**0,0549%**
5.15.14	SER - 046	Próprio	B17 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 2,65x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 3.427,71	R$ 6.855,42	R$ 1.938,03	R$ 8.793,45	**0,0145%**
5.15.15	SER - 047	Próprio	B18 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA.	UN	19,00	R$ 2.141,89	R$ 40.695,91	R$ 11.504,73	R$ 52.200,64	**0,0858%**
5.15.16	SER - 048	Próprio	B19 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR.	UN	3,00	R$ 4.602,11	R$ 13.806,33	R$ 3.903,05	R$ 17.709,38	**0,0291%**
5.15.17	SER - 049	Próprio	B20 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR; E 1 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, FAB. PALMETAL OU SIMILAR	UN	8,00	R$ 4.701,10	R$ 37.608,80	R$ 10.632,01	R$ 48.240,81	**0,0793%**
5.15.18	SER - 050	Próprio	B21 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,20-2,60x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	4,00	R$ 4.700,77	R$ 18.803,08	R$ 5.315,63	R$ 24.118,71	**0,0397%**
5.15.19	SER - 051	Próprio	B22 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 5,05-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 5.393,68	R$ 10.787,36	R$ 3.049,59	R$ 13.836,95	**0,0228%**
5.15.20	SER - 052	Próprio	B23 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,85-3,20x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 7.346,44	R$ 14.692,88	R$ 4.153,68	R$ 18.846,56	**0,0310%**

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA	Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%	SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.15.21	SER - 053	Próprio	B24 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 3.782,89	R$ 7.565,78	R$ 2.138,85	R$ 9.704,63	**0,0160%**
5.15.22	SER - 054	Próprio	B26 - BANCADA EM "U": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,40-1,50-2,40x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 5.012,46	R$ 10.024,92	R$ 2.834,04	R$ 12.858,96	**0,0211%**
5.15.23	SER - 055	Próprio	B27 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,40-4,25x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 7.450,37	R$ 14.900,74	R$ 4.212,44	R$ 19.113,18	**0,0314%**
5.15.24	SER - 056	Próprio	B28 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,25x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES.	UN	3,00	R$ 1.024,56	R$ 3.073,68	R$ 868,93	R$ 3.942,61	**0,0065%**
5.15.25	SER - 057	Próprio	B29 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-1,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 3.713,54	R$ 7.427,08	R$ 2.099,64	R$ 9.526,72	**0,0157%**
5.15.26	SER - 058	Próprio	B30 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,30-4,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 4.536,26	R$ 9.072,52	R$ 2.564,80	R$ 11.637,32	**0,0191%**
5.15.27	SER - 059	Próprio	B31 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m.	UN	2,00	R$ 1.002,74	R$ 2.005,48	R$ 566,95	R$ 2.572,43	**0,0042%**
5.15.28	SER - 060	Próprio	B32 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,20x0,30m e 2,20x0,45m.	UN	2,00	R$ 1.470,34	R$ 2.940,68	R$ 831,33	R$ 3.772,01	**0,0062%**
5.15.29	SER - 061	Próprio	B33 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,10x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 3.193,91	R$ 6.387,82	R$ 1.805,84	R$ 8.193,66	**0,0135%**
5.15.30	SER - 062	Próprio	B34 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,55x0,30m e 2,55x0,45m.	UN	2,00	R$ 1.613,37	R$ 3.226,74	R$ 912,20	R$ 4.138,94	**0,0068%**
5.15.31	SER - 063	Próprio	B35 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95-3,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 4.666,12	R$ 9.332,24	R$ 2.638,22	R$ 11.970,46	**0,0197%**
5.15.32	SER - 064	Próprio	B36 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,75-1,05x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 3.436,43	R$ 6.872,86	R$ 1.942,96	R$ 8.815,82	**0,0145%**
5.15.33	SER - 065	Próprio	B37 - BANCADA RETA DUPLA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00-0,45x0,35m e 1,55-1,85x0,50m.	UN	2,00	R$ 1.899,08	R$ 3.798,16	R$ 1.073,74	R$ 4.871,90	**0,0080%**

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA	Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%	SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
5.15.34	SER - 066	Próprio	B38 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 4.120,62	R$ 8.241,24	R$ 2.329,80	R$ 10.571,04	**0,0174%**
5.15.35	SER - 067	Próprio	B39 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 3,55x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES.	UN	3,00	R$ 1.617,64	R$ 4.852,92	R$ 1.371,92	R$ 6.224,84	**0,0102%**
5.15.36	SER - 068	Próprio	B41 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=1,10)- 2,00x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA CÓD.00539306, FAB. DOCOL OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 2.374,51	R$ 4.749,02	R$ 1.342,55	R$ 6.091,57	**0,0100%**
5.15.37	SER - 069	Próprio	B42 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,30x0,60m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES.	UN	2,00	R$ 1.180,35	R$ 2.360,70	R$ 667,37	R$ 3.028,07	**0,0050%**
5.15.38	SER - 041	Próprio	B11 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 6,05-1,90x0,60m.	UN	2,00	R$ 3.319,55	R$ 6.639,10	R$ 1.876,87	R$ 8.515,97	**0,0140%**
5.15.39	SER - 043	Próprio	B13 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m.	UN	2,00	R$ 1.186,79	R$ 2.373,58	R$ 671,01	R$ 3.044,59	**0,0050%**
5.15.40	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	17,86	R$ 807,81	R$ 14.430,71	R$ 4.079,56	R$ 18.510,27	**0,0304%**
5.15.41	252010	SEDOP	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	M	1928,55	R$ 402,67	R$ 776.569,22	R$ 219.536,12	R$ 996.105,34	**1,6378%**
5.15.42	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	m²/mês	57217,20	R$ 17,88	R$ 1.023.043,53	R$ 289.214,41	R$ 1.312.257,94	**2,1576%**
5.15.43	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²	6072,72	R$ 11,66	R$ 70.807,96	R$ 20.017,41	R$ 90.825,37	**0,1493%**
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO**				**R$ 8.850.000,00**	**R$ 2.501.895,00**	**R$ 11.351.895,00**	#######
6.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 7.656.823,15**	**R$ 2.164.583,90**	**R$ 9.821.407,05**	#######
6.1.1			**PAÍNEIS DE MÉDIA TENSÃO**				**R$ 478.563,21**	**R$ 135.289,82**	**R$ 613.853,03**	**1,0093%**
6.1.1.1	C 04	COMPOSIÇÃO	PMT 1- Painel de Média Tensão composto por 6 Cubicúlos	un	1,00	478.563,22	478.563,21	R$ 135.289,82	R$ 613.853,03	**1,0093%**
6.1.2			**ALIMENTADORES EM MEDIA TENSÃO**				**R$ 42.665,54**	**R$ 12.061,55**	**R$ 54.727,09**	**0,0900%**
6.1.2.1	C 06	COMPOSIÇÃO	Cabo de Cobre isolação 12/20KV #95mm² -EPR	m	170,00	156,00	26.520,00	R$ 7.497,20	R$ 34.017,20	**0,0559%**
6.1.2.2	C 07	COMPOSIÇÃO	Cabo de Cobre isolação 12/20KV #70mm² -EPR	m	120,00	120,00	14.400,00	R$ 4.070,88	R$ 18.470,88	**0,0304%**
6.1.2.3	C 08	COMPOSIÇÃO	Cabo de Cobre isolação 12/20KV #35mm²-EPR	m	20,00	87,28	1.745,54	R$ 493,46	R$ 2.239,00	**0,0037%**
6.1.3			**TRANSFORMADORES**				**R$ 566.464,05**	**R$ 160.139,39**	**R$ 726.603,44**	**1,1947%**
6.1.3.1	C 09	COMPOSIÇÃO	Transformador Trifásico a seco 1250KVA - 13,8KV -60Hz - 380/220V IP21	un	2,00	155.659,12	311.318,23	R$ 88.009,66	R$ 399.327,89	**0,6566%**
6.1.3.2	C 10	COMPOSIÇÃO	Transformador elevador Trifásico a seco 2000KVA - 13,8KV -60Hz - 440/254V IP21	un	1,00	219.132,32	219.132,31	R$ 61.948,70	R$ 281.081,01	**0,4622%**
6.1.3.3	C 11	COMPOSIÇÃO	Transformador Trifásico a seco 75KVA - 13,8KV -60Hz - 380/220V IP22	un	1,00	36.013,52	36.013,51	R$ 10.181,02	R$ 46.194,53	**0,0760%**
6.1.4			**QGBT**				**R$ 515.243,64**	**R$ 145.659,38**	**R$ 660.903,02**	**1,0867%**
6.1.4.1	C 12	COMPOSIÇÃO	Quadro geral de Baixa tensão trifásico, contendo todos os equipamentos	un	3,00	171.747,88	515.243,64	R$ 145.659,38	R$ 660.903,02	**1,0867%**
6.1.5			**BARRAMENTO BLINDADO**				**R$ 209.048,21**	**R$ 59.097,93**	**R$ 268.146,14**	**0,4409%**
6.1.5.1		COTAÇÃO	Barramento blindado c/ barras coladas, em aluminio, 1000A - 380/220 - 3Ø+N+T - 53kA (Força), IP54	un	40,00	933,33	37.333,20	R$ 10.554,10	R$ 47.887,30	**0,0787%**
6.1.5.2		COTAÇÃO	Barramento blindado c/ barras coladas, em aluminio, 1600A - 380/220 - 3Ø+N+T - 80kA (Ar condicionado), IP54	un	40,00	1.350,00	54.000,00	R$ 15.265,80	R$ 69.265,80	**0,1139%**
6.1.5.3		COTAÇÃO	Conexão tipo flange p/ painel, em Barramento blindado c/ barras coladas, em aluminio, 1000A - 380/220 - 3Ø+N+T - 53kA	un	1,00	950,00	950,00	R$ 268,57	R$ 1.218,57	**0,0020%**
6.1.5.4		COTAÇÃO	Conexção tipo flange p/ painel, em Barramento blindado c/ barras coladas, em aluminio, 1600A - 380/220 - 3Ø+N+T -	un	1,00	1.216,67	1.216,67	R$ 343,95	R$ 1.560,62	**0,0026%**
6.1.5.5		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1000A, com disjuntor 3P-400A	un	2,00	1.666,67	3.333,34	R$ 942,34	R$ 4.275,68	**0,0070%**
6.1.5.6		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1000A, com disjuntor 3P-300A	un	2,00	1.666,67	3.333,34	R$ 942,34	R$ 4.275,68	**0,0070%**
6.1.5.7		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1000A, com disjuntor 3P-200A	un	1,00	833,33	833,33	R$ 235,58	R$ 1.068,91	**0,0018%**
6.1.5.8		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1000A, com disjuntor 3P-63A	un	1,00	833,33	833,33	R$ 235,58	R$ 1.068,91	**0,0018%**
6.1.5.9		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1600A, com disjuntor 3P-800A	un	2,00	4.166,67	8.333,34	R$ 2.355,84	R$ 10.689,18	**0,0176%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.1.5.10		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1600A, com disjuntor 3P-630A	un	1,00	2.916,67	2.916,67	R$ 824,54	R$ 3.741,21	**0,0062%**
6.1.5.11		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1600A, com disjuntor 3P-100A	un	2,00	833,33	1.666,66	R$ 471,16	R$ 2.137,82	**0,0035%**
6.1.5.12		COTAÇÃO	Cofre Plug-in p/ barra de 1600A, com disjuntor 3P-63A	un	6,00	833,33	4.999,98	R$ 1.413,49	R$ 6.413,47	**0,0105%**
6.1.5.13		COTAÇÃO	Suporte suspensão p/ barramento blindado	un	200,00	133,33	26.666,00	R$ 7.538,48	R$ 34.204,48	**0,0562%**
6.1.5.14		COTAÇÃO	Parafuso sextavado cabeça lentilha de 3/8"x1 1/2"	un	100,00	53,02	5.302,00	R$ 1.498,88	R$ 6.800,88	**0,0112%**
6.1.5.15		COTAÇÃO	Porca sextavada de 3/8"	pct	10,00	22,56	225,60	R$ 63,78	R$ 289,38	**0,0005%**
6.1.5.16		COTAÇÃO	Arruela lisa de 3/8"	pct	10,00	14,03	140,30	R$ 39,66	R$ 179,96	**0,0003%**
6.1.5.17		COTAÇÃO	Jaqueta e cone 3/8"	un	200,00	1,13	226,00	R$ 63,89	R$ 289,89	**0,0005%**
6.1.5.18		COTAÇÃO	Suporte em Cantoneira metálica	un	4,00	140,00	560,00	R$ 158,31	R$ 718,31	**0,0012%**
6.1.5.19	C 13	COMPOSIÇÃO	Mão de obra para instalação do barramento blindado	cj	1,00	56.178,45	56.178,45	R$ 15.881,65	R$ 72.060,10	**0,1185%**
6.1.6			**ALIMENTADORES GERAIS**				**R$ 2.659.834,72**	**R$ 751.935,28**	**R$ 3.411.770,00**	**5,6096%**
6.1.6.1	91931	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolação 1KV classe 4 anti chama, 6,0mm²	m	5330,00	10,99	58.576,70	R$ 16.559,63	R$ 75.136,33	**0,1235%**
6.1.6.2	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolação 1KV classe 4 anti chama, 10mm²	m	1250,00	17,32	21.650,00	R$ 6.120,46	R$ 27.770,46	**0,0457%**
6.1.6.3	92982	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolação 1KV classe 4 anti chama, 16mm²	m	1780,00	19,07	33.944,60	R$ 9.596,14	R$ 43.540,74	**0,0716%**
6.1.6.4	92984	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolação 1KV classe 4 anti chama, #25mm²	m	650,00	30,46	19.799,00	R$ 5.597,18	R$ 25.396,18	**0,0418%**
6.1.6.5	92988	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolação 1KV classe 4 anti chama, #50mm²	m	100,00	58,24	5.824,00	R$ 1.646,44	R$ 7.470,44	**0,0123%**
6.1.6.6	92992	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolação 1KV classe 4 anti chama, #95mm²	m	800,00	105,87	84.696,00	R$ 23.943,56	R$ 108.639,56	**0,1786%**
6.1.6.7	92996	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolação 1KV classe 4 anti chama, #150mm²	m	1780,00	169,59	301.870,20	R$ 85.338,71	R$ 387.208,91	**0,6366%**
6.1.6.8	92998	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolação 1KV classe 4 anti chama, #185mm²	m	3400,00	207,55	705.670,00	R$ 199.492,91	R$ 905.162,91	**1,4883%**
6.1.6.9	93000	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolação 1KV classe 4 anti chama, 240mm²	m	5200,00	272,62	1.417.624,00	R$ 400.762,30	R$ 1.818.386,30	**2,9898%**
6.1.6.10	C 14	COMPOSIÇÃO	Terminal a compressão para cabo #6,0MM²	und	80,00	3,53	282,56	R$ 79,88	R$ 362,44	**0,0006%**
6.1.6.11	C 15	COMPOSIÇÃO	Terminal a compressão para cabo #10MM²	und	60,00	4,36	261,72	R$ 73,99	R$ 335,71	**0,0006%**
6.1.6.12	171071	SEDOP	Terminal a compressão para cabo #16mm²	und	80,00	4,76	380,80	R$ 107,65	R$ 488,45	**0,0008%**
6.1.6.13	171073	SEDOP	Terminal a compressão para cabo #25mm²	und	40,00	5,59	223,60	R$ 63,21	R$ 286,81	**0,0005%**
6.1.6.14	171075	SEDOP	Terminal a compressão para cabo #50mm²	und	10,00	10,07	100,70	R$ 28,47	R$ 129,17	**0,0002%**
6.1.6.15	171078	SEDOP	Terminal a compressão para cabo #95mm²	und	25,00	15,62	390,50	R$ 110,39	R$ 500,89	**0,0008%**
6.1.6.16	C 16	COMPOSIÇÃO	Terminal a compressão para cabo #150mm²	und	35,00	21,31	745,99	R$ 210,89	R$ 956,88	**0,0016%**
6.1.6.17	171079	SEDOP	Terminal a compressão para cabo #185mm²	und	45,00	33,63	1.513,35	R$ 427,82	R$ 1.941,17	**0,0032%**
6.1.6.18	C 17	COMPOSIÇÃO	Terminal a compressão para cabo #240mm²	und	250,00	25,12	6.281,00	R$ 1.775,64	R$ 8.056,64	**0,0132%**
6.1.7			**ILUMINAÇÃO**				**R$ 284.970,75**	**R$ 80.561,23**	**R$ 365.531,98**	**0,6010%**
6.1.7.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	pt	1227,00	232,25	284.970,75	R$ 80.561,23	R$ 365.531,98	**0,6010%**
6.1.8			**TOMADAS E PONTOS DE FORÇA**				**R$ 718.168,53**	**R$ 203.026,24**	**R$ 921.194,77**	**1,5146%**
6.1.8.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	pt	1320,00	232,25	306.570,00	R$ 86.667,34	R$ 393.237,34	**0,6466%**
6.1.8.2	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W	pt	550,00	492,31	270.770,50	R$ 76.546,82	R$ 347.317,32	**0,5711%**
6.1.8.3	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	pt	287,00	490,69	140.828,03	R$ 39.812,08	R$ 180.640,11	**0,2970%**
6.1.9			**ACESSORIOS - INTERRUPTORES E TOMADAS E LUMINÁRIAS**				**R$ 551.842,09**	**R$ 156.005,76**	**R$ 707.847,85**	**1,1638%**
6.1.9.1	170332	SEDOP	Interruptor simples, 1 tecla, 10A-250V, com placa 4x2"	und	345,00	15,85	5.468,25	R$ 1.545,87	R$ 7.014,12	**0,0115%**
6.1.9.2	170334	SEDOP	Interruptor simples duas teclas, 10A-250V, com placa 4x2"	und	36,00	29,94	1.077,84	R$ 304,71	R$ 1.382,55	**0,0023%**
6.1.9.3	170338	SEDOP	Interruptor simples três teclas, 10A-250V, com placa 4x2"	und	38,00	40,44	1.536,72	R$ 434,43	R$ 1.971,15	**0,0032%**
6.1.9.4	C 18	COMPOSIÇÃO	Interruptor simples Quatro teclas, 10A-250V, com placa 4x4"	und	5,00	51,44	257,22	R$ 72,72	R$ 329,94	**0,0005%**
6.1.9.5	C 19	COMPOSIÇÃO	Interruptor simples seis teclas, 10A-250V, com placa 4x4"	und	1,00	56,16	56,16	R$ 15,88	R$ 72,04	**0,0001%**
6.1.9.6	170333	SEDOP	Interruptor Paralelo, 1 tecla, 10A-250V, com placa 4x2"	und	2,00	22,31	44,62	R$ 12,61	R$ 57,23	**0,0001%**
6.1.9.7	170336	SEDOP	Interruptor Paralelo duas teclas, 10A-250V, com placa 4x2"	und	8,00	41,75	334,00	R$ 94,42	R$ 428,42	**0,0007%**
6.1.9.8	97595	SINAPI	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede	und	31,00	135,71	4.207,01	R$ 1.189,32	R$ 5.396,33	**0,0089%**
6.1.9.9	C 20	COMPOSIÇÃO	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em poliestireno leitoso com 4 lâmpadas LED tubular de 9W	und	369,00	409,21	150.996,64	R$ 42.686,75	R$ 193.683,39	**0,3185%**
6.1.9.10	C 21	COMPOSIÇÃO	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em poliestireno leitoso com 1 lâmpadas LED tubular de 18W	und	16,00	223,41	3.574,49	R$ 1.010,51	R$ 4.585,00	**0,0075%**
6.1.9.11	C 22	COMPOSIÇÃO	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em poliestireno leitoso com 2 lâmpadas LED tubular de 18W	und	24,00	328,39	7.881,24	R$ 2.228,03	R$ 10.109,27	**0,0166%**
6.1.9.12	C 23	COMPOSIÇÃO	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em vidro temperado transparente com 2 lâmpadas LED tubular de 18W	und	24,00	539,56	12.949,32	R$ 3.660,77	R$ 16.610,09	**0,0273%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.1.9.13	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	und	6,00	320,49	1.922,94	R$ 543,62	R$ 2.466,56	**0,0041%**
6.1.9.14	C 24	COMPOSIÇÃO	Spot fixo de embutir quadrado para lâmpada Led MR11 -3,5W, corpo em chapa de aço fosfatizada, pintada na cor branca	und	6,00	43,71	262,24	R$ 74,14	R$ 336,38	**0,0006%**
6.1.9.15	C 25	COMPOSIÇÃO	Luminária tipo downlight quadrado de embutir à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço compintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido.Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência,potência de 12W, 5000K	und	220,00	192,59	42.368,92	R$ 11.977,69	R$ 54.346,61	**0,0894%**
6.1.9.16	C 26	COMPOSIÇÃO	Luminária tipo downlight quadrado de sobrepor à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço compintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido.Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência,potência de 12W, 5000K	und	67,00	210,35	14.093,18	R$ 3.984,14	R$ 18.077,32	**0,0297%**
6.1.9.17	C 27	COMPOSIÇÃO	Luminária tipo downlight quadrado de embutir à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço com pintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência, e potência de 18,5W,	und	290,00	242,59	70.349,94	R$ 19.887,93	R$ 90.237,87	**0,1484%**
6.1.9.18	C 28	COMPOSIÇÃO	Luminária hermética de sobrepor, com 2 lâmpada tubular de Led 18W - IP66. Difusor i njetado em policarbonato transparente texturizado. Corpo injetado em policarbonato na cor cinza e refletor em chapa de aço tratada e fosfatizada com pintura eletrostática branca. Presilhas injetadas em policarbonato reforçado com fibra de vidro. Soquetes anti-vibratórios em policarbonato com proteção contra raios UV, com sistema de engate rápido para os fios	und	14,00	218,19	3.054,59	R$ 863,53	R$ 3.918,12	**0,0064%**
6.1.9.19	C 29	COMPOSIÇÃO	Luminária de embutir com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostáticamente, difusor em acrilico leitopso com 2 lâmpadas tubular de Led 18W	und	57,00	229,29	13.069,24	R$ 3.694,67	R$ 16.763,91	**0,0276%**
6.1.9.20	103782	SINAPI	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led12/13 W. Fornecimento e Instalação. AF_03/2022.	und	14,00	38,94	545,16	R$ 154,12	R$ 699,28	**0,0011%**
6.1.9.21	97608	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga,com grade, de sobrepor com 1 lâmpada 15W	und	29,00	153,70	4.457,30	R$ 1.260,08	R$ 5.717,38	**0,0094%**
6.1.9.22	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	und	110,00	321,79	35.396,90	R$ 10.006,70	R$ 45.403,60	**0,0747%**
6.1.9.23	170371	SEDOP	Conjunto ilum. tipo petala c/1 lamp. v. mercurio/poste de aço	und	43,00	3.201,48	137.663,64	R$ 38.917,51	R$ 176.581,15	**0,2903%**
6.1.9.24	170372	SEDOP	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	und	3,00	3.578,03	10.734,09	R$ 3.034,53	R$ 13.768,62	**0,0226%**
6.1.9.25	170339	SEDOP	Tomada simples 2P+T, 10A-250V, com placa 4x2"	und	720,00	25,17	18.122,40	R$ 5.123,20	R$ 23.245,60	**0,0382%**
6.1.9.26	171523	SEDOP	Tomada simples 2P+T, 20A-250V, com placa 4x2"	und	30,00	24,78	743,40	R$ 210,16	R$ 953,56	**0,0016%**
6.1.9.27	171522	SEDOP	Tomada dupla 2P+T, 10A-250V, com placa 4x4"	und	376,00	28,39	10.674,64	R$ 3.017,72	R$ 13.692,36	**0,0225%**
6.1.10			**INFRAESTRUTURA**				**R$ 477.216,72**	**R$ 134.909,17**	**R$ 612.125,89**	**1,0065%**
6.1.10.1	C 30	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 50 x50 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	20,00	194,81	3.896,20	R$ 1.101,46	R$ 4.997,66	**0,0082%**
6.1.10.2	C 31	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 100 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	50,00	257,60	12.880,00	R$ 3.641,18	R$ 16.521,18	**0,0272%**
6.1.10.3	C 32	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 200 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	180,00	334,59	60.226,20	R$ 17.025,95	R$ 77.252,15	**0,1270%**
6.1.10.4	C 33	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 300 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	20,00	579,86	11.597,20	R$ 3.278,53	R$ 14.875,73	**0,0245%**
6.1.10.5	C 34	COMPOSIÇÃO	Leito de cabos 400 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #18 e acessórios de fixação	und	22,00	780,54	17.171,88	R$ 4.854,49	R$ 22.026,37	**0,0362%**
6.1.10.6	C 35	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90º 50 X 50 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	2,00	88,02	176,03	R$ 49,76	R$ 225,79	**0,0004%**
6.1.10.7	C 36	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90º 100 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	4,00	98,08	392,31	R$ 110,91	R$ 503,22	**0,0008%**
6.1.10.8	C 37	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90º 200 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	31,00	137,44	4.260,57	R$ 1.204,46	R$ 5.465,03	**0,0090%**
6.1.10.9	C 38	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90º 300 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	1,00	269,59	269,58	R$ 76,21	R$ 345,79	**0,0006%**
6.1.10.10	C 39	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90º 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	2,00	51,00	101,99	R$ 28,83	R$ 130,82	**0,0002%**

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.1.10.11	C 40	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90º 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	2,00	63,22	126,43	R$ 35,74	R$ 162,17	**0,0003%**
6.1.10.12	C 41	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90º 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	15,00	95,91	1.438,59	R$ 406,69	R$ 1.845,28	**0,0030%**
6.1.10.13	C 42	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90º 300x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	4,00	214,50	857,99	R$ 242,55	R$ 1.100,54	**0,0018%**
6.1.10.14	C 43	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal para leito 90º 400x100mm com tampa de encaixe, em chapa #18 e fixações	und	4,00	239,84	959,35	R$ 271,21	R$ 1.230,56	**0,0020%**
6.1.10.15	C 44	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90º 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	2,00	60,34	120,67	R$ 34,11	R$ 154,78	**0,0003%**
6.1.10.16	C 45	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90º 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	3,00	68,34	205,01	R$ 57,96	R$ 262,97	**0,0004%**
6.1.10.17	C 46	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90º 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	28,00	69,53	1.946,78	R$ 550,35	R$ 2.497,13	**0,0041%**
6.1.10.18	C 47	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90º 300x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	2,00	125,61	251,21	R$ 71,02	R$ 322,23	**0,0005%**
6.1.10.19	C 48	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical interna leito 90º 400x100mm com tampa de encaixe, em chapa #18 e fixações	und	3,00	262,01	786,02	R$ 222,21	R$ 1.008,23	**0,0017%**
6.1.10.20	C 49	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	pç	1850,00	8,98	16.616,70	R$ 4.697,54	R$ 21.314,24	**0,0350%**
6.1.10.21	171060	SEDOP	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 1" e fixações	pç	120,00	16,70	2.004,00	R$ 566,53	R$ 2.570,53	**0,0042%**
6.1.10.22	C 50	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 1.1/4" e fixações	pç	2,00	11,76	23,52	R$ 6,65	R$ 30,17	**0,0000%**
6.1.10.23	171017	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø1"	m	570,00	16,11	9.182,70	R$ 2.595,95	R$ 11.778,65	**0,0194%**
6.1.10.24	171018	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø1.1/4"	m	9,00	25,35	228,15	R$ 64,50	R$ 292,65	**0,0005%**
6.1.10.25	91834	SINAPI	Eletroduto flexivel corrugado, tipo A , classe leve de Ø 3/4"	m	7500,00	8,54	64.050,00	R$ 18.106,94	R$ 82.156,94	**0,1351%**
6.1.10.26	171344	SEDOP	Curva 90° FG° Ø 3/4"	pç	1780,00	16,97	30.206,60	R$ 8.539,41	R$ 38.746,01	**0,0637%**
6.1.10.27	171345	SEDOP	Curva 90° FG° Ø 1"	pç	100,00	18,03	1.803,00	R$ 509,71	R$ 2.312,71	**0,0038%**
6.1.10.28	171347	SEDOP	Curva 90° FG° Ø 1.1/4"	pç	2,00	23,87	47,74	R$ 13,50	R$ 61,24	**0,0001%**
6.1.10.29	C 51	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	5550,00	14,51	80.549,92	R$ 22.771,46	R$ 103.321,38	**0,1699%**
6.1.10.30	C 52	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 1",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	570,00	14,23	8.113,09	R$ 2.293,57	R$ 10.406,66	**0,0171%**
6.1.10.31	C 53	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 1.1/4",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	9,00	13,05	117,48	R$ 33,21	R$ 150,69	**0,0002%**
6.1.10.32	170912	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pç	5550,00	11,87	65.878,50	R$ 18.623,85	R$ 84.502,35	**0,1389%**
6.1.10.33	170910	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 1", com tampa cega	pç	250,00	20,35	5.087,50	R$ 1.438,24	R$ 6.525,74	**0,0107%**
6.1.10.34	95803	SINAPI	Condulete tipo X, bitola 1.1/4", com tampa cega	pç	2,00	58,75	117,50	R$ 33,22	R$ 150,72	**0,0002%**
6.1.10.35	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pç	16650,00	3,86	64.269,00	R$ 18.168,85	R$ 82.437,85	**0,1355%**
6.1.10.36	171413	SEDOP	Unidut múltiplo 1"	pç	750,00	4,69	3.517,50	R$ 994,40	R$ 4.511,90	**0,0074%**
6.1.10.37	C 54	COMPOSIÇÃO	Unidut múltiplo 1.1/4"	pç	6,00	7,66	45,97	R$ 13,00	R$ 58,97	**0,0001%**
6.1.10.38	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pç	2400,00	3,07	7.368,00	R$ 2.082,93	R$ 9.450,93	**0,0155%**
6.1.10.39	171416	SEDOP	Caixa PVC 4"x 4"	pç	50,00	3,50	175,00	R$ 49,47	R$ 224,47	**0,0004%**
6.1.10.40	170877	SEDOP	Caixa de passagem em aluminio 100x100x70mm	pç	3,00	50,28	150,84	R$ 42,64	R$ 193,48	**0,0003%**
6.1.11			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**				**R$ 542.387,26**	**R$ 153.332,88**	**R$ 695.720,14**	**1,1439%**
6.1.11.1		COTAÇÃO	**QDL**-Quadro de distribuição de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	15,00	3.155,34	47.330,10	R$ 13.380,22	R$ 60.710,32	**0,0998%**
6.1.11.2		COTAÇÃO	**QDT**-Quadro de distribuição de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	12,00	4.093,23	49.118,76	R$ 13.885,87	R$ 63.004,63	**0,1036%**
6.1.11.3		COTAÇÃO	**QDTR**-Quadro de distribuição de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	5,00	4.658,32	23.291,60	R$ 6.584,54	R$ 29.876,14	**0,0491%**
6.1.11.4		COTAÇÃO	**QFAC-FANCOIL**-Quadro de distribuição de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	9,00	2.059,36	18.534,24	R$ 5.239,63	R$ 23.773,87	**0,0391%**
6.1.11.5		COTAÇÃO	**QFAC - VRF -** Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	42.562,00	42.562,00	R$ 12.032,28	R$ 54.594,28	**0,0898%**
6.1.11.6		COTAÇÃO	**QFAC - ÁGUA GELADA -** Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	186.500,00	186.500,00	R$ 52.723,55	R$ 239.223,55	**0,3933%**

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.1.11.7		COTAÇÃO	**QF-IMAGEM**- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	5.785,30	5.785,30	R$ 1.635,50	R$ 7.420,80	**0,0122%**
6.1.11.8		COTAÇÃO	**QF-COZ**- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	12.879,23	12.879,23	R$ 3.640,96	R$ 16.520,19	**0,0272%**
6.1.11.9		COTAÇÃO	**QF-LAV**- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	10.583,30	10.583,30	R$ 2.991,90	R$ 13.575,20	**0,0223%**
6.1.11.10		COTAÇÃO	**QF-GASES**- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	3.892,20	3.892,20	R$ 1.100,32	R$ 4.992,52	**0,0082%**
6.1.11.11		COTAÇÃO	**QF-NB-IT**- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	9.875,30	9.875,30	R$ 2.791,75	R$ 12.667,05	**0,0208%**
6.1.11.12		COTAÇÃO	**QGF-NB**- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	17.852,50	17.852,50	R$ 5.046,90	R$ 22.899,40	**0,0377%**
6.1.11.13		COTAÇÃO	**QF-B.INC**- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	4.523,00	4.523,00	R$ 1.278,65	R$ 5.801,65	**0,0095%**
6.1.11.14		COTAÇÃO	**QF-B.REC**- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	3.562,00	3.562,00	R$ 1.006,98	R$ 4.568,98	**0,0075%**
6.1.11.15		COTAÇÃO	**QF-PRESS**- Quadro de comando de embutir com Barramento trifásico , completo com todos os acessórios.	und	1,00	3.875,00	3.875,00	R$ 1.095,46	R$ 4.970,46	**0,0082%**
6.1.11.16	C 55	COMPOSIÇÃO	Mão de obra para montagem e instalação de quadros de distribuição	cj	1,00	102.222,74	102.222,73	R$ 28.898,37	R$ 131.121,10	**0,2156%**
6.1.12			**SISTEMA IT MÉDICO**		**1,00**		**R$ 413.388,54**	**R$ 116.864,94**	**R$ 530.253,48**	**0,8718%**
6.1.12.1		COTAÇÃO	Sistema de supervisão IT-MÉDICO para Sala de Centro Cirúrgico, RPA e UTI	cj	1,00	267.196,74	267.196,74	R$ 56.111,32	R$ 323.308,06	**0,5635%**
6.1.12.2	C 56	COMPOSIÇÃO	Mão de obra para montagem e instalação do Sistema IT Médico	cj	1,00	146.191,80	146.191,80	R$ 41.328,42	R$ 187.520,22	**0,3083%**
6.1.12.3	C 57	COMPOSIÇÃO	Mão de obra para montagem e instalação de Nobreak de 60KVa, para atender o sistema IT Médico	cj		30.077,05	0,00	R$ -	R$ -	**0,0000%**
6.1.13			**SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E MALHA DE ATERRAMENTO**		**1,00**		**R$ 197.029,89**	**R$ 55.700,35**	**R$ 252.730,24**	**0,4155%**
6.1.13.1	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm²	m	1700,00	38,22	64.974,00	R$ 18.368,15	R$ 83.342,15	**0,1370%**
6.1.13.2	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²	m	1000,00	61,35	61.350,00	R$ 17.343,65	R$ 78.693,65	**0,1294%**
6.1.13.3	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	pç	50,00	320,41	16.020,50	R$ 4.529,00	R$ 20.549,50	**0,0338%**
6.1.13.4	171161	SEDOP	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	pç	220,00	209,16	46.015,20	R$ 13.008,50	R$ 59.023,70	**0,0970%**
6.1.13.5	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	pt	220,00	36,37	8.001,40	R$ 2.262,00	R$ 10.263,40	**0,0169%**
6.1.13.6	C 58	COMPOSIÇÃO	Captor Franklin 1 DESC 250MM	und	1,00	132,01	132,01	R$ 37,32	R$ 169,33	**0,0003%**
6.1.13.7	C 59	COMPOSIÇÃO	Mastro simples 3m - 2"	und	1,00	242,08	242,08	R$ 68,44	R$ 310,52	**0,0005%**
6.1.13.8	C 60	COMPOSIÇÃO	Base de aluminio para mastro 2"	und	1,00	94,59	94,59	R$ 26,74	R$ 121,33	**0,0002%**
6.1.13.9	C 61	COMPOSIÇÃO	Isolador reforçado	und	1,00	16,06	16,06	R$ 4,54	R$ 20,60	**0,0000%**
6.1.13.10	C 62	COMPOSIÇÃO	Isolador simples	und	2,00	13,51	27,02	R$ 7,64	R$ 34,66	**0,0001%**
6.1.13.11	C 64	COMPOSIÇÃO	Conjunto de Estais rígido	und	1,00	157,03	157,03	R$ 44,39	R$ 201,42	**0,0003%**
6.2			**INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS**				**R$ 1.193.176,85**	**R$ 337.311,10**	**R$ 1.530.487,95**	**2,5164%**
6.2.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV**				**R$ 795.319,07**	**R$ 224.836,70**	**R$ 1.020.155,77**	**1,6773%**
6.2.1.1			**Cabeamento Interno**				**R$ 117.827,28**	**R$ 33.309,77**	**R$ 151.137,05**	**0,2485%**
6.2.1.1.1	C 67	COMPOSIÇÃO	Cabo óptico tipo light , consituído por fibras 6 fibras ópticas com revestimento primário em acrílico em revestimento secundário em material polimérico colorido(900Mc)	m	104,00	17,59	1.828,94	R$ 517,04	R$ 2.345,98	**0,0039%**
6.2.1.1.2	C 68	COMPOSIÇÃO	Cabo telefônico CTP-APL-40 50P	m	144,00	33,43	4.813,34	R$ 1.360,73	R$ 6.174,07	**0,0102%**
6.2.1.1.3	171180	SEDOP	Cabo eletrônico GigaLan U/UTP Cat.6 23AWGx4P, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolação em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flamabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.)	m	18500,00	6,01	111.185,00	R$ 31.432,00	R$ 142.617,00	**0,2345%**
6.2.1.2			**Equipamentos Ativos**				**R$ 237.956,46**	**R$ 67.270,29**	**R$ 305.226,75**	**0,5019%**
6.2.1.2.1	C 69	COMPOSIÇÃO	Módulo Mini-GBIC Gigabit Ethernet Multimodo Conector SX 850 LC MM 2KM, fab.: DLink ou similar	und	34,00	230,50	7.836,86	R$ 2.215,48	R$ 10.052,34	**0,0165%**
6.2.1.2.2	C 70	COMPOSIÇÃO	No-break bifásico, senoidal, 2kva, entrada 220V, saída 127V	und	4,00	3.499,97	13.999,88	R$ 3.957,77	R$ 17.957,65	**0,0295%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.2.1.2.3	C 71	COMPOSIÇÃO	Switch Gerenciável 20 portas Mini-GBIC Layer 3 10/100/1000T + 4-portas 10G SFP + Mini-GBIC Stackable Managed compartilhadas, fab.: DLink ou similar	und	1,00	11.053,80	11.053,80	R$ 3.124,91	R$ 14.178,71	**0,0233%**
6.2.1.2.4	C 72	COMPOSIÇÃO	Switch Gerenciável 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps + 4 portas Mini-GBIC compartilhadas, fab.: DLink ou similar	und	10,00	2.652,70	26.527,00	R$ 7.499,18	R$ 34.026,18	**0,0559%**
6.2.1.2.5	C 73	COMPOSIÇÃO	Switch Gerenciável L2 de 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T Mbps PoE + 4 portas SFP 1000Base-X Mini-GBIC compartilhadas, fab.: D-Link ou similar	und	6,00	4.267,08	25.602,48	R$ 7.237,82	R$ 32.840,30	**0,0540%**
6.2.1.2.6	C 74	COMPOSIÇÃO	Teclado com joystick	und	2,00	3.164,50	6.329,00	R$ 1.789,21	R$ 8.118,21	**0,0133%**
6.2.1.2.7	C 75	COMPOSIÇÃO	Vídeo Wall com 4 monitores de 42" de LED	und	2,00	2.872,99	5.745,98	R$ 1.624,39	R$ 7.370,37	**0,0121%**
6.2.1.2.8	C 76	COMPOSIÇÃO	Câmera dome PTZ externa de alta resolução.	und	6,00	4.031,28	24.187,68	R$ 6.837,86	R$ 31.025,54	**0,0510%**
6.2.1.2.9	C 77	COMPOSIÇÃO	Câmera fixa externa de alta resolução	und	19,00	451,28	8.574,32	R$ 2.423,96	R$ 10.998,28	**0,0181%**
6.2.1.2.10	C 78	COMPOSIÇÃO	Câmera mini-dome fixa interna de alta resolução	und	102,00	434,59	44.328,18	R$ 12.531,58	R$ 56.859,76	**0,0935%**
6.2.1.2.11	C 79	COMPOSIÇÃO	Estação de trabalho com software do sistema de CFTV	und	2,00	6.006,28	12.012,56	R$ 3.395,95	R$ 15.408,51	**0,0253%**
6.2.1.2.12	C 80	COMPOSIÇÃO	Monitores de 26" LED	und	2,00	991,00	1.982,00	R$ 560,31	R$ 2.542,31	**0,0042%**
6.2.1.2.13	C 81	COMPOSIÇÃO	Rack fechado de 12 U's	und	2,00	691,48	1.382,96	R$ 390,96	R$ 1.773,92	**0,0029%**
6.2.1.2.14	171525	SEDOP	Rack fechado de 44 U's	und	4,00	3.328,44	13.313,76	R$ 3.763,80	R$ 17.077,56	**0,0281%**
6.2.1.2.15	C 82	COMPOSIÇÃO	Storage de rede com fontes redundantes e capacidade de gravação de 12TB em RAID5	und	4,00	8.770,00	35.080,00	R$ 9.917,12	R$ 44.997,12	**0,0740%**
6.2.1.3			**Sala de Equipamentos (Rack 01)**		**1,00**		**R$ 289.331,29**	**R$ 81.793,96**	**R$ 371.125,25**	**0,6102%**
6.2.1.3.1	C 83	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	und	24,00	9,24	221,76	R$ 62,69	R$ 284,45	**0,0005%**
6.2.1.3.2	C 84	COMPOSIÇÃO	Bastidor em aço inox para 5 blocos de engate rapido	und	8,00	10,38	83,04	R$ 23,48	R$ 106,52	**0,0002%**
6.2.1.3.3	C 85	COMPOSIÇÃO	Bloco engate rapido de 10 pares	und	34,00	7,48	254,32	R$ 71,90	R$ 326,22	**0,0005%**
6.2.1.3.4	171183	SEDOP	Conector RJ-45 Fémea Gigalan Cat 6 Branco,	und	446,00	37,64	16.787,44	R$ 4.745,81	R$ 21.533,25	**0,0354%**
6.2.1.3.5	211196	SEDOP	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	und	1,00	2.426,90	2.426,90	R$ 686,08	R$ 3.112,98	**0,0051%**
6.2.1.3.6	C 86	COMPOSIÇÃO	Bandeja de ventilada 1Ux19"x400mm,	und	4,00	94,75	379,00	R$ 107,14	R$ 486,14	**0,0008%**
6.2.1.3.7	171188	SEDOP	Guia de cabo horizontal de 1Ux80mm,	und	52,00	84,85	4.412,20	R$ 1.247,33	R$ 5.659,53	**0,0093%**
6.2.1.3.8	C 87	COMPOSIÇÃO	Cordão óptico duplex MM LC 1,5m 50,0/125µm	und	24,00	166,10	3.986,40	R$ 1.126,96	R$ 5.113,36	**0,0084%**
6.2.1.3.9	C 88	COMPOSIÇÃO	Extensão duplex conectorizada MM 1,0 LC 1,5m 50,0/125µm	und	18,00	735,81	13.244,58	R$ 3.744,24	R$ 16.988,82	**0,0279%**
6.2.1.3.10	C 89	COMPOSIÇÃO	Distribuidor interno óptico B48 Plus - módulo básico até 36 fibras,	und	4,00	260,13	1.040,52	R$ 294,16	R$ 1.334,68	**0,0022%**
6.2.1.3.11	C 90	COMPOSIÇÃO	Kit 3X Placas LGX 12 Posições. LC/SC,	und	4,00	243,74	974,96	R$ 275,62	R$ 1.250,58	**0,0021%**
6.2.1.3.12	C 91	COMPOSIÇÃO	Kit bandeja de emenda Stack 36 FO p/ DIO B48,	und	4,00	122,29	489,16	R$ 138,29	R$ 627,45	**0,0010%**
6.2.1.3.13	C 92	COMPOSIÇÃO	Kit de Ancoragem e Acomodação p/ DIO B48 Plus,	und	4,00	464,68	1.858,72	R$ 525,46	R$ 2.384,18	**0,0039%**
6.2.1.3.14	C 93	COMPOSIÇÃO	Kit ventilação com 2 ventiladores p/ rack,	und	4,00	17,02	68,06	R$ 19,24	R$ 87,30	**0,0001%**
6.2.1.3.15	C 94	COMPOSIÇÃO	Painel de fechamento 1U,	und	16,00	35,71	571,36	R$ 161,52	R$ 732,88	**0,0012%**
6.2.1.3.16	C 95	COMPOSIÇÃO	Painel de fechamento 2U,	und	16,00	35,71	571,36	R$ 161,52	R$ 732,88	**0,0012%**
6.2.1.3.17	171190	SEDOP	Patch cord Gigalan Cat.6 - 1,5M(568A)Azul,	und	483,00	41,25	19.923,75	R$ 5.632,44	R$ 25.556,19	**0,0420%**
6.2.1.3.18	171187	SEDOP	Patch cord Gigalan Cat.6 - 2,5M(568A)Azul,	und	163,00	39,60	6.454,80	R$ 1.824,77	R$ 8.279,57	**0,0136%**
6.2.1.3.19	171190	SEDOP	Patch cord Gigalan Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho,	und	163,00	41,25	6.723,75	R$ 1.900,80	R$ 8.624,55	**0,0142%**
6.2.1.3.20	C 96	COMPOSIÇÃO	Patch panel 24P DESCARREGADO,	und	19,00	2,04	38,66	R$ 10,93	R$ 49,59	**0,0001%**
6.2.1.3.21	C 97	COMPOSIÇÃO	Porca gaiola c/ parafuso M5	und	704,00	294,25	207.152,00	R$ 58.561,87	R$ 265.713,87	**0,4369%**
6.2.1.3.22	C 98	COMPOSIÇÃO	Voice panel 50P 19" Cat.3,	und	5,00	128,35	641,75	R$ 181,42	R$ 823,17	**0,0014%**
6.2.1.3.23	C 99	COMPOSIÇÃO	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	und	8,00	128,35	1.026,80	R$ 290,28	R$ 1.317,08	**0,0022%**
6.2.1.4			**Montagem e Fiação Interna**		**1,00**		**R$ 150.204,04**	**R$ 42.462,68**	**R$ 192.666,72**	**0,3168%**
6.2.1.4.1	171183	SEDOP	Conector RJ-45 Fémea Gigalan Cat 6 Branco,	und	446,00	37,64	16.787,44	R$ 4.745,81	R$ 21.533,25	**0,0354%**
6.2.1.4.2	CP 32	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 200 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	224,00	334,59	74.948,16	R$ 21.187,84	R$ 96.136,00	**0,1581%**
6.2.1.4.3	C 37	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90º 200 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	13,00	137,44	1.786,69	R$ 505,10	R$ 2.291,79	**0,0038%**
6.2.1.4.4	C 41	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90º 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	20,00	95,91	1.918,12	R$ 542,25	R$ 2.460,37	**0,0040%**
6.2.1.4.5	C 46	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90º 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	8,00	69,53	556,22	R$ 157,24	R$ 713,46	**0,0012%**
6.2.1.4.6	171184	SEDOP	Espelho 4"X2" de 2 posições RJ45 fêmea Bege	pç	264,00	33,16	8.754,24	R$ 2.474,82	R$ 11.229,06	**0,0185%**
6.2.1.4.7	CP100	PROPRIO	Espelho 4"X4" de latão para piso de 3 posições RJ45 fêmea	pç	20,00	94,75	1.894,96	R$ 535,71	R$ 2.430,67	**0,0040%**
6.2.1.4.8	C 49	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	pç	89,00	8,98	799,39	R$ 225,99	R$ 1.025,38	**0,0017%**
6.2.1.4.9	171060	SEDOP	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 1" e fixações	pç	149,00	16,70	2.488,30	R$ 703,44	R$ 3.191,74	**0,0052%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.2.1.4.10	171092	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø3/4"	m	427,00	13,37	5.708,99	R$ 1.613,93	R$ 7.322,92	**0,0120%**
6.2.1.4.11	171017	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø1"	m	612,00	16,11	9.859,32	R$ 2.787,23	R$ 12.646,55	**0,0208%**
6.2.1.4.12	C 51	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	427,00	14,51	6.197,26	R$ 1.751,97	R$ 7.949,23	**0,0131%**
6.2.1.4.13	C 52	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 1",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	612,00	14,23	8.710,90	R$ 2.462,57	R$ 11.173,47	**0,0184%**
6.2.1.4.14	170912	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pç	92,00	11,87	1.092,04	R$ 308,72	R$ 1.400,76	**0,0023%**
6.2.1.4.15	170910	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 1", com tampa cega	pç	96,00	20,35	1.953,60	R$ 552,28	R$ 2.505,88	**0,0041%**
6.2.1.4.16	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pç	276,00	3,86	1.065,36	R$ 301,18	R$ 1.366,54	**0,0022%**
6.2.1.4.17	171413	SEDOP	Unidut múltiplo 1"	pç	288,00	4,69	1.350,72	R$ 381,85	R$ 1.732,57	**0,0028%**
6.2.1.4.18	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pç	282,00	3,07	865,74	R$ 244,74	R$ 1.110,48	**0,0018%**
6.2.1.4.19	170877	SEDOP	Caixa de passagem em aluminio 100x100x70mm	pç	31,00	50,28	1.558,68	R$ 440,64	R$ 1.999,32	**0,0033%**
6.2.1.4.20	170878	SEDOP	Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm	pç	17,00	112,23	1.907,91	R$ 539,37	R$ 2.447,28	**0,0040%**
6.2.2			**SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME E INCÊNDIO**		**1,00**		**R$ 90.368,41**	**R$ 25.547,15**	**R$ 115.915,56**	**0,1906%**
6.2.2.1			**Cabeamento Interno**		**1,00**		**R$ 24.631,80**	**R$ 6.963,41**	**R$ 31.595,21**	**0,0519%**
6.2.2.1.1	C 101	COMPOSIÇÃO	Cabo de instrumentação para alarme de incêndio 4#1,5mm² blindado c/ fio dreno	m	1620,00	9,42	15.255,54	R$ 4.312,74	R$ 19.568,28	**0,0322%**
6.2.2.1.2	C 102	COMPOSIÇÃO	Cabo Paralelo de cobre isol. 750V # 2x2,5mm²(preto/vermelho)	m	930,00	10,08	9.376,26	R$ 2.650,67	R$ 12.026,93	**0,0198%**
6.2.2.2			**Montagem e Fiação Interna**		**1,00**		**R$ 65.736,61**	**R$ 18.583,74**	**R$ 84.320,35**	**0,1386%**
6.2.2.2.1	171017	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø1"	m	1841,00	16,11	29.658,51	R$ 8.384,46	R$ 38.042,97	**0,0626%**
6.2.2.2.2	91834	SINAPI	Eletroduto flexivel corrugado, tipo A , classe leve de Ø 3/4"	m	118,00	8,54	1.007,72	R$ 284,88	R$ 1.292,60	**0,0021%**
6.2.2.2.3	C 52	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 1",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	1328,00	14,23	18.902,08	R$ 5.343,62	R$ 24.245,70	**0,0399%**
6.2.2.2.4	171345	SEDOP	Curva 90° FG° Ø 1"	pç	111,00	18,03	2.001,33	R$ 565,78	R$ 2.567,11	**0,0042%**
6.2.2.2.5	170910	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 1", com tampa cega	pç	412,00	20,35	8.384,20	R$ 2.370,21	R$ 10.754,41	**0,0177%**
6.2.2.2.6	171413	SEDOP	Unidut múltiplo 1"	pç	1233,00	4,69	5.782,77	R$ 1.634,79	R$ 7.417,56	**0,0122%**
6.2.3			**SISTEMA DE SONORIZAÇÃO**				**R$ 208.057,23**	**R$ 58.817,78**	**R$ 266.875,01**	**0,4388%**
6.2.3.1			**Cabeamento Interno**				**R$ 10.344,13**	**R$ 2.924,29**	**R$ 13.268,42**	**0,0218%**
6.2.3.1.1	C 110	COMPOSIÇÃO	Cabo polarizado com 02 condutores #2.5mm² (preto/vermelho), conforme especificações técnicas	m	1026,00	10,08	10.344,13	R$ 2.924,29	R$ 13.268,42	**0,0218%**
6.2.3.2			**Equipamentos Ativos POR CONTA DO CONTRATANTE**				**R$ 73.976,72**	**R$ 20.913,22**	**R$ 94.889,94**	**0,1560%**
6.2.3.2.1	C 111	COMPOSIÇÃO	Arandela 6CO2R 6", com transformador para linha de 70v, fab. JBL Selenium ou similar	pç	127,00	312,64	39.705,28	R$ 11.224,68	R$ 50.929,96	**0,0837%**
6.2.3.2.2	C 112	COMPOSIÇÃO	Caixa acustiva 6CO2R 6", com transformador para linha de 70v, fab. JBL Selenium ou similar	pç	5,00	4.184,92	20.924,60	R$ 5.915,38	R$ 26.839,98	**0,0441%**
6.2.3.2.3	C 113	COMPOSIÇÃO	Amplificador de potência de áudio estéreo, 2x200Wrms(400W), para linha de 70V, conforme especificações técnicas	pç	3,00	2.506,92	7.520,76	R$ 2.126,12	R$ 9.646,88	**0,0159%**
6.2.3.2.4	C 114	COMPOSIÇÃO	Mixer de audio, equalizador, MP3 player com pendrive/cartão SD, FM e Bluetooth, 2 entradas de linha, para até duas fontes de sinal externas simultâneas, 2 entradas de microfone balanceadas com o exclusivo Voice Over AUTO MIX, amplificador integrado de 100W @ 2Ω c/ TRUE LIMITER, fab. NEXT PRO ou similar	pç	1,00	2.295,92	2.295,92	R$ 649,06	R$ 2.944,98	**0,0048%**
6.2.3.2.5	C 115	COMPOSIÇÃO	Matriz de áudio digital, 4 entradas e 3 saídas	pç	1,00	2.701,03	2.701,03	R$ 763,58	R$ 3.464,61	**0,0057%**
6.2.3.2.6	C 116	COMPOSIÇÃO	Mesa de som digital com 12 canais, conforme especificação técnica	pç	1,00	623,57	623,57	R$ 176,28	R$ 799,85	**0,0013%**
6.2.3.2.7	C 117	COMPOSIÇÃO	Microfone de mesa tipo Gooseneck com pré-amplificador	pç	3,00	68,52	205,56	R$ 58,11	R$ 263,67	**0,0004%**
6.2.3.2.8	C 118	COMPOSIÇÃO	Central para posto de enfermagem - 64 POSIÇÕES	pç	38,00	3.026,40	123.736,38	R$ 34.980,27	R$ 158.716,65	**0,2610%**
6.2.3.3			**Montagem e Fiação Interna**				**R$ 123.736,38**	**R$ 34.980,27**	**R$ 158.716,65**	**0,2610%**
6.2.3.3.1	C 30	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 50 x50 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	309,00	194,81	60.196,29	R$ 17.017,49	R$ 77.213,78	**0,1270%**
6.2.3.3.2	C 35	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90º 50 X 50 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	9,00	88,02	792,16	R$ 223,94	R$ 1.016,10	**0,0017%**
6.2.3.3.3	C 39	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90º 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	11,00	51,00	560,95	R$ 158,58	R$ 719,53	**0,0012%**
6.2.3.3.4	C 44	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90º 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	8,00	60,34	482,70	R$ 136,46	R$ 619,16	**0,0010%**
6.2.3.3.5	C 43	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	pç	127,00	239,84	30.459,42	R$ 8.610,88	R$ 39.070,30	**0,0642%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.2.3.3.6	171092	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø3/4"	m	344,00	13,37	4.599,28	R$ 1.300,22	R$ 5.899,50	**0,0097%**
6.2.3.3.7	C 45	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	344,00	68,34	23.508,27	R$ 6.645,79	R$ 30.154,06	**0,0496%**
6.2.3.3.8	170912	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pç	132,00	11,87	1.566,84	R$ 442,95	R$ 2.009,79	**0,0033%**
6.2.3.3.9	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pç	269,00	3,86	1.038,34	R$ 293,54	R$ 1.331,88	**0,0022%**
6.2.3.3.10	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pç	173,33	3,07	532,13	R$ 150,43	R$ 682,56	**0,0011%**
6.2.4			**CHAMADA ENFERMARIA**				**R$ 56.381,15**	**R$ 15.938,95**	**R$ 72.320,10**	**0,1189%**
6.2.4.1			**Cabeamento Interno**				**R$ 31.405,00**	**R$ 8.878,19**	**R$ 40.283,19**	**0,0662%**
6.2.4.1.1	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	m	5500,00	5,71	31.405,00	R$ 8.878,19	R$ 40.283,19	**0,0662%**
6.2.4.2			**Montagem e Fiação Interna**				**R$ 24.976,15**	**R$ 7.060,76**	**R$ 32.036,91**	**0,0527%**
6.2.4.2.1	C 31	COMPOSIÇÃO	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 100 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação	und	63,00	257,60	16.228,80	R$ 4.587,88	R$ 20.816,68	**0,0342%**
6.2.4.2.2	C 33	COMPOSIÇÃO	Tê horizontal Perfurado 90º 100 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	3,00	579,86	1.739,58	R$ 491,78	R$ 2.231,36	**0,0037%**
6.2.4.2.3	C 37	COMPOSIÇÃO	Curva Horizontal perfurada 90º 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	1,00	137,44	137,43	R$ 38,85	R$ 176,28	**0,0003%**
6.2.4.2.4	C 41	COMPOSIÇÃO	Curva Vertical externa perfurada 90º 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	und	4,00	95,91	383,62	R$ 108,45	R$ 492,07	**0,0008%**
6.2.4.2.5	C 49	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	pç	34,00	8,98	305,38	R$ 86,33	R$ 391,71	**0,0006%**
6.2.4.2.6	171092	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø3/4"	m	139,00	13,37	1.858,43	R$ 525,38	R$ 2.383,81	**0,0039%**
6.2.4.2.7	C 51	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	139,00	14,51	2.017,37	R$ 570,31	R$ 2.587,68	**0,0043%**
6.2.4.2.8	170912	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pç	83,00	11,87	985,21	R$ 278,52	R$ 1.263,73	**0,0021%**
6.2.4.2.9	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pç	249,00	3,86	961,14	R$ 271,71	R$ 1.232,85	**0,0020%**
6.2.4.2.10	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pç	117,00	3,07	359,19	R$ 101,54	R$ 460,73	**0,0008%**
6.2.5			**ANTENA COLETIVA**				**R$ 23.093,30**	**R$ 6.528,48**	**R$ 29.621,78**	**0,0487%**
6.2.5.1			**Cabeamento Interno**				**R$ 23.093,30**	**R$ 6.528,48**	**R$ 29.621,78**	**0,0487%**
6.2.5.1.1		170298	Cabo Coax RG 59 B 90% malha 100M 1211BC	m	666,00	5,71	3.802,86	R$ 1.075,07	R$ 4.877,93	**0,0080%**
6.2.5.1.2		COTAÇÃO	Antena externa UHF anal/dig/hdi PQ45-1040	pç	1,00	35,90	35,90	R$ 10,15	R$ 46,05	**0,0001%**
6.2.5.1.3		COTAÇÃO	Booster UHF 26DB BIV MINI PQBT-2650 PROQ	pç	2,00	79,42	158,84	R$ 44,90	R$ 203,74	**0,0003%**
6.2.5.1.4		COTAÇÃO	Conector F rosca RG59	pç	328,00	2,50	820,00	R$ 231,81	R$ 1.051,81	**0,0017%**
6.2.5.1.5		COTAÇÃO	Divisor de 1:2 de alta 50-2400	pç	42,00	12,00	504,00	R$ 142,48	R$ 646,48	**0,0011%**
6.2.5.1.6		COTAÇÃO	Divisor de 1:4 de alta 50-2400	pç	4,00	26,00	104,00	R$ 29,40	R$ 133,40	**0,0002%**
6.2.5.1.7		COTAÇÃO	Tomada blindada L 12DB PROQ PQTL-1212 A	pç	54,00	8,00	432,00	R$ 122,13	R$ 554,13	**0,0009%**
6.2.5.1.8		COTAÇÃO	Modulo Saída de fio na cor branca,ref.:PRM48111, Modelo.:PRIME/LUNARE, fab.: SCHENEIDER	pç	54,00	3,15	170,10	R$ 48,09	R$ 218,19	**0,0004%**
6.2.5.1.9	171092	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø3/4"	m	570,00	13,37	7.620,90	R$ 2.154,43	R$ 9.775,33	**0,0161%**
6.2.5.1.10	C 51	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	570,00	14,51	8.272,69	R$ 2.338,69	R$ 10.611,38	**0,0174%**
6.2.5.1.11	170912	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pç	49,00	11,87	581,63	R$ 164,43	R$ 746,06	**0,0012%**
6.2.5.1.12	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pç	110,00	3,86	424,60	R$ 120,03	R$ 544,63	**0,0009%**
6.2.5.1.13	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pç	54,00	3,07	165,78	R$ 46,87	R$ 212,65	**0,0003%**
6.2.6			**RELOGIOS**				**R$ 19.957,69**	**R$ 5.642,04**	**R$ 25.599,73**	**0,0421%**
6.2.6.1			**Cabeamento Interno**				**R$ 14.664,40**	**R$ 4.145,63**	**R$ 18.810,03**	**0,0309%**
6.2.6.1.1	171180	SEDOP	Cabo eletrônico GigaLan U/UTP Cat.6 23AWGx4P, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolação em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flamabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.)	m	2440,00	6,01	14.664,40	R$ 4.145,63	R$ 18.810,03	**0,0309%**
6.2.6.2			**Montagem e Fiação Interna**				**R$ 5.293,29**	**R$ 1.496,41**	**R$ 6.789,70**	**0,0112%**
6.2.6.2.1	C 49	COMPOSIÇÃO	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	pç	36,00	8,98	323,35	R$ 91,41	R$ 414,76	**0,0007%**
6.2.6.2.2	171092	SEDOP	Eletroduto FG° série média Ø3/4"	m	144,00	13,37	1.925,28	R$ 544,28	R$ 2.469,56	**0,0041%**
6.2.6.2.3	CP 51	COMPOSIÇÃO	Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa	cj	144,00	14,51	2.089,94	R$ 590,83	R$ 2.680,77	**0,0044%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
6.2.6.2.4	170912	SEDOP	Condulete tipo X, bitola 3/4", com tampa cega	pç	36,00	11,87	427,32	R$ 120,80	R$ 548,12	**0,0009%**
6.2.6.2.5	171415	SEDOP	Unidut múltiplo 3/4"	pç	108,00	3,86	416,88	R$ 117,85	R$ 534,73	**0,0009%**
6.2.6.2.6	170881	SEDOP	Caixa PVC 4"x 2"	pç	36,00	3,07	110,52	R$ 31,24	R$ 141,76	**0,0002%**
7			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 529.334,72**	**R$ 149.642,93**	**R$ 678.977,65**	**1,1164%**
7.1			**AGUA FRIA**				**R$ 249.224,59**	**R$ 70.455,79**	**R$ 319.680,38**	**0,5256%**
7.1.1			Tubulações - tubo PVC hidráulico PBS classe-15:				R$ 112.696,16	R$ 31.859,20	R$ 144.555,36	**0,2377%**
7.1.1.1	180700	SEDOP	Tubo em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	24,20	R$ 126,41	R$ 3.059,12	R$ 864,81	R$ 3.923,93	**0,0065%**
7.1.1.2	180425	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	665,50	R$ 83,11	R$ 55.309,70	R$ 15.636,05	R$ 70.945,75	**0,1166%**
7.1.1.3	180424	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12,10	R$ 57,02	R$ 689,94	R$ 195,05	R$ 884,99	**0,0015%**
7.1.1.4	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	363,00	R$ 34,37	R$ 12.476,31	R$ 3.527,05	R$ 16.003,36	**0,0263%**
7.1.1.5	180422	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12,10	R$ 32,28	R$ 390,58	R$ 110,42	R$ 501,00	**0,0008%**
7.1.1.6	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	364,21	R$ 22,35	R$ 8.140,09	R$ 2.301,20	R$ 10.441,29	**0,0172%**
7.1.1.7	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	2098,14	R$ 14,10	R$ 29.583,77	R$ 8.363,33	R$ 37.947,10	**0,0624%**
7.1.1.8	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	254,10	R$ 11,99	R$ 3.046,65	R$ 861,29	R$ 3.907,94	**0,0064%**
7.1.2			**Conexões - Em PVC hidráulico classe-15 soldável:**				**R$ 55.633,95**	**R$ 15.727,72**	**R$ 71.361,67**	**0,1173%**
7.1.2.1	96697	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	3,00	R$ 210,60	R$ 631,80	R$ 178,61	R$ 810,41	**0,0013%**
7.1.2.2	180432	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 75mm-LH	UN	37,00	R$ 138,94	R$ 5.140,78	R$ 1.453,30	R$ 6.594,08	**0,0108%**
7.1.2.3	180430	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 50mm-LH	UN	11,00	R$ 19,16	R$ 210,76	R$ 59,58	R$ 270,34	**0,0004%**
7.1.2.4	180224	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 32mm (LH)	UN	4,00	R$ 12,36	R$ 49,44	R$ 13,98	R$ 63,42	**0,0001%**
7.1.2.5	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 32mm-LH	UN	6,00	R$ 10,36	R$ 62,16	R$ 17,57	R$ 79,73	**0,0001%**
7.1.2.6	180225	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 25mm (LH)	UN	2,00	R$ 10,45	R$ 20,90	R$ 5,91	R$ 26,81	**0,0000%**
7.1.2.7	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	UN	231,00	R$ 8,75	R$ 2.021,25	R$ 571,41	R$ 2.592,66	**0,0043%**
7.1.2.8	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	154,00	R$ 11,11	R$ 1.710,94	R$ 483,68	R$ 2.194,62	**0,0036%**
7.1.2.9	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	78,00	R$ 21,16	R$ 1.650,48	R$ 466,59	R$ 2.117,07	**0,0035%**
7.1.2.10	180253	SEDOP	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	81,00	R$ 31,33	R$ 2.537,73	R$ 717,42	R$ 3.255,15	**0,0054%**
7.1.2.11	96717	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	R$ 235,19	R$ 470,38	R$ 132,98	R$ 603,36	**0,0010%**
7.1.2.12	180439	SEDOP	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	UN	26,00	R$ 105,77	R$ 2.750,02	R$ 777,43	R$ 3.527,45	**0,0058%**
7.1.2.13	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	25,00	R$ 20,24	R$ 506,00	R$ 143,05	R$ 649,05	**0,0011%**
7.1.2.14	180435	SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	8,00	R$ 11,88	R$ 95,04	R$ 26,87	R$ 121,91	**0,0002%**
7.1.2.15	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	69,00	R$ 8,51	R$ 587,19	R$ 166,00	R$ 753,19	**0,0012%**
7.1.2.16	180229	SEDOP	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	385,00	R$ 12,95	R$ 4.985,75	R$ 1.409,47	R$ 6.395,22	**0,0105%**
7.1.2.17	180228	SEDOP	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	5,00	R$ 17,61	R$ 88,05	R$ 24,89	R$ 112,94	**0,0002%**
7.1.2.18	180227	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	UN	113,00	R$ 28,01	R$ 3.165,13	R$ 894,78	R$ 4.059,91	**0,0067%**
7.1.2.19	180251	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	5,00	R$ 39,43	R$ 197,15	R$ 55,73	R$ 252,88	**0,0004%**
7.1.2.20	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	11,00	R$ 83,19	R$ 915,09	R$ 258,70	R$ 1.173,79	**0,0019%**
7.1.2.21	180220	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	74,00	R$ 13,46	R$ 996,04	R$ 281,58	R$ 1.277,62	**0,0021%**
7.1.2.22	180221	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	594,00	R$ 13,41	R$ 7.965,54	R$ 2.251,86	R$ 10.217,40	**0,0168%**
7.1.2.23	180239	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	5,00	R$ 11,58	R$ 57,90	R$ 16,37	R$ 74,27	**0,0001%**
7.1.2.24	180238	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	668,00	R$ 13,69	R$ 9.144,92	R$ 2.585,27	R$ 11.730,19	**0,0193%**
7.1.2.25	180237	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	16,00	R$ 18,10	R$ 289,60	R$ 81,87	R$ 371,47	**0,0006%**
7.1.2.26	180236	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	9,00	R$ 29,87	R$ 268,83	R$ 76,00	R$ 344,83	**0,0006%**
7.1.2.27	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	R$ 249,54	R$ 4.491,72	R$ 1.269,81	R$ 5.761,53	**0,0095%**
7.1.2.28	180235	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	UN	5,00	R$ 98,64	R$ 493,20	R$ 139,43	R$ 632,63	**0,0010%**
7.1.2.29	89420	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 9,51	R$ 47,55	R$ 13,44	R$ 60,99	**0,0001%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA			Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%			SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
7.1.2.30	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63,00	R$ 11,39	R$ 717,57	R$ 202,86	R$ 920,43	**0,0015%**
7.1.2.31	72671	SINAPI	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	368,00	R$ 5,86	R$ 2.156,48	R$ 609,64	R$ 2.766,12	**0,0045%**
7.1.2.32	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	5,00	R$ 74,84	R$ 374,20	R$ 105,79	R$ 479,99	**0,0008%**
7.1.2.33	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 78,54	R$ 392,70	R$ 111,02	R$ 503,72	**0,0008%**
7.1.2.34	180458	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)	UN	3,00	R$ 147,22	R$ 441,66	R$ 124,86	R$ 566,52	**0,0009%**
7.1.3			**METAIS**				**R$ 75.523,88**	**R$ 21.350,60**	**R$ 96.874,48**	**0,1593%**
7.1.3.1	180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	5,00	R$ 121,67	R$ 608,35	R$ 171,98	R$ 780,33	**0,0013%**
7.1.3.2	180800	SEDOP	Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	3,00	R$ 751,71	R$ 2.255,13	R$ 637,53	R$ 2.892,66	**0,0048%**
7.1.3.3	180803	SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	9,00	R$ 354,89	R$ 3.194,01	R$ 902,95	R$ 4.096,96	**0,0067%**
7.1.3.4	180442	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UN	5,00	R$ 255,87	R$ 1.279,35	R$ 361,67	R$ 1.641,02	**0,0027%**
7.1.3.5	180444	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	8,00	R$ 160,89	R$ 1.287,12	R$ 363,87	R$ 1.650,99	**0,0027%**
7.1.3.6	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	303,00	R$ 131,79	R$ 39.932,37	R$ 11.288,88	R$ 51.221,25	**0,0842%**
7.1.3.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	368,00	R$ 50,36	R$ 18.532,48	R$ 5.239,13	R$ 23.771,61	**0,0391%**
7.1.3.8	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	63,00	R$ 133,89	R$ 8.435,07	R$ 2.384,59	R$ 10.819,66	**0,0178%**
7.1.4			**EQUIPAMENTOS**				**R$ 5.370,60**	**R$ 1.518,27**	**R$ 6.888,87**	**0,0113%**
7.1.4.1	181477	SEDOP	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	2,00	R$ 2.685,30	R$ 5.370,60	R$ 1.518,27	R$ 6.888,87	**0,0113%**
7.2			**ESGOTO**				**R$ 204.662,31**	**R$ 57.858,04**	**R$ 262.520,35**	**0,4316%**
7.2.1			**TUBULAÇÕES - PVC ESGOTO**				**R$ 107.984,41**	**R$ 30.527,19**	**R$ 138.511,60**	**0,2277%**
7.2.1.1	180650	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	88,00	R$ 140,52	R$ 12.365,76	R$ 3.495,80	R$ 15.861,56	**0,0261%**
7.2.1.2	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	159,50	R$ 77,57	R$ 12.372,41	R$ 3.497,68	R$ 15.870,09	**0,0261%**
7.2.1.3	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1320,00	R$ 36,90	R$ 48.708,00	R$ 13.769,75	R$ 62.477,75	**0,1027%**
7.2.1.4	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	291,50	R$ 30,32	R$ 8.838,28	R$ 2.498,58	R$ 11.336,86	**0,0186%**
7.2.1.5	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	599,50	R$ 21,52	R$ 12.901,24	R$ 3.647,18	R$ 16.548,42	**0,0272%**
7.2.1.6	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	792,00	R$ 16,16	R$ 12.798,72	R$ 3.618,20	R$ 16.416,92	**0,0270%**
7.2.2			**CONEXÕES - PVC ESGOTO**				**R$ 96.677,90**	**R$ 27.330,84**	**R$ 124.008,74**	**0,2039%**
7.2.2.1	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	163,00	R$ 24,95	R$ 4.066,85	R$ 1.149,70	R$ 5.216,55	**0,0086%**
7.2.2.2	180472	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	286,00	R$ 16,19	R$ 4.630,34	R$ 1.309,00	R$ 5.939,34	**0,0098%**
7.2.2.3	180471	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	343,00	R$ 14,13	R$ 4.846,59	R$ 1.370,13	R$ 6.216,72	**0,0102%**
7.2.2.4	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	UN	343,00	R$ 3,20	R$ 1.097,60	R$ 310,29	R$ 1.407,89	**0,0023%**
7.2.2.5	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	83,00	R$ 17,69	R$ 1.468,27	R$ 415,08	R$ 1.883,35	**0,0031%**
7.2.2.6	180244	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	311,00	R$ 15,44	R$ 4.801,84	R$ 1.357,48	R$ 6.159,32	**0,0101%**
7.2.2.7	180242	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	7,00	R$ 25,20	R$ 176,40	R$ 49,87	R$ 226,27	**0,0004%**
7.2.2.8	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	63,00	R$ 33,88	R$ 2.134,44	R$ 603,41	R$ 2.737,85	**0,0045%**
7.2.2.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00	R$ 11,25	R$ 326,25	R$ 92,23	R$ 418,48	**0,0007%**
7.2.2.10	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	37,00	R$ 22,66	R$ 838,42	R$ 237,02	R$ 1.075,44	**0,0018%**
7.2.2.11	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	163,00	R$ 51,10	R$ 8.329,30	R$ 2.354,69	R$ 10.683,99	**0,0176%**
7.2.2.12	180250	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	54,00	R$ 31,55	R$ 1.703,70	R$ 481,64	R$ 2.185,34	**0,0036%**
7.2.2.13	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	138,00	R$ 48,03	R$ 6.628,14	R$ 1.873,78	R$ 8.501,92	**0,0140%**
7.2.2.14	180246	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	18,00	R$ 33,28	R$ 599,04	R$ 169,35	R$ 768,39	**0,0013%**
7.2.2.15	181527	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN	6,00	R$ 42,07	R$ 252,42	R$ 71,36	R$ 323,78	**0,0005%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
7.2.2.16	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	6,00	R$ 70,31	R$ 421,86	R$ 119,26	R$ 541,12	**0,0009%**
7.2.2.17	180478	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	18,00	R$ 38,71	R$ 696,78	R$ 196,98	R$ 893,76	**0,0015%**
7.2.2.18	180255	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	4,00	R$ 25,76	R$ 103,04	R$ 29,13	R$ 132,17	**0,0002%**
7.2.2.19	180256	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	8,00	R$ 28,45	R$ 227,60	R$ 64,34	R$ 291,94	**0,0005%**
7.2.2.20	180254	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	4,00	R$ 34,87	R$ 139,48	R$ 39,43	R$ 178,91	**0,0003%**
7.2.2.21	1194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R$ 10,32	R$ 41,28	R$ 11,67	R$ 52,95	**0,0001%**
7.2.2.22	20087	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	17,00	R$ 12,02	R$ 204,34	R$ 57,77	R$ 262,11	**0,0004%**
7.2.2.23	20088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	53,00	R$ 16,70	R$ 885,10	R$ 250,22	R$ 1.135,32	**0,0019%**
7.2.2.24	191520	SEDOP	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	UN	230,00	R$ 40,36	R$ 9.282,80	R$ 2.624,25	R$ 11.907,05	**0,0196%**
7.2.2.25	85426	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMPA E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R$ 146,88	R$ 440,64	R$ 124,57	R$ 565,21	**0,0009%**
7.2.2.26	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	163,00	R$ 57,90	R$ 9.437,70	R$ 2.668,04	R$ 12.105,74	**0,0199%**
7.2.2.27	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	7,00	R$ 846,84	R$ 5.927,88	R$ 1.675,81	R$ 7.603,69	**0,0125%**
7.2.2.28	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	44,00	R$ 612,95	R$ 26.969,80	R$ 7.624,36	R$ 34.594,16	**0,0569%**
7.3			**DRENAGEM**				**R$ 75.447,82**	**R$ 21.329,10**	**R$ 96.776,92**	**0,1591%**
7.3.1			TUBULAÇÕES - PVC ESGOTO				R$ 62.587,58	R$ 17.693,51	R$ 80.281,09	**0,1320%**
7.3.1.1	180650	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	143,00	R$ 140,52	R$ 20.094,36	R$ 5.680,68	R$ 25.775,04	**0,0424%**
7.3.1.2	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	451,00	R$ 77,57	R$ 34.984,07	R$ 9.890,00	R$ 44.874,07	**0,0738%**
7.3.1.3	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	203,50	R$ 36,90	R$ 7.509,15	R$ 2.122,84	R$ 9.631,99	**0,0158%**
7.3.2			CONEXÕES - PVC ESGOTO				R$ 12.860,24	R$ 3.635,59	R$ 16.495,83	**0,0271%**
7.3.2.1	180240	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN	15,00	R$ 72,58	R$ 1.088,70	R$ 307,78	R$ 1.396,48	**0,0023%**
7.3.2.2	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	8,00	R$ 33,88	R$ 271,04	R$ 76,62	R$ 347,66	**0,0006%**
7.3.2.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	22,00	R$ 522,75	R$ 11.500,50	R$ 3.251,19	R$ 14.751,69	**0,0243%**
8			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**R$ 187.707,94**	**R$ 53.065,03**	**R$ 240.772,97**	**0,3959%**
8.1			EQUIPAMENTOS E PEÇAS				R$ 88.167,91	R$ 24.925,07	R$ 113.092,98	**0,1859%**
8.1.1	201326	SEDOP	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN	33,00	R$ 174,22	R$ 5.749,26	R$ 1.625,32	R$ 7.374,58	**0,0121%**
8.1.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	110,00	R$ 53,03	R$ 5.833,30	R$ 1.649,07	R$ 7.482,37	**0,0123%**
8.1.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	176,00	R$ 34,04	R$ 5.991,04	R$ 1.693,67	R$ 7.684,71	**0,0126%**
8.1.4	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	UN	4,00	R$ 1.572,14	R$ 6.288,56	R$ 1.777,78	R$ 8.066,34	**0,0133%**
8.1.5	181486	SEDOP	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	UN	3,00	R$ 3.885,08	R$ 11.655,24	R$ 3.294,94	R$ 14.950,18	**0,0246%**
8.1.6	10922	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	11,00	R$ 4.786,41	R$ 52.650,51	R$ 14.884,30	R$ 67.534,81	**0,1110%**
8.2			**TUBOS**				**R$ 83.768,52**	**R$ 23.681,36**	**R$ 107.449,88**	**0,1767%**
8.2.1	201275	SEDOP	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	561,00	R$ 149,32	R$ 83.768,52	R$ 23.681,36	R$ 107.449,88	**0,1767%**
8.3			**CONEXÕES**				**R$ 15.771,51**	**R$ 4.458,61**	**R$ 20.230,12**	**0,0333%**
8.3.1	201279	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	44,00	R$ 156,31	R$ 6.877,64	R$ 1.944,31	R$ 8.821,95	**0,0145%**
8.3.2	201280	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	11,00	R$ 210,24	R$ 2.312,64	R$ 653,78	R$ 2.966,42	**0,0049%**
8.3.3	201277	SEDOP	Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	33,00	R$ 145,66	R$ 4.806,78	R$ 1.358,88	R$ 6.165,66	**0,0101%**
8.3.4	180803	SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	5,00	R$ 354,89	R$ 1.774,45	R$ 501,64	R$ 2.276,09	**0,0037%**
9			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**R$ 2.788.000,00**	**R$ 788.167,60**	**R$ 3.576.167,60**	**5,8799%**
9.1			**CLIMATIZAÇÃO INDIVIDUAL TIPO SPLIT PARA AREAS COMUNS**				**R$ 1.239.000,00**	**R$ 350.265,30**	**R$ 1.589.265,30**	**2,6131%**
9.1.3		Mercado	Equipamentos Climatizacao individual filtragem G$	UN	1,00	R$ 875.000,00	R$ 875.000,00	R$ 183.750,00	R$ 1.058.750,00	**1,8454%**
9.2.2		Mercado	Instalações de climatização	UN	1,00	R$ 364.000,00	R$ 364.000,00	R$ 76.440,00	R$ 440.440,00	**0,7677%**

Orçamento Sintético de Referência

ALTAMIRA PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
9.2			**CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES ESPECIAIS**				**R$ 1.549.000,00**	**R$ 437.902,30**	**R$ 1.986.902,30**	**3,2669%**
9.2.1		Mercado	Equipamentos climatizacao ambientes especiais	UN	1,00	##############	R$ 1.185.000,00	R$ 248.850,00	R$ 1.433.850,00	**2,4992%**
9.2.2		Mercado	Instalações de climatização	UN	1,00	R$ 364.000,00	R$ 364.000,00	R$ 76.440,00	R$ 440.440,00	**0,7677%**
10			**INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS**				**R$ 2.402.835,00**	**R$ 679.281,45**	**R$ 3.082.116,45**	**5,0676%**
10.1		Mercado	Usina concentradora, com capacidade de 38m³/h para atender os 155 pontos consumidores distribuídos ao longo dos ambientes do hospital.	UN	1,00	##############	R$ 1.028.000,00	R$ 215.880,00	R$ 1.243.880,00	**2,1681%**
10.2		Mercado	Unidade de vácuo clínico com 2 bombas de anel liquido com pulmao , filtro e quadro de comando	UN	1,00	R$ 80.000,00	R$ 80.000,00	R$ 16.800,00	R$ 96.800,00	**0,1687%**
10.3		Mercado	Central de ar comprimido - 1 compressor tipo parafuso 80PCM-20cv tanque separador de condensados , secador de ar por absorcao 80 PCM filtros pre e pos , tanqua de ar medicinal	UN	1,00	R$ 186.100,00	R$ 186.100,00	R$ 39.081,00	R$ 225.181,00	**0,3925%**
10.4		Mercado	Centrral de cilindros de ar comprimido	UN	1,00	R$ 20.500,00	R$ 20.500,00	R$ 4.305,00	R$ 24.805,00	**0,0432%**
10.5		Mercado	Central de cilindors de Oxido Nitroso 3x3	UN	1,00	R$ 18.500,00	R$ 18.500,00	R$ 3.885,00	R$ 22.385,00	**0,0390%**
10.6		Mercado	Execucao de rede de distribuiçao de gases medicinais Tubulações e unidades consumidoras (acessórios, tubulações, pontos terminais, suportes, pinturas, segurança, identificação, alarmes etc.) para 155 pontos consumidores	UN	1,00	R$ 685.335,00	R$ 685.335,00	R$ 193.744,20	R$ 879.079,20	**1,4454%**
10.7		Mercado	Painel modular (Regua de Cabeceira) de leiro	UN	155,00	R$ 1.750,00	R$ 271.250,00	R$ 76.682,38	R$ 347.932,38	**0,5721%**
10.8		Mercado	Painel de alarme (O2, AR, VC, N2O)	UN	155,00	R$ 610,00	R$ 94.550,00	R$ 26.729,29	R$ 121.279,29	**0,1994%**
10.9		Mercado	Posto de consumo (O2, AR, VC, N2O)	UN	155,00	R$ 120,00	R$ 18.600,00	R$ 5.258,22	R$ 23.858,22	**0,0392%**
11			**REDE GLP**				**R$ 12.800,00**	**R$ 3.618,56**	**R$ 16.418,56**	**0,0270%**
11.1		Mercado	Rede de GLP - Cozinha Industrial	UN	1,00	R$ 12.800,00	R$ 12.800,00	R$ 3.618,56	R$ 16.418,56	**0,0270%**
12			**SISTEMA DE EXAUSTÃO**				**R$ 78.940,00**	**R$ 22.316,34**	**R$ 101.256,34**	**0,1665%**
12.1		Mercado	Sistema de exaustão e ventilação da cozinha industrial.	UN	1,00	R$ 78.940,00	R$ 78.940,00	R$ 22.316,34	R$ 101.256,34	**0,1665%**
13			**URBANIZAÇÃO**				**R$ 655.940,88**	**R$ 185.434,49**	**R$ 841.375,37**	**1,3834%**
13.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	908,31	R$ 22,35	R$ 20.300,81	R$ 5.739,04	R$ 26.039,85	**0,0428%**
13.2	260664	SEDOP	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	1730,83	R$ 100,60	R$ 174.121,29	R$ 49.224,09	R$ 223.345,38	**0,3672%**
13.3	260203	SEDOP	Sarjeta em concreto simples	m³	68,15	R$ 888,30	R$ 60.536,13	R$ 17.113,56	R$ 77.649,69	**0,1277%**
13.4	260522	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	M	681,48	R$ 39,25	R$ 26.748,20	R$ 7.561,72	R$ 34.309,92	**0,0564%**
13.5	16.03.099	FDE	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	m²	908,31	R$ 412,01	R$ 374.234,45	R$ 105.796,08	R$ 480.030,53	**0,7893%**
14			**PROGRAMAÇÃO VISUAL/ HUMANIZAÇÃO**				**R$ 328.605,97**	**R$ 92.896,91**	**R$ 421.502,88**	**0,6930%**
14.1			**PROGRAMAÇÃO VISUAL**				**R$ 76.217,05**	**R$ 21.546,56**	**R$ 97.763,61**	**0,1607%**
14.1.1		Mercado	Placa indicativa de porta em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M branco fosco, adesivada pelo verso.	UN	233,00	R$ 115,00	R$ 26.795,00	R$ 7.574,95	R$ 34.369,95	**0,0565%**
14.1.2		Mercado	Placa indicativa de WC e Copa, em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M branco fosco, adesivada pelo verso.	UN	125,00	R$ 72,00	R$ 9.000,00	R$ 2.544,30	R$ 11.544,30	**0,0190%**
14.1.3		Mercado	Placa indicativa em BRAILLE, em acrílico 5mm, em relevo. (acompanhando placas dos itens 1 e 2)	UN	358,00	R$ 40,00	R$ 14.320,00	R$ 4.048,26	R$ 18.368,26	**0,0302%**
14.1.4		Mercado	Placa indicativa de teto em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M, branco fosco, adesivada pelo verso.impressão e instalação em Lonas Foscas. (Dupla Face)	UN	8,00	R$ 450,00	R$ 3.600,00	R$ 1.017,72	R$ 4.617,72	**0,0076%**
14.1.5		Mercado	Placa acima da porta, em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M branco fosco, adesivada pelo verso.	UN	34,00	R$ 623,80	R$ 21.209,20	R$ 5.995,84	R$ 27.205,04	**0,0447%**
14.1.6		Mercado	Placa em alumínio, 2mm, com corte e gravação digital, fixada por meio de rebite diretamente na porta.	UN	15,00	R$ 86,19	R$ 1.292,85	R$ 365,49	R$ 1.658,34	**0,0027%**
14.2			**HUMANIZAÇÃO**				**R$ 252.388,92**	**R$ 71.350,35**	**R$ 323.739,27**	**0,5323%**
14.2.1		Mercado	RECEPÇÃO/REGISTRO - Imagem digitalizada, impressa em vinil adesivo 3M, branco fosco, aplicado sobre parede - (5,10 X 3,00)	UN	4,00	R$ 1.868,00	R$ 7.472,00	R$ 2.112,33	R$ 9.584,33	**0,0158%**
14.2.2		Mercado	SALA DE ACOLHIMENTO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,45 X 3,00)	UN	4,00	R$ 891,00	R$ 3.564,00	R$ 1.007,54	R$ 4.571,54	**0,0075%**
14.2.3		Mercado	ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1 E 2 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,45 x 3,00)	UN	7,00	R$ 891,00	R$ 6.237,00	R$ 1.763,20	R$ 8.000,20	**0,0132%**
14.2.4		Mercado	CONSULTORIO 1, 2 E 3 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,45 x 3,00)	UN	11,00	R$ 891,00	R$ 9.801,00	R$ 2.770,74	R$ 12.571,74	**0,0207%**

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
14.2.5		Mercado	ADMINISTRAÇÃO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (5,10 X 3,00)	UN	4,00	R$ 891,00	R$ 3.564,00	R$ 1.007,54	R$ 4.571,54	**0,0075%**
14.2.6		Mercado	CIRCULAÇÃO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (11,25 x 0,60/2,55 x 0,60)	UN	4,00	R$ 1.006,00	R$ 4.024,00	R$ 1.137,58	R$ 5.161,58	**0,0085%**
14.2.7		Mercado	ACESSO AO JARDIM SENSORIAL - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (5,70 x 0,60)	UN	4,00	R$ 417,00	R$ 1.668,00	R$ 471,54	R$ 2.139,54	**0,0035%**
14.2.8		Mercado	RECEPÇÃO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (5,65 x 0,70/2,50 x 3,00)	UN	4,00	R$ 1.380,00	R$ 5.520,00	R$ 1.560,50	R$ 7.080,50	**0,0116%**
14.2.9		Mercado	CONSULTORIO INDIF. 1 A 8 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,20 x 3,00)	UN	28,00	R$ 700,00	R$ 19.600,00	R$ 5.540,92	R$ 25.140,92	**0,0413%**
14.2.10		Mercado	CONSULTORIO INDIF. 9 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (3,00 x 3,00)	UN	4,00	R$ 1.092,00	R$ 4.368,00	R$ 1.234,83	R$ 5.602,83	**0,0092%**
14.2.11		Mercado	CONSULTORIO OFTALMO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (3,00 x 3,00)	UN	4,00	R$ 1.092,00	R$ 4.368,00	R$ 1.234,83	R$ 5.602,83	**0,0092%**
14.2.12		Mercado	CONSULTORIO OTORRINO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (3,00 x 3,00)	UN	4,00	R$ 1.092,00	R$ 4.368,00	R$ 1.234,83	R$ 5.602,83	**0,0092%**
14.2.13		Mercado	CONSULTORIO GINECOL. - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,20 x 3,00)	UN	7,00	R$ 805,00	R$ 5.635,00	R$ 1.593,01	R$ 7.228,01	**0,0119%**
14.2.14		Mercado	CIRCULAÇÃO 1 E 2 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,20 x 3,00)	UN	4,00	R$ 288,00	R$ 1.152,00	R$ 325,67	R$ 1.477,67	**0,0024%**
14.2.15		Mercado	LANCHONETE - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (5,10 X 3,00)	UN	4,00	R$ 1.868,00	R$ 7.472,00	R$ 2.112,33	R$ 9.584,33	**0,0158%**
14.2.16		Mercado	SALA DE ESPERA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (7,90 X 3,00)	UN	4,00	R$ 2.859,00	R$ 11.436,00	R$ 3.232,96	R$ 14.668,96	**0,0241%**
14.2.17		Mercado	ELETROENCEFALOGRAMA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R$ 977,00	R$ 3.908,00	R$ 1.104,79	R$ 5.012,79	**0,0082%**
14.2.18		Mercado	ECOCARDIOGRAMA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R$ 977,00	R$ 3.908,00	R$ 1.104,79	R$ 5.012,79	**0,0082%**
14.2.19		Mercado	MAPA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R$ 977,00	R$ 3.908,00	R$ 1.104,79	R$ 5.012,79	**0,0082%**
14.2.20		Mercado	TESTE ERGOMETRICO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R$ 977,00	R$ 3.908,00	R$ 1.104,79	R$ 5.012,79	**0,0082%**
14.2.21		Mercado	HOLTER - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R$ 977,00	R$ 3.908,00	R$ 1.104,79	R$ 5.012,79	**0,0082%**
14.2.22		Mercado	ELETROCARDIOGRAMA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (2,71 X 3,00)	UN	4,00	R$ 977,00	R$ 3.908,00	R$ 1.104,79	R$ 5.012,79	**0,0082%**
14.2.23		Mercado	ULTRASSONOGRAFIA 1 E 2 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (4,22 X 3,00)	UN	7,00	R$ 1.523,00	R$ 10.661,00	R$ 3.013,86	R$ 13.674,86	**0,0225%**
14.2.24		Mercado	DENSITOMETRIA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (5,10 X 3,00)	UN	4,00	R$ 1.997,00	R$ 7.988,00	R$ 2.258,21	R$ 10.246,21	**0,0168%**
14.2.25		Mercado	ADMINISTRAÇÃO - painel fotográfico impresso em vinil adesivo aplicado em acrílico (1,50X1,00)	UN	14,00	R$ 187,00	R$ 2.618,00	R$ 740,11	R$ 3.358,11	**0,0055%**
14.2.26		Mercado	REFEITÓRIO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado sobre parede - (6,15 X 3,00)	UN	4,00	R$ 2.227,00	R$ 8.908,00	R$ 2.518,29	R$ 11.426,29	**0,0188%**
14.2.27		Mercado	LETREIRO FACHADA - letras em acm, fonte times new roman altura 65cm - instalado sobre acm com iluminação conforme projeto (H=65CM)	UN	33,00	R$ 1.092,00	R$ 36.036,00	R$ 10.187,38	R$ 46.223,38	**0,0760%**
14.2.28		Mercado	VAGAS PARA PCD - pictograma branco sobre fundo azul (ref. munssel 10b5/10 ou pantene 2925c (1,50X1,50)	UN	2,00	R$ 282,00	R$ 564,00	R$ 159,44	R$ 723,44	**0,0012%**
14.2.29		Mercado	Fotos profissionais em alta resolução para uso exclusivo da clínica	UN	6,00	R$ 1.500,00	R$ 9.000,00	R$ 2.544,30	R$ 11.544,30	**0,0190%**
14.2.30		Mercado	Transporte de material, transporte e hospedagem de pessoal	UN	1,00	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00	R$ 2.827,00	R$ 12.827,00	**0,0211%**
14.2.31	200001	SEDOP	Acompanhamento de execução (Arquiteto Junior)	Mês	4,00	R$ 10.729,23	R$ 42.916,92	R$ 12.132,61	R$ 55.049,53	**0,0905%**
15			**ELEVADORES**				**R$ 1.063.530,20**	**R$ 300.659,99**	**R$ 1.364.190,19**	**2,2430%**
15.1		Mercado	Elevadores TKE tipo maca - Linha Frequencedyne 1200kg	UN	3,00	R$ 354.510,07	R$ 1.063.530,20	R$ 223.341,34	R$ 1.286.871,54	**2,2430%**
16			**SERVIÇOS FINAIS**				**R$ 26.583,44**	**R$ 7.515,14**	**R$ 34.098,58**	**0,0561%**

Orçamento Sintético de Referência

Obra	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA		Bancos	B.D.I.	BDI EQUIPAMENTO
Encargos Sociais	Desonerado: 0,00%		SINAPI - 02/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	28,27%	21,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR TOTALS BDI	VALOR BDI	TOTAL COM BDI	%
16.1	SER - 002	Próprio	Projeto Arquitetura e complementares de engenharia "As Buit" em midia digital e 1 cópia impressa	UN	1,00	R$ 25.000,00	R$ 25.000,00	R$ 7.067,50	R$ 32.067,50	**0,0527%**
16.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	2,00	R$ 791,72	R$ 1.583,44	R$ 447,64	R$ 2.031,08	**0,0033%**
17			**LIMPEZA FINAL**				**R$ 40.772,16**	**R$ 11.526,29**	**R$ 52.298,45**	**0,0860%**
17.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	5969,57	R$ 6,83	R$ 40.772,16	R$ 11.526,29	R$ 52.298,45	**0,0860%**

TOTAL		**R$ 47.415.643,11**	**R$ 13.404.402,31**	**R$ 60.820.045,42**	**100,00%**
Total do BDI	.	**R$ 13.404.402,31**			
Total Geral	.	**R$ 60.820.045,42**			

VALOR DE REFERÊNCIA	**R$ 60.820.045,42**
ÁREA CONSTRUÍDA	**7.367,18**
CUSTO / M²	**R$ 8.255,54**

OBS **ORCAMENTO DE REFERÊNCIA APROPRIADO COM BASE EM PROJETO BASICO DE ARQUITETURA E EP/TR DE PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA . DEVE SER REALINHADO COM BASE NOS PROJETOS EXCUTIVOS**

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas

GOVERNO DO PARÁ

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COCU

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + R + G)(1+DF)(1+L)]}{(1-I)} - 1$$

AC = Administração Central	1,30%
S= Seguros	0,24%
R= Riscos	0,25%
G= Garantia	0,23%
DF= Despesas Financeiras	0,50%
L= Lucro	2,50%
I= Impostos	13,15%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%

$$BDI = \frac{(1 + 0{,}013 + 0{,}0024 + 0{,}0025 + 0{,}0023)(1+0{,}0050)(1+0{,}0250)}{(1-0{,}1315)} - 1$$

$$BDI = \frac{1{,}050933525}{0{,}8685} - 1$$

BDI =	**21,00%**

Obs. Adequado ao Acordão 2622/2013 do TCU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

GOVERNO DO PARÁ

POR TODO O PARÁ

DIRETORIA TÉCNICA – DITEC

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + R + G)\ (1 + DF)\ (1 + L)] - 1}{1 - I}$$

AC = Administração Central			3,00%	
S= Seguros			0,00%	(Não se aplica)
R= Riscos			0,00%	(Não se aplica)
G= Garantia			0,00%	(Não se aplica)
DF= Despesas Financeiras			0,59%	
L= Lucro			6,16%	
I= Impostos			14,25%	
I.1	PIS	1,65%		
I.2	COFINS	7,60%		
I.3	ISS	5,00%		

$$BDI = \frac{1{,}099899}{0{,}8575}$$

BDI = 28,27%

ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Sinapi – Composição de Encargos Sociais

PARÁ	DE 10/2020 A 09/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALIDADE %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes De Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	1,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	Não incide	18,11%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B3	Auxílio – Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Faltas Justificadas Dias De Chuva	2,68%	Não incide	2,68%	Não incide
B8	Auxílio Acidente De Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,27%	7,03%	9,27%	7,03%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,02%	16,76%	47,02%	16,76%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,69%	4,32%	5,69%	4,32%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,47%	3,39%	4,47%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,93%	2,98%	3,93%	2,98%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONADA	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
C	TOTAL	14,70%	11,15%	14,70%	11,15%
GRUPO D					
D1	Reincidência De Grupo A Sobre Grupo B	7,90%	2,82%	17,30%	6,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévia Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,48%	0,36%	0,50%	0,38%
D	TOTAL	8,38%	3,18%	17,80%	6,55%
TOTAL(A+B+C+D)		86,90%	47,89%	116,32%	71,26%

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

	SER - 031		B01 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00x0,30m e 2,00x0,45m.			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	2,45000	433,07	1.061,02
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	6,00000	43,25	259,50
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		1.435,81

	SER - 032		B02 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	3,32000	433,07	1.437,79
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	6,00000	43,25	259,50
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		3.938,68

	SER - 033		B03 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,00x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	0,92000	433,07	398,42
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	2,00000	43,25	86,50
191513	SEDOP	C	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	1,00000	221,15	221,15
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		1.270,88

	SER - 034		B04 - BANCADA RETA COM CHANFRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,25x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,12000	433,07	485,03
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	2,00000	43,25	86,50
191513	SEDOP	C	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	1,00000	221,15	221,15
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		1.357,49

	SER - 035		B05 - BANCADA RETA PARA FRALDÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,40x0,70m.			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,44000	433,07	623,62
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	3,00000	43,25	129,75
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**868,66**

	SER - 036		**B06 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,32000	433,07	571,65
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	3,00000	43,25	129,75
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**2.942,79**

	SER - 037		**B07 - "BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
88309	SINAPI	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	23,68	71,04
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,72000	433,07	744,88
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	3,00000	43,25	129,75
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**3.123,19**

	SER - 038		**B08 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	2,55000	433,07	1.104,32
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	6,00000	43,25	259,50
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**3.605,21**

	SER - 039		**B09 - "BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP		Granito e=2cm	m²	2,93000	433,07	1.268,89
D00443	SEDOP		Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	8,00000	43,25	346,00
D00288	SEDOP		Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**3.856,28**

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

	SER - 040		B10 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,35x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	3,60000	433,07	1.559,05
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	7,00000	43,25	302,75
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		4.103,19

	SER - 041		B11 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 6,05-1,90x0,60m.			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	6,60000	433,07	2.858,26
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	8,00000	43,25	346,00
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		3.319,55

	SER - 042		B12 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,40x0,50m - COM 4 CUBAS EM LOUÇA BRANCA DE APOIO/SOBREPOR L.90.17, FAB. DECA OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	21,29	106,45
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	17,14	85,70
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	3,11000	433,07	1.346,84
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	4,00000	43,25	173,00
H00369	SEDOP	I	Cuba de louça de sobrepor	UN	4,00000	170,00	680,00
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	4,00000	237,74	950,96
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	4,00000	158,08	632,32
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	4,00000	53,70	214,80
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		4.190,07

	SER - 043		B13 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m.			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,87500	433,07	812,00
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	6,00000	43,25	259,50
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		1.186,79

	SER - 044		B14 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 3,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	2,64000	433,07	1.143,30
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	6,00000	43,25	259,50
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**3.644,19**

	SER - 045		**B15 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,20x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,20000	433,07	519,68
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	3,00000	43,25	129,75
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**2.890,82**

	SER - 046		**B17 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 2,65x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	2,24000	433,07	970,07
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	5,00000	43,25	216,25
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**3.427,71**

	SER - 047		**B18 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 BANHEIRA EM AÇO INOX PARA CRIANÇA E TORNEIRA MULTITEMPERATURA.**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,56000	433,07	675,58
190376	SEDOP	C	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	1,00000	638,65	638,65
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	3,00000	43,25	129,75
08.17.084	FDE	C	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	1,00000	582,62	582,62
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**2.141,89**

	SER - 048		**B19 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,50x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E 1 EXPURGO HOSPITALAR**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,22000	433,07	528,34
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	3,00000	43,25	129,75
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	2,00000	237,74	475,48
12867	ORSE	C	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm). Marca Hidronox ou similar.	UN	1,00000	1.464,89	1.464,89
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**4.602,11**

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

	SER - 049		B20 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90) - 1,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR; TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E 1 EXPURGO HOSPITALAR			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	21,29	85,16
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,14	68,56
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,36000	433,07	588,97
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	3,00000	43,25	129,75
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
12867	ORSE	C	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm). Marca Hidronox ou similar.	UN	1,00000	1.464,89	1.464,89
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	2,00000	237,74	475,48
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		4.701,17

	SER - 050		B21 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,20-2,60x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA.			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	4,88000	433,07	2.113,38
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	8,00000	43,25	346,00
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		4.700,77

	SER - 051		B22 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 5,05-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	6,48000	433,07	2.806,29
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	8,00000	43,25	346,00
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		5.393,68

	SER - 052		B23 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,85-3,20x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	5,88000	433,07	2.546,45
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	2,00000	1.676,58	3.353,16
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	10,00000	43,25	432,50
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	2,00000	237,74	475,48
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	2,00000	158,08	316,16
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	2,00000	53,70	107,40

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**7.346,44**

	SER - 053		**B24 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 3,80x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	3,16000	433,07	1.368,50
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	4,00000	43,25	173,00
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**3.782,89**

	SER - 054		**B26 - BANCADA EM "U": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,40-1,50-2,40x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	5,40000	433,07	2.338,57
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	10,00000	43,25	432,50
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**5.012,46**

	SER - 055		**B27 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 4,40-4,25x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	6,12000	433,07	2.650,38
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	10,00000	43,25	432,50
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	2,00000	1.676,58	3.353,16
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	2,00000	237,74	475,48
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	2,00000	158,08	316,16
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	2,00000	53,70	107,40
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**7.450,37**

	SER - 056		**B28 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,25x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES.**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,80000	433,07	779,52
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	3,00000	43,25	129,75
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**1.024,56**

	SER - 057		**B29 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-1,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	2,90000	433,07	1.255,90
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	5,00000	43,25	216,25
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**3.713,54**

	SER - 058		**B30 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,30-4,15x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	4,60000	433,07	1.992,12
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	7,00000	43,25	302,75
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**4.536,26**

	SER - 059		**B31 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 1,50x0,30m e 1,50x0,45m.**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,45000	433,07	627,95
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	6,00000	43,25	259,50
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**1.002,74**

	SER - 060		**B32 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,20x0,30m e 2,20x0,45m.**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	2,33000	433,07	1.009,05
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	8,00000	43,25	346,00
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**1.470,34**

	SER - 061		**B33 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 2,10x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,80000	433,07	779,52
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	4,00000	43,25	173,00
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**3.193,91**

	SER - 062		**B34 - BANCADA RETA DUPLA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,55x0,30m e 2,55x0,45m.**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	2,86000	433,07	1.238,58
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	6,00000	43,25	259,50
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**1.613,37**

	SER - 063		**B35 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,95-3,75x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	4,80000	433,07	2.078,73
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	8,00000	43,25	346,00
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**4.666,12**

	SER - 064		**B36 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,75-1,05x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	2,36000	433,07	1.022,04
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	4,00000	43,25	173,00
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**3.436,43**

	SER - 065		**B37 - BANCADA RETA DUPLA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=80cm e h=1,10cm) - 2,00-0,45x0,35m e 1,55-1,85x0,50m.**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	3,32000	433,07	1.437,79
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	8,00000	43,25	346,00
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**1.899,08**

	SER - 066		**B38 - BANCADA EM "L": GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,90)- 1,45-2,90x0,60m - COM 1 CUBA EM AÇO INOX CS-2 600X375mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	3,84000	433,07	1.662,98
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	5,00000	43,25	216,25
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	1,00000	237,74	237,74
D00288	SEDOP	I	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000	1.676,58	1.676,58
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000	158,08	158,08
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000	53,70	53,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**4.120,62**

	SER - 067		**B39 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 3,55x0,55m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES.**	**UNIDADE:**	**un**

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	2,77000	433,07	1.199,60
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	7,00000	43,25	302,75
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**1.617,64**

	SER - 068		B41 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=1,10)- 2,00x0,60m - COM 2 CUBAS EM AÇO INOX CS-36 440X400mm, FAB. MEKAL OU SIMILAR E TORNEIRAS DE MESA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA			UNIDADE:	un
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,72000	433,07	744,88
191513	SEDOP	I	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	2,00000	221,15	442,30
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	4,00000	43,25	173,00
191515	SEDOP	C	Torneira com alavanca	UN	2,00000	237,74	475,48
190851	SEDOP	C	Sifao metalico de 2"	UN	2,00000	158,08	316,16
H00028	SEDOP	I	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	2,00000	53,70	107,40
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**2.374,51**

	SER - 069		B42 - BANCADA RETA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (e= 3cm) COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE (h=0,80) - 2,30x0,60m - COM 2 PONTOS PARA COMPUTADORES.			UNIDADE:	un
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	21,29	63,87
280004	SEDOP	C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,14	51,42
110653	SEDOP	C	Granito e=2cm	m²	1,96000	433,07	848,81
D00443	SEDOP	I	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	5,00000	43,25	216,25
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**1.180,35**

SER - 144			Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos			UNIDADE:	cj
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
91031	SINAPI	C	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira	chp	300,00000	234,80	70.440,00
5928	SINAPI	C	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv	chp	200,00000	238,14	47.628,00
89218	SINAPI	C	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas	chi	100,00000	71,33	7.133,00
280026	SEDOP	C	Servente com encargos complementares	h	200,00000	17,07	3.414,00
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**128.615,00**

SER - 145			Grupo gerador estacionário, potência 150 kVA, motor a diesel			UNIDADE:	h
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
93427	SINAPI	C	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel	chp	0,30000	166,31	49,89
93428	SINAPI	C	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel	chi	0,70000	5,61	3,93
					CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI		**53,82**

SER - 146			Controle tecnológico dos materiais - incluíndo todos os ensaios técnicos			UNIDADE:	un
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

88321	SINAPI	C	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	0,50000	21,38	10,69
88249	SINAPI	C	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	0,50000	16,26	8,13
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**18,82**

SER - 147			**Limpeza permante do canteiro**			**UNIDADE:**	**mês**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280026	SEDOP	C	Servente com encargos complementares	h	440,00000	17,07	7.510,80
D00453	SEDOP-I	I	Caixa coletora	m³	27,00000	75,00	2.025,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**9.535,80**

SER - 148			**Limpeza mecanizada de camada vegetal e destocamento de árvores**			**UNIDADE:**	**m²**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
88297	SINAPI	C	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	0,02680	20,87	0,56
	COTAÇÃO	I	Motosserra portátil com motor a gasolina de *60* CC	un	0,00012	2.645,61	0,32
4222	SINAPI-I	I	Gasolina comum	l	0,02680	6,79	0,18
M00001	SEDOP-I	I	Trator de esteiras d-6	hp	0,00150	521,17	0,78
280026	SEDOP	C	Servente com encargos complementares	h	0,12000	17,07	2,05
5678	SINAPI	C	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m	chp	0,00113	118,72	0,13
5679	SINAPI	C	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m	chi	0,00225	44,18	0,10
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**4,12**

SER - 149			**Carga e descarga mecanizada de camada vegetal e árvores**			**UNIDADE:**	**m³**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
5940	SINAPI	C	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	chp	0,00830	156,42	1,30
5942	SINAPI	C	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	chi	0,00740	55,31	0,41
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**1,71**

SER - 150			**Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação**			**UNIDADE:**	**m²**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
		C	Preço unitário baseado em proposta feita para policlinica de Santarém	m²	1,00000	118,00	118,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**118,00**

SER - 151			**EA1 - PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280020	SEDOP	C	Montador com encargos complementares	h	7,56000	20,12	152,11
280003	SEDOP	C	Ajudante de montador com encargos complementares	h	5,04000	16,05	80,89
D00119	SEDOP-I	I	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. Ferragens	m²	1,83000	550,00	1.006,50
D00394	SEDOP-I	I	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	8,40000	391,76	3.290,78
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**4.530,28**

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

SER - 152			EA2 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280020	SEDOP	C	Montador com encargos complementares	h	7,56000	20,12	152,11
280003	SEDOP	C	Ajudante de montador com encargos complementares	h	5,04000	16,05	80,89
D00119	SEDOP-I	I	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. Ferragens	m²	0,90000	550,00	495,00
D00394	SEDOP-I	I	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	2,00000	391,76	783,52
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.511,52

SER - 153			EA3 - BALANCIM TIPO MAXIM-AR EM VIDRO INCOLOR 6mm E ALUMÍNIO ANODIZADO			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280020	SEDOP	C	Montador com encargos complementares	h	7,56000	20,12	152,11
280003	SEDOP	C	Ajudante de montador com encargos complementares	h	5,04000	16,05	80,89
D00119	SEDOP-I	I	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. Ferragens	m²	0,36000	550,00	198,00
D00394	SEDOP-I	I	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	0,36000	391,76	141,03
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	572,03

SER - 154			EA4 - ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280020	SEDOP	C	Montador com encargos complementares	h	7,56000	20,12	152,11
280003	SEDOP	C	Ajudante de montador com encargos complementares	h	5,04000	16,05	80,89
D00119	SEDOP-I	I	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. Ferragens	m²	0,66000	550,00	363,00
D00394	SEDOP-I	I	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	1,20000	391,76	470,11
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.066,11

SER - 155			EA5 - ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8mm - FABRICAÇÃO ALCOA LINHA INOVA OU SIMILAR			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280020	SEDOP	C	Montador com encargos complementares	h	7,56000	20,12	152,11
280003	SEDOP	C	Ajudante de montador com encargos complementares	h	5,04000	16,05	80,89
D00119	SEDOP-I	I	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. Ferragens	m²	0,36000	550,00	198,00
D00394	SEDOP-I	I	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	1,04500	391,76	409,39
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	840,39

SER - 156			EA6 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280020	SEDOP	C	Montador com encargos complementares	h	7,56000	20,12	152,11
280003	SEDOP	C	Ajudante de montador com encargos complementares	h	5,04000	16,05	80,89
D00311	SEDOP-I	I	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. Ferragens	m²	1,28000	550,00	704,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	937,00

SER - 157			EA7 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM VENEZIANAS			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280020	SEDOP	C	Montador com encargos complementares	h	7,56000	20,12	152,11
280003	SEDOP	C	Ajudante de montador com encargos complementares	h	5,04000	16,05	80,89
D00311	SEDOP-I	I	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. Ferragens	m²	0,96000	550,00	528,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	761,00

SER - 158	EA8 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO E VIDRO	UNIDADE:	un

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280020	SEDOP	C	Montador com encargos complementares	h	7,56000	20,12	152,11
280003	SEDOP	C	Ajudante de montador com encargos complementares	h	5,04000	16,05	80,89
D00119	SEDOP-I	I	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. Ferragens	m²	1,17000	550,00	643,50
D00394	SEDOP-I	I	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	3,78000	391,76	1.480,85
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	2.357,35

SER - 159			EA9 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25 COR BRANCO COM			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280020	SEDOP	C	Montador com encargos complementares	h	7,56000	20,12	152,11
280003	SEDOP	C	Ajudante de montador com encargos complementares	h	5,04000	16,05	80,89
D00311	SEDOP-I	I	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. Ferragens	m²	1,89000	550,00	1.039,50
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.272,50

SER - 160			PL1 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280002	SEDOP	C	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,80600	17,02	30,74
280013	SEDOP	C	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,70900	21,10	57,16
90805	SEDOP	C	Alizar em madeira de lei	m	9,60000	12,21	117,22
90809	SEDOP	C	Caixilho em madeira de lei	m²	0,72000	212,24	152,81
91507	SEDOP	C	Revestimento em laminado melaminico (para esquadria em mdf)	m²	2,52000	55,82	140,67
1002270	SEDOP	C	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	1,00000	131,00	131,00
D00420	SEDOP-I	I	Porta em miolo madeira, acabamento em mdf	m²	1,38600	116,48	161,44
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	791,04

SER - 161			PL2 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280002	SEDOP	C	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,80600	17,02	30,74
280013	SEDOP	C	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,70900	21,10	57,16
90805	SEDOP	C	Alizar em madeira de lei	m	10,00000	12,21	122,10
90809	SEDOP	C	Caixilho em madeira de lei	m²	0,75000	212,24	159,18
91507	SEDOP	C	Revestimento em laminado melaminico (para esquadria em mdf)	m²	3,36000	55,82	187,56
1002270	SEDOP	C	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	1,00000	131,00	131,00
D00420	SEDOP-I	I	Porta em miolo madeira, acabamento em mdf	m²	1,80600	116,48	210,36
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	898,10

SER - 162			PL3 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280002	SEDOP	C	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,80600	17,02	30,74
280013	SEDOP	C	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,70900	21,10	57,16
90805	SEDOP	C	Alizar em madeira de lei	m	10,20000	12,21	124,54
90809	SEDOP	C	Caixilho em madeira de lei	m²	0,76500	212,24	162,36
91507	SEDOP	C	Revestimento em laminado melaminico (para esquadria em mdf)	m²	3,78000	55,82	211,00
1002270	SEDOP	C	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	1,00000	131,00	131,00
D00420	SEDOP-I	I	Porta em miolo madeira, acabamento em mdf	m²	2,01600	116,48	234,82
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	951,62

SER - 163			PL4 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

280002	SEDOP	C	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,80600	17,02	30,74
280013	SEDOP	C	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,70900	21,10	57,16
90805	SEDOP	C	Alizar em madeira de lei	m	10,80000	12,21	131,87
90809	SEDOP	C	Caixilho em madeira de lei	m²	0,81000	212,24	171,91
91507	SEDOP	C	Revestimento em laminado melaminico (para esquadria em mdf)	m²	5,04000	55,82	281,33
1002270	SEDOP	C	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	2,00000	131,00	262,00
D00420	SEDOP-I	I	Porta em miolo madeira, acabamento em mdf	m²	2,64600	116,48	308,21
CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI							**1.243,22**

SER - 164			**PL5 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280002	SEDOP	C	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,80600	17,02	30,74
280013	SEDOP	C	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,70900	21,10	57,16
90805	SEDOP	C	Alizar em madeira de lei	m	11,20000	12,21	136,75
90809	SEDOP	C	Caixilho em madeira de lei	m²	0,84000	212,24	178,28
91507	SEDOP	C	Revestimento em laminado melaminico (para esquadria em mdf)	m²	5,88000	55,82	328,22
1002270	SEDOP	C	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	2,00000	131,00	262,00
D00420	SEDOP-I	I	Porta em miolo madeira, acabamento em mdf	m²	3,06600	116,48	357,13
CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI							**1.350,28**

SER - 165			**PL6 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280002	SEDOP	C	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,80600	17,02	30,74
280013	SEDOP	C	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,70900	21,10	57,16
90805	SEDOP	C	Alizar em madeira de lei	m	10,20000	12,21	124,54
90809	SEDOP	C	Caixilho em madeira de lei	m²	0,76500	212,24	162,36
91507	SEDOP	C	Revestimento em laminado melaminico (para esquadria em mdf)	m²	3,78000	55,82	211,00
1002270	SEDOP	C	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	1,00000	131,00	131,00
D00420	SEDOP-I	I	Porta em miolo madeira, acabamento em mdf	m²	2,01600	116,48	234,82
CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI							**951,62**

SER - 166			**PL7 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 1**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280002	SEDOP	C	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,80600	17,02	30,74
280013	SEDOP	C	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,70900	21,10	57,16
90805	SEDOP	C	Alizar em madeira de lei	m	10,20000	12,21	124,54
90809	SEDOP	C	Caixilho em madeira de lei	m²	0,76500	212,24	162,36
91507	SEDOP	C	Revestimento em laminado melaminico (para esquadria em mdf)	m²	3,78000	55,82	211,00
100874	SINAPI	C	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	296,67	296,67
1002270	SEDOP	C	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	1,00000	131,00	131,00
D00420	SEDOP-I	I	Porta em miolo madeira, acabamento em mdf	m²	2,01600	116,48	234,82
CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI							**1.248,29**

SER - 167			**PL8 - PORTA EM LAMINADO COM ACABAMENTO EM FÓRMICA, COR A DEFINIR, 2**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
280002	SEDOP	C	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,80600	17,02	30,74
280013	SEDOP	C	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,70900	21,10	57,16
90805	SEDOP	C	Alizar em madeira de lei	m	12,00000	12,21	146,52
90809	SEDOP	C	Caixilho em madeira de lei	m²	0,90000	212,24	191,02
91507	SEDOP	C	Revestimento em laminado melaminico (para esquadria em mdf)	m²	7,56000	55,82	422,00

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

1002270	SEDOP	C	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	2,00000	131,00	262,00
D00420	SEDOP-I	I	Porta em miolo madeira, acabamento em mdf	m²	3,90600	116,48	454,97
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.564,41

SER - 168			PCF- PORTA CORTA-FOGO METÁLICA DE ABRIR COM 2 FOLHAS COM BARRA			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
280023	SEDOP	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,46400	21,29	73,75
280026	SEDOP	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,73200	17,07	29,57
110141	SEDOP	C	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,04220	495,06	20,89
11154	SINAPI	C	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	2,00000	1.358,46	2.716,92
39624	SINAPI	I	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	2,00000	1.176,59	2.353,18
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	5.194,31

SER - 169			Elevadores TKE tipo maca - Linha Frequencedyne 1200kg			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Elevadores TKE	UN	1,00000	354.510,07	354.510,07
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	354.510,07

SER - 170			Equipamentos Climatizacao individual filtragem G$			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	875.000,00	875.000,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	875.000,00

SER - 171			Instalações de climatização			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Thermoconstrução	UN	1,00000	364.000,00	364.000,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	364.000,00

SER - 172			Equipamentos climatizacao ambientes especiais			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	1.185.000,00	1.185.000,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.185.000,00

SER - 173			Usina concentradora, com capacidade de 38m³/h para atender os 155 pontos			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	1.028.000,00	1.028.000,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.028.000,00

SER - 174			Unidade de vácuo clínico com 2 bombas de anel liquido com pulmao , filtro e quadro			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	80.000,00	80.000,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	80.000,00

SER - 175			Central de ar comprimido - 1 compressor tipo parafuso 80PCM-20cv tanque separador			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	186.100,00	186.100,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	186.100,00

SER - 176			Centrral de cilindros de ar comprimido			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	20.500,00	20.500,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	20.500,00

SER - 177			Central de cilindors de Oxido Nitroso 3x3			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	18.500,00	18.500,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	18.500,00

SER - 178			Execucao de rede de distribuiçao de gases medicinais Tubulações e unidades consumidoras (acessórios, tubulações, pontos terminais, suportes, pinturas, segurança, identificação, alarmes etc.) para 155 pontos consumidores			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	685.335,00	685.335,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	685.335,00

SER - 179			Painel modular (Regua de Cabeceira) de leito			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	1.750,00	1.750,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.750,00

SER - 180			Painel de alarme (O2, AR, VC, N2O)			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	610,00	610,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	610,00

SER - 181			Posto de consumo (O2, AR, VC, N2O)			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	120,00	120,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	120,00

SER - 182			Rede de GLP - Cozinha Industrial			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	12.800,00	12.800,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	12.800,00

SER - 183			Sistema de exaustão e ventilação da cozinha industrial.			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado por Cabano Engenharia	UN	1,00000	78.940,00	78.940,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	78.940,00

SER - 184			Placa indicativa de porta em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M branco fosco, adesivada pelo verso.			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	115,00	115,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	115,00

SER - 185			Placa indicativa de WC e Copa, em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M branco fosco, adesivada pelo verso.			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	72,00	72,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**72,00**

SER - 186			**Placa indicativa em BRAILLE, em acrílico 5mm, em relevo. (acompanhando placas dos itens 1 e 2)**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	40,00	40,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**40,00**

SER - 187			**Placa indicativa de teto em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	450,00	450,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**450,00**

SER - 188			**Placa acima da porta, em acrílico 5mm, com imagem digitalizada, em vinil adesivo 3M**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	623,80	623,80
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**623,80**

SER - 189			**Placa em alumínio, 2mm, com corte e gravação digital, fixada por meio de rebite**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	86,19	86,19
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**86,19**

SER - 190			**RECEPÇÃO/REGISTRO - Imagem digitalizada, impressa em vinil adesivo 3M, branco**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.868,00	1.868,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**1.868,00**

SER - 191			**SALA DE ACOLHIMENTO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m -**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	891,00	891,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**891,00**

SER - 192			**ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1 E 2 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m -**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	891,00	891,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**891,00**

SER - 193			**CONSULTORIO 1, 2 E 3 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	891,00	891,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**891,00**

SER - 194			**ADMINISTRAÇÃO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	891,00	891,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**891,00**

SER - 195			**CIRCULAÇÃO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.006,00	1.006,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**1.006,00**

SER - 196			**ACESSO AO JARDIM SENSORIAL - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m -**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	417,00	417,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**417,00**

SER - 197			**RECEPÇÃO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.380,00	1.380,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**1.380,00**

SER - 198			**CONSULTORIO INDIF. 1 A 8 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m -**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	700,00	700,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**700,00**

SER - 199			**CONSULTORIO INDIF. 9 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.092,00	1.092,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**1.092,00**

SER - 200			**CONSULTORIO OFTALMO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m -**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.092,00	1.092,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**1.092,00**

SER - 201			**CONSULTORIO OTORRINO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m -**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.092,00	1.092,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**1.092,00**

SER - 202			**CONSULTORIO GINECOL. - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m -**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	805,00	805,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**805,00**

SER - 203			**CIRCULAÇÃO 1 E 2 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco**			**UNIDADE:**	**un**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	288,00	288,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	**288,00**

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

SER - 204			LANCHONETE - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.868,00	1.868,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.868,00

SER - 205			SALA DE ESPERA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	2.859,00	2.859,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	2.859,00

SER - 206			ELETROENCEFALOGRAMA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m -			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	977,00	977,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	977,00

SER - 207			ECOCARDIOGRAMA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	977,00	977,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	977,00

SER - 208			MAPA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	977,00	977,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	977,00

SER - 209			TESTE ERGOMETRICO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	977,00	977,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	977,00

SER - 210			HOLTER - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco aplicado			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	977,00	977,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	977,00

SER - 211			ELETROCARDIOGRAMA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	977,00	977,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	977,00

SER - 212			ULTRASSONOGRAFIA 1 E 2 - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m -			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.523,00	1.523,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.523,00

SER - 213			DENSITOMETRIA - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.997,00	1.997,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.997,00

SER - 214			ADMINISTRAÇÃO - painel fotográfico impresso em			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	187,00	187,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	187,00

SER - 215			REFEITÓRIO - imagem digitalizada impressa em vinil adesivo 3m - branco fosco			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	2.227,00	2.227,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	2.227,00

SER - 216			LETREIRO FACHADA - letras em acm, fonte times new roman altura 65cm - instalado			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.092,00	1.092,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.092,00

SER - 217			VAGAS PARA PCD - pictograma branco sobre fundo azul (ref. munssel 10b5/10 ou			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	282,00	282,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	282,00

SER - 218			Fotos profissionais em alta resolução para uso exclusivo da clínica			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	1.500,00	1.500,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	1.500,00

SER - 219			Transporte de material, transporte e hospedagem de pessoal			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			Preço unitário baseado em proposta enviado para policlínica de Santarém pela empresa Ao Cubo	UN	1,00000	10.000,00	10.000,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	10.000,00

SER - 1000			Levantamento topográfico			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	0,85	0,85
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	0,85

SER - 1001			Projeto de Arquitetura - Executivo			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	37,45	37,45
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	37,45

SER - 1002			Projeto de Urbanização - Executivo			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	4,11	4,11
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	4,11

SER - 1003	Projeto de Fundação e Estrutura	UNIDADE:	un

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	15,66	15,66
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	15,66

SER - 1004			Projeto Hidrossanitário			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	11,57	11,57
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	11,57

SER - 1005			Projeto de Drenagem			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	2,66	2,66
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	2,66

SER - 1006			Projeto de Prevênção e Combate a Incêndio e Pânico			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	4,74	4,74
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	4,74

SER - 1007			Projeto de Redes Elétricas Prediais			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	19,97	19,97
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	19,97

SER - 1008			Projeto do Sistema de Cabeamento estruturado			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	8,91	8,91
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	8,91

SER - 1009			Projeto de SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	2,66	2,66
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	2,66

SER - 1010			Projeto de Sistema de detecção e alarme de incêndio			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	2,66	2,66
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	2,66

SER - 1011			Projeto de Circuito fechado de TV - CFTV			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	2,87	2,87
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	2,87

SER - 1012			Projeto de Climatização			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	8,33	8,33
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	8,33

SER - 1013			Projeto de Gases medicinais			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	0,86	0,86
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	0,86

OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE ALTAMIRA
LOCAL: BELÉM/PA
REFERENCIA: SINAPI 01/2022-DES - SEDOP 02/2022
DATA: 27/04/2022

SER - 1014			Projeto de Heliponto com aprovacao ANAC			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	4,02	4,02
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	4,02

SER - 1015			Projeto de Humanização e Comunicacao Visual			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	11,57	11,57
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	11,57

SER - 1016			Projeto executivo Heliponto com aprovaçao Anac			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	13,89	13,89
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	13,89

SER - 1017			Especificações técnicas e Memoriais descritivos			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	6,69	6,69
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	6,69

SER - 1018			Planilha de quantitativos, memórias de cálculo, orçamento e Cronograma físico-financeiro			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	11,57	11,57
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	11,57

SER - 1019			Coordenação de projetos, Compatibilização final e aprovação nos orgãos competentes e concessionárias de serviço.			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
		C	Preço unitário baseado na tomada de preço 29/2021 SEDOP	un	1,00000	15,66	15,66
						CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI	15,66

Composições Analíticas com Preço Unitário

C 01			Mobilização e desmobilização de de pessoal e equipamentos		UNIDADE		CJ
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
	COTAÇÃO	I	COMBUSTIVEL	L	2.000,00	7,18	14.360,00
	COTAÇÃO	I	FRETE EQUIPAMENTOS	und	20,00	1.237,52	24.750,40
	COTAÇÃO	I	VEICULOS E MANUTENÇÕES	und	2,00	32.000,00	64.000,00
5928	SINAPI	CA	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp	80,00	255,76	20.460,80
280026	SEDOP	CA	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	2.880,00	17,07	49.161,60
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$172.732,80**

C 02			Projetos executivos da obra (instalações eletrônicas, instalações elétricas)		UNIDADE		CJ
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
91677	SINAPI	CA	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	480,00	139,19	66.811,20
91677	SINAPI	CA	Engenheiro eletricista com encargos complementares (eletrotécnica)	h	480,00	139,19	66.811,20
90775	SINAPI	CA	Desenhista projetista com encargos complementares	h	600,00	21,63	12.978,00
93559	SINAPI	CA	Desenhista detalhista com encargos complementares	mês	2,00	5.751,84	11.503,68
			Plotagens	m²	100,00	5,00	500,00
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$158.604,08**

C 03			Administração Local		UNIDADE		CJ
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
93563	SINAPI	CA	Almoxarife com encargos complementares (02 unidades)	mês	24,00	3.575,48	85.811,52
91677	SINAPI	CA	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	2.880,00	139,19	400.867,20
93572	SINAPI	CA	Encarregado Geral de Obras com encargos complementares (04 unidades)	mês	48,00	3.689,97	177.118,56
88255	SINAPI	CA	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	2.880,00	34,22	98.553,60
100534	SEDOP	CA	Tecnico de edificações com encargos complementares	mês	12,00	2.884,14	34.609,68
100321	SEDOP	CA	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	mês	12,00	4.007,85	48.094,20
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$845.054,76**

C 04			PMT 1- Painel de Média Tensão composto por 6 Cubicúlos		UNIDADE		CJ
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
200000	SEDOP	CA	Engenheiro eletricista de Obra Senior com encargos complementares	mês	0,50	22.852,39	11.426,20
88255	SINAPI	CA	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	240,00	29,72	7.132,80
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	240,00	21,50	5.160,00
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	240,00	17,35	4.164,00

280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	480,00	17,07	8.193,60
	COTAÇÃO	I	PMT 1- Painel de Média Tensão composto por 6 Cubicúlos	und	1,00	442.486,62	442.486,62
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$478.563,22**

C 05			**Mão de obra para montagem e instalação da Usina de Geração**		**UNIDADE**		**CJ**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
200000	SEDOP	CA	Engenheiro eletricista de Obra Senior com encargos complementares	mês	4,00	22.852,39	91.409,56
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1.440,00	21,50	30.960,00
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	1.440,00	17,07	24.580,80
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1.440,00	17,35	24.984,00
200004	SEDOP	CA	Encarregado Geral de Obras com encargos complementares (04 unidades)	mês	6,00	3.235,45	19.412,70
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$191.347,06**

C 06			**Cabo de Cobre isolação 12/20KV #95mm² -EPR**		**UNIDADE**		**M**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,07	1,71
	COTAÇÃO	I	Cabo de Cobre isolação 12/20KV #95mm² -EPR	m	1,00	152,63	152,63
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$158,64**

C 07			**Cabo de Cobre isolação 12/20KV #70mm² -EPR**		**UNIDADE**		**M**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,07	1,71
	COTAÇÃO	I	Cabo de Cobre isolação 12/20KV #70mm² -EPR	m	1,00	117,52	117,52
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$123,53**

C 08			**Cabo de Cobre isolação 12/20KV #35mm²-EPR**		**UNIDADE**		**M**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,07	1,71
	COTAÇÃO	I	Cabo de Cobre isolação 12/20KV #35mm²-EPR	m	1,00	81,27	81,27
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$87,28**

C 09	**Transformador Trifásico a seco 1250KVA - 13,8KV -60Hz - 380/220V IP21**	**UNIDADE**	**UND**

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
200000	SEDOP	CA	Engenheiro eletricista de Obra Senior com encargos complementares	mês	0,05	22.852,39	1.142,62
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	30,00	21,50	645,00
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	30,00	17,35	520,50
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	60,00	17,07	1.024,20
	COTAÇÃO	I	Transformador Trifásico a seco 1250KVA - 13,8KV -60Hz - 380/220V IP21	und	1,00	152.326,80	152.326,80
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$155.659,12**

C 10			Transformador elevador Trifásico a seco 2000KVA - 13,8KV -60Hz - 440/254V IP21		UNIDADE		UND
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
200000	SEDOP	CA	Engenheiro eletricista de Obra Senior com encargos complementares	mês	0,05	22.852,39	1.142,62
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	30,00	21,50	645,00
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	30,00	17,35	520,50
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	60,00	17,07	1.024,20
	COTAÇÃO	I	Transformador elevador Trifásico a seco 2000KVA - 13,8KV -60Hz - 440/254V IP21	und	1,00	215.800,00	215.800,00
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$219.132,32**

C 11			Transformador Trifásico a seco 75KVA - 13,8KV -60Hz - 380/220V IP22		UNIDADE		UND
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
200000	SEDOP	CA	Engenheiro eletricista de Obra Senior com encargos complementares	mês	0,05	22.852,39	1.142,62
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	30,00	21,50	645,00
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	30,00	17,35	520,50
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	60,00	17,07	1.024,20
	COTAÇÃO	I	Transformador Trifásico a seco 75KVA - 13,8KV -60Hz - 380/220V IP22	und	1,00	32.681,20	32.681,20
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$36.013,52**

C 12			Quadro geral de Baixa tensão trifásico, contendo todos os equipamentos		UNIDADE		UND
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
200000	SEDOP	CA	Engenheiro eletricista de Obra Senior com encargos complementares	mês	2,00	22.852,39	45.704,78
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	240,00	21,50	5.160,00
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	240,00	17,35	4.164,00
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	480,00	17,07	8.193,60
	COTAÇÃO	I	Quadro geral de Baixa tensão trifásico, contendo todos os equipamentos	und	1,00	108.525,50	108.525,50
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$171.747,88**

C 13			Mão de obra para instalação do barramento blindado		UNIDADE		CJ
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**

200000	SEDOP	CA	Engenheiro eletricista de Obra Senior com encargos complementares	mês	1,00	22.852,39	22.852,39
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	480,00	21,50	10.320,00
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	480,00	17,07	8.193,60
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	480,00	17,35	8.328,00
200004	SEDOP	CA	Encarregado Geral de Obras com encargos complementares (04 unidades)	mês	2,00	3.235,45	6.470,90
	COTAÇÃO	I	Mão de obra para instalação do barramento blindado	und	1,00	13,56	13,56
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$56.178,45**

C 14			**Terminal a compressão para cabo #6,0MM²**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,05	21,50	1,08
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,07	1,71
	COTAÇÃO	I	Terminal a compressão para cabo #6,0MM²	und	1,00	0,75	0,75
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$3,53**

C 15			**Terminal a compressão para cabo #10MM²**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,05	21,50	1,08
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,07	1,71
	COTAÇÃO	I	Terminal a compressão para cabo #10MM²	und	1,00	1,58	1,58
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$4,36**

C 16			**Terminal a compressão para cabo #150mm²**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,10	21,50	2,15
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,20	17,07	3,41
	COTAÇÃO	I	Terminal a compressão para cabo #150mm²	und	1,00	15,75	15,75
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$21,31**

C 17			**Terminal a compressão para cabo #240mm²**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,10	21,50	2,15
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,20	17,07	3,41
	COTAÇÃO	I	Terminal a compressão para cabo #240mm²	und	1,00	19,56	19,56
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$25,12**

C 18	**Interruptor simples Quatro teclas, 10A-250V, com placa 4x4"**	**UNIDADE**	**UND**

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,10	21,50	2,15
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,20	17,07	3,41
	COTAÇÃO	I	Placa 4x4 6 postos	und	1,00	10,20	10,20
	COTAÇÃO	I	Suporte 4x4	und	1,00	5,68	5,68
	COTAÇÃO	I	Módulo Interruptor simples	und	4,00	6,25	25,00
	COTAÇÃO	I	Módolu cego	und	2,00	2,50	5,00
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$51,44**
C 19			**Interruptor simples seis teclas, 10A-250V, com placa 4x4"**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,05	21,50	1,08
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,07	1,71
	COTAÇÃO	I	Placa 4x4 6 postos	und	1,00	10,20	10,20
	COTAÇÃO	I	Suporte 4x4	und	1,00	5,68	5,68
	COTAÇÃO	I	Módulo Interruptor simples	und	6,00	6,25	37,50
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$56,16**

C 20			**Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em poliestireno leitoso com 4 lâmpadas LED tubular de 9W**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	21,50	10,75
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	1,50	17,07	25,61
	COTAÇÃO	I	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em poliestireno leitoso para 4 lâmpadas LED tubular de 9W	und	1,00	295,61	295,61
	COTAÇÃO	I	Lâmpada tubular Led 9W	und	4,00	19,31	77,24
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$409,21**

C 21			**Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em poliestireno leitoso com 1 lâmpadas LED tubular de 18W**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,40	21,50	8,60
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,80	17,07	13,66
	COTAÇÃO	I	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em poliestireno leitoso para 2 lâmpadas LED tubular de 9W	und	1,00	162,53	162,53
	COTAÇÃO	I	Lâmpada tubular Led 9W	und	2,00	19,31	38,62
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$223,41**

C 22			Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em poliestireno leitoso com 2 lâmpadas LED tubular de 18W		UNIDADE		UND
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	21,50	10,75
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	1,50	17,07	25,61
	COTAÇÃO	I	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em poliestireno leitoso para 2 lâmpadas LED tubular de 18W	und	1,00	244,51	244,51
	COTAÇÃO	I	Lâmpada tubular Led 18W	und	2,00	23,76	47,52
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$328,39**

C 23			Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em vidro temperado transparente com 2 lâmpadas LED tubular de 18W		UNIDADE		UND
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	21,50	10,75
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	1,50	17,07	25,61
	COTAÇÃO	I	Luminária Hermética de embutir de com corpo de aço fosfatizada e pintada eletrstáticamente, com difusor em poliestireno leitoso para 2 lâmpadas LED tubular de 18W	und	1,00	455,68	455,68
	COTAÇÃO	I	Lâmpada tubular Led 18W	und	2,00	23,76	47,52
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$539,56**

C 24			Spot fixo de embutir quadrado para lâmpada Led MR11 -3,5W, corpo em chapa de aço fosfatizada, pintada na cor branca		UNIDADE		UND
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Spot fixo de embutir quadrado para lâmpada Led MR11 -3,5W, corpo em chapa de aço fosfatizada, pintada na cor branca	und	1,00	32,58	32,58
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$43,71**

C 25			Luminária tipo downlight quadrado de embutir à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço compintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido.Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência,potência de 12W, 5000K		UNIDADE		UND
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,40	21,50	8,60
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,80	17,07	13,66

	COTAÇÃO	I	Luminária tipo downlight quadrado de embutir à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço compintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido.Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência,potência de 12W, 5000K	und	1,00	170,33	170,33
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$192,59**

C 26			**Luminária tipo downlight quadrado de sobrepor à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço compintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido.Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência,potência de 12W, 5000K**	**UNIDADE**			**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,40	21,50	8,60
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,80	17,07	13,66
	COTAÇÃO	I	Luminária tipo downlight quadrado de sobrepor à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço compintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido.Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência,potência de 12W, 5000K	und	1,00	188,09	188,09
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$210,35**

C 27			**Luminária tipo downlight quadrado de embutir à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço com pintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência, e potência de 18,5W,**	**UNIDADE**			**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,40	21,50	8,60
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,80	17,07	13,66
	COTAÇÃO	I	Luminária tipo downlight quadrado de embutir à LED, completa com LED e driver. Corpo em aço com pintura eletrostática pópoliéster branco texturizado. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com placa de LEDs SMD de alta eficiência, e potência de 18,5W,	und	1,00	220,33	220,33
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$242,59**

C 28			**Luminária hermética de sobrepor, com 2 lâmpada tubular de Led 18W - IP66. Difusor i njetado em policarbonato transparente texturizado. Corpo injetado em policarbonato na cor cinza e refletor em chapa de aço tratada e fosfatizada com pintura eletrostática branca. Presilhas injetadas em policarbonato reforçado com fibra de vidro. Soquetes anti-vibratórios em policarbonato com proteção contra raios UV, com sistema de engate rápido para os fios**	**UNIDADE**			**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	21,50	10,75
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	1,50	17,07	25,61
	COTAÇÃO	I	Luminária hermética de sobrepor, com 2 lâmpada tubular de Led 18W - IP66. Difusor i njetado em policarbonato transparente texturizado. Corpo injetado em policarbonato na cor cinza e refletor em chapa de aço tratada e fosfatizada com pintura eletrostática branca. Presilhas injetadas em policarbonato reforçado com fibra de vidro. Soquetes anti-vibratórios em policarbonato com proteção contra raios UV, com sistema de engate rápido para os	und	1,00	181,83	181,83

	COTAÇÃO	I	Lâmpada tubular Led 18W	und	2,00	23,76	47,52
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$218,19**

C 29			**Luminária de embutir com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostáticamente, difusor em acrilico leitopso com 2 lâmpadas tubular de Led 18W**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	21,50	10,75
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	1,50	17,07	25,61
	COTAÇÃO	I	Luminária de embutir com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostáticamente, difusor em acrilico leitopso com 2 lâmpadas tubular de Led 18W	und	1,00	192,93	192,93
	COTAÇÃO	I	Lâmpada tubular Led 18W	und	2,00	23,76	47,52
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$229,29**

C 30			**Eletrocalha perfurada , tipo "U" 50 x50 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1,50	21,50	32,25
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	3,00	17,07	51,21
	COTAÇÃO	I	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 50 x50 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono	UN	1,00	52,79	52,79
	COTAÇÃO	I	Tampa de eletrocalha zincada de 50x3000mm	UN	1,00	27,79	27,79
	COTAÇÃO	I	Suporte horizontal de eletrocalha de 50x100mm	UN	3,00	2,96	8,88
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	2,00	1,99	3,98
171141	SEDOP	CA	Vergalhão rosca total de 1/4"	M	1,00	7,77	7,77
11976	SINAPI	I	Chumbador 1/4"	UN	3,00	1,14	3,42
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	10,00	0,23	2,30
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	26,00	0,11	2,86
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	26,00	0,06	1,56
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$194,81**

C 31			**Eletrocalha perfurada , tipo "U" 100 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1,50	21,50	32,25
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	3,00	17,07	51,21
	COTAÇÃO	I	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 100 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono	UN	1,00	105,49	105,49
	COTAÇÃO	I	Tampa de eletrocalha zincada de 100x3000mm	UN	1,00	35,09	35,09

	COTAÇÃO	I	Suporte horizontal de eletrocalha de 100x100mm	UN	3,00	3,89	11,67
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	2,00	1,99	3,98
171141	SEDOP	CA	Vergalhão rosca total de 1/4"	M	1,00	7,77	7,77
11976	SINAPI	I	Chumbador 1/4"	UN	3,00	1,14	3,42
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	10,00	0,23	2,30
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	26,00	0,11	2,86
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	26,00	0,06	1,56
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$257,60**

C 32			**Eletrocalha perfurada , tipo "U" 200 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1,50	21,50	32,25
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	3,00	17,07	51,21
	COTAÇÃO	I	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 200 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono	UN	1,00	140,69	140,69
	COTAÇÃO	I	Tampa de eletrocalha zincada de 200x3000mm	UN	1,00	74,99	74,99
	COTAÇÃO	I	Suporte horizontal de eletrocalha de 200x100mm	UN	3,00	4,52	13,56
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	2,00	1,99	3,98
171141	SEDOP	CA	Vergalhão rosca total de 1/4"	M	1,00	7,77	7,77
11976	SINAPI	I	Chumbador 1/4"	UN	3,00	1,14	3,42
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	10,00	0,23	2,30
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	26,00	0,11	2,86
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	26,00	0,06	1,56
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$334,59**

C 33			**Eletrocalha perfurada , tipo "U" 300 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #20 e acessórios de fixação**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1,50	21,50	32,25
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	3,00	17,07	51,21
	COTAÇÃO	I	Eletrocalha perfurada , tipo "U" 300 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono	UN	1,00	280,99	280,99
	COTAÇÃO	I	Tampa de eletrocalha zincada de 300x3000mm	UN	1,00	178,58	178,58
	COTAÇÃO	I	Suporte horizontal de eletrocalha de 300x100mm	UN	3,00	4,98	14,94
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	2,00	1,99	3,98
171141	SEDOP	CA	Vergalhão rosca total de 1/4"	M	1,00	7,77	7,77
11976	SINAPI	I	Chumbador 1/4"	UN	3,00	1,14	3,42
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	10,00	0,23	2,30

	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	26,00	0,11	2,86
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	26,00	0,06	1,56
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$579,86**

C 34			**Leito de cabos 400 x100 x 3000mm, com tampa de encaixe em chapa de aço carbono, #18 e acessórios de fixação**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1,50	21,50	32,25
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	3,00	17,07	51,21
	COTAÇÃO	I	leito 400x100	UN	1,00	410,29	410,29
	COTAÇÃO	I	Tampa 400x3000mm	UN	1,00	234,25	234,25
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	2,00	11,59	23,18
	COTAÇÃO	I	Vergalhão rosca total de 3/8"	M	1,00	7,77	7,77
	COTAÇÃO	I	Chumbador 3/8"	UN	3,00	2,19	6,57
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1" x 5/16"	UN	10,00	0,54	5,40
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 3/8"	UN	26,00	0,23	5,98
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 3/8"	UN	26,00	0,14	3,64
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$780,54**

C 35			**Tê horizontal Perfurado 90º 50 X 50 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Tê horizontal Perfurado 90º 50 X 50 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	53,63	53,63
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	6,00	1,99	11,94
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	30,00	0,23	6,90
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	26,00	0,11	2,86
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	26,00	0,06	1,56
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$88,02**

C 36			**Tê horizontal Perfurado 90º 100 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Tê horizontal Perfurado 90º 100 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	63,69	63,69
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	6,00	1,99	11,94

	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	30,00	0,23	6,90
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	26,00	0,11	2,86
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	26,00	0,06	1,56
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$98,08**

C 37			**Tê horizontal Perfurado 90º 200 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Tê horizontal Perfurado 90º 200 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	103,05	103,05
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	6,00	1,99	11,94
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	30,00	0,23	6,90
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	26,00	0,11	2,86
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	26,00	0,06	1,56
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$137,44**

C 38			**Tê horizontal Perfurado 90º 300 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Tê horizontal Perfurado 90º 300 X 100 mm, com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	235,20	235,20
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	6,00	1,99	11,94
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	30,00	0,23	6,90
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	26,00	0,11	2,86
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	26,00	0,06	1,56
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$269,59**

C 39			**Curva Horizontal perfurada 90º 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	21,50	3,23
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,30	17,07	5,12
	COTAÇÃO	I	Curva Horizontal perfurada 90º 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	26,69	26,69
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	4,00	1,99	7,96
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	20,00	0,23	4,60
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	20,00	0,11	2,20

	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	20,00	0,06	1,20
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$51,00**

C 40			**Curva Horizontal perfurada 90º 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	21,50	3,23
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,30	17,07	5,12
	COTAÇÃO	I	Curva Horizontal perfurada 90º 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	38,91	38,91
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	4,00	1,99	7,96
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	20,00	0,23	4,60
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	20,00	0,11	2,20
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	20,00	0,06	1,20
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$63,22**

C 41			**Curva Horizontal perfurada 90º 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	21,50	3,23
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,30	17,07	5,12
	COTAÇÃO	I	Curva Horizontal perfurada 90º 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	71,60	71,60
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	4,00	1,99	7,96
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	20,00	0,23	4,60
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	20,00	0,11	2,20
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	20,00	0,06	1,20
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$95,91**

C 42			**Curva Horizontal perfurada 90º 300x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Curva Horizontal perfurada 90º 300x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	187,41	187,41
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	4,00	1,99	7,96
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	20,00	0,23	4,60
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	20,00	0,11	2,20
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	20,00	0,06	1,20
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$214,50**

C 43			Curva Horizontal para leito 90º 400x100mm com tampa de encaixe, em chapa #18 e fixações		UNIDADE		UND
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Curva Horizontal para leito 90º 400x100mm com tampa de encaixe, em chapa #18 e fixações	UN	1,00	164,15	164,15
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	4,00	11,59	46,36
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1" x 5/16"	UN	20,00	0,54	10,80
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 3/8"	UN	20,00	0,23	4,60
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 3/8"	UN	20,00	0,14	2,80
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	R$239,84

C 44			Curva Vertical externa perfurada 90º 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações		UNIDADE		UND
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Curva Vertical externa perfurada 90º 50x50mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	33,25	33,25
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	4,00	1,99	7,96
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	20,00	0,23	4,60
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	20,00	0,11	2,20
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	20,00	0,06	1,20
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	R$60,34

C 45			Curva Vertical externa perfurada 90º 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações		UNIDADE		UND
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Curva Vertical externa perfurada 90º 100x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	41,25	41,25
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	4,00	1,99	7,96
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	20,00	0,23	4,60
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	20,00	0,11	2,20
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	20,00	0,06	1,20
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	R$68,34

C 46	Curva Vertical externa perfurada 90º 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UNIDADE	UND

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Curva Vertical externa perfurada 90º 200x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	42,44	42,44
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	4,00	1,99	7,96
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	20,00	0,23	4,60
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	20,00	0,11	2,20
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	20,00	0,06	1,20
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$69,53**

C 47			Curva Vertical externa perfurada 90º 300x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações		UNIDADE		UND
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Curva Vertical externa perfurada 90º 300x100mm com tampa de encaixe, em chapa #20 e fixações	UN	1,00	98,52	98,52
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	4,00	1,99	7,96
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	20,00	0,23	4,60
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	20,00	0,11	2,20
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	20,00	0,06	1,20
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$125,61**

C 48			Curva Vertical interna leito 90º 400x100mm com tampa de encaixe, em chapa #18 e fixações		UNIDADE		UND
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,20	21,50	4,30
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,40	17,07	6,83
	COTAÇÃO	I	Curva Vertical interna leito 90º 400x100mm com tampa de encaixe, em chapa #18 e fixações	UN	1,00	186,32	186,32
	COTAÇÃO	I	Tala reta 100mm	UN	4,00	11,59	46,36
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1" x 5/16"	UN	20,00	0,54	10,80
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 3/8"	UN	20,00	0,23	4,60
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 3/8"	UN	20,00	0,14	2,80
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$262,01**

C 49			Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações		UNIDADE		UND
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**

280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,05	21,50	1,08
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,07	1,71
	COTAÇÃO	I	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4" e fixações	UN	1,00	1,65	1,65
	COTAÇÃO	I	Bucha e Arruela Ø 1.1/4"	UN	1,00	3,75	3,75
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	2,00	0,23	0,46
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	2,00	0,11	0,22
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	2,00	0,06	0,12
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$8,98**

C 50			**Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 1.1/4" e fixações**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,10	21,50	2,15
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,20	17,07	3,41
	COTAÇÃO	I	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 1.1/4" e fixações	UN	1,00	1,65	1,65
	COTAÇÃO	I	Bucha e Arruela Ø 1.1/4"	UN	1,00	3,75	3,75
	COTAÇÃO	I	Parafuso cabeça lentilha auto travante 1/4" x 5/8"	UN	2,00	0,23	0,46
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	2,00	0,11	0,22
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	2,00	0,06	0,12
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$11,76**

C 51			**Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 3/4",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	21,50	3,23
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,25	17,07	4,27
171131	SEDOP	CA	braçadeira 1"	UN	1,00	3,04	3,04
171141	SEDOP	CA	Vergalhão rosca total de 1/4"	m	0,30	7,77	2,33
11976	SINAPI	I	Chumbador 1/4"	UN	1,00	1,14	1,14
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	3,00	0,11	0,33
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	3,00	0,06	0,18
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$14,51**

C 52			**Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 1",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	21,50	3,23
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,25	17,07	4,27
171131	SEDOP	CA	braçadeira 1"	UN	1,00	2,76	2,76

171141	SEDOP	CA	Vergalhão rosca total de 1/4"	m	0,30	7,77	2,33
11976	SINAPI	I	Chumbador 1/4"	UN	1,00	1,14	1,14
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	3,00	0,11	0,33
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	3,00	0,06	0,18
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$14,23**

C 53			**Conjunto de fixação de tubulação aparaente, com abraçadeira tipo "D" Ø 1.1/4",chumbador 1/4", vergalhão Ø 1/4", porcas e arruelas completa**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,15	21,50	3,23
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,25	17,07	4,27
171131	SEDOP	CA	braçadeira 1"	UN	1,00	1,58	1,58
171141	SEDOP	CA	Vergalhão rosca total de 1/4"	m	0,30	7,77	2,33
11976	SINAPI	I	Chumbador 1/4"	UN	1,00	1,14	1,14
	COTAÇÃO	I	Porca sextavada 1/4"	UN	3,00	0,11	0,33
	COTAÇÃO	I	Arruela Lisa 1/4"	UN	3,00	0,06	0,18
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$13,05**

C 54			**Unidut múltiplo 1.1/4"**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,05	21,50	1,08
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	0,10	17,07	1,71
	COTAÇÃO	I	Unidut múltiplo 1.1/4"	UN	1,00	4,88	4,88
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$7,66**

C 55			**Mão de obra para montagem e instalação de quadros de distribuição**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
200000	SEDOP	CA	Engenheiro eletricista de Obra Senior com encargos complementares	mês	0,10	22.852,39	2.285,24
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1.440,00	21,50	30.960,00
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	1.440,00	17,07	24.580,80
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1.440,00	17,35	24.984,00
200004	SEDOP	CA	Encarregado Geral de Obras com encargos complementares (04 unidades)	mês	6,00	3.235,45	19.412,70
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$102.222,74**

C 56			**Mão de obra para montagem e instalação do Sistema IT Médico**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1.920,00	21,50	41.280,00

280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	1.920,00	17,07	32.774,40
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1.920,00	17,35	33.312,00
200004	SEDOP	CA	Encarregado Geral de Obras com encargos complementares (04 unidades)	mês	12,00	3.235,45	38.825,40
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$146.191,80**

C 57			**Mão de obra para montagem e instalação de Nobreak de 60KVA, para atender o sistema FI Médico**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	480,00	21,50	10.320,00
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	480,00	17,07	8.193,60
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	480,00	17,35	8.328,00
200004	SEDOP	CA	Encarregado Geral de Obras com encargos complementares (04 unidades)	mês	1,00	3.235,45	3.235,45
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$30.077,05**

C 58			**Captor Franklin 1 DESC 250MM**		**UNIDADE**		**UND**
CÓDIGO	**FONTE**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1,00	21,50	21,50
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	2,00	17,07	34,14
	COTAÇÃO	I	DESCRIÇÃO	und	1,00	76,37	76,37
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R$)	**R$132,01**

		PRÓPRIO	**Mastro simples 3m - 2"**				**242,08**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	1,00	17,07	17,07
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	21,50	6,45
		PRÓPRIO	Mastro simples 3m - 2"	und	1,00	218,56	218,56
		PRÓPRIO	**Base de aluminio para mastro 2"**				**94,59**
		SEDOP	Base de aluminio para mastro 2"	h	1,00	17,07	17,07
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	21,50	6,45
		PRÓPRIO	Base de aluminio para mastro 2"	und	1,00	71,07	71,07
		PRÓPRIO	**Isolador reforçado**				**16,06**
		SEDOP	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS	h	0,20	17,07	3,41
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	21,50	2,15
		PRÓPRIO	Isolador reforçado	und	1,00	10,50	10,50
		PRÓPRIO	**Isolador simples**				**13,51**
		SEDOP	Cabo eletrônico GigaLan U/UTP Cat.6 23AWGx4P , diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolação em polietileno de alta	h	0,20	17,07	3,41
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	21,50	2,15
		PRÓPRIO	Isolador simples	und	1,00	7,95	7,95

		PRÓPRIO	**Presilha de latão para cabo 35mm²- com parafuso e bucha**				**3,54**
		SEDOP	Switch Gerenciável 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps + 4 portas Mini-GBIC compartilhadas, fab.: DLink ou similar	h	0,04	17,07	0,68
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	21,50	0,43
		PRÓPRIO	Presilha de latão para cabo 35mm²- com parafuso e bucha	und	1,00	0,65	0,65
		PRÓPRIO	BUCHA EXPANSAO S8	und	1,00	0,20	0,20
		PRÓPRIO	PARAF SEXT SOB INOX M-6 X 50	und	1,00	1,58	1,58
		PRÓPRIO	**Conjunto de Estais rígido**				**157,03**
		SEDOP	Câmera fixa externa de alta resolução	h	2,00	17,07	34,14
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	21,50	21,50
		PRÓPRIO	Conjunto de Estais rígido	und	1,00	101,39	101,39
		PRÓPRIO	**Conector sblit bolt #35mm²**				**25,18**
		SEDOP	Rack fechado de 44 U's	h	0,10	17,07	1,71
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,50	1,08
		PRÓPRIO	Conector sblit bolt #35mm²	und	1,00	22,40	22,40
		PRÓPRIO	**Terminal aéreo 35cm**				**14,26**
		SEDOP	Bloco engate rapido de 10 pares	h	0,20	17,07	3,41
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	21,50	2,15
		PRÓPRIO	Terminal aéreo 35cm	und	1,00	8,70	8,70
			Cabo óptico tipo light , consituído por fibras 6 fibras ópticas com revestimento primário em acrílico em revestimento secundário em material polimérico colorido(900Mc)				**17,59**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,30	17,07	5,12
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	21,50	5,38
		PRÓPRIO	Cabo óptico tipo light , consituído por fibras 6 fibras ópticas com revestimento primário em acrílico em revestimento secundário em material polimérico	m	1,00	7,09	7,09
		PRÓPRIO	**Cabo telefônico CTP-APL-40 50P**				**33,43**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,30	17,07	5,12
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	21,50	5,38
		PRÓPRIO	Cabo telefônico CTP-APL-40 50P	m	1,00	22,93	22,93
		PRÓPRIO	**Módulo Mini-GBIC Gigabit Ethernet Multimodo Conector SX 850 LC MM 2KM, fab.: DLink ou similar**				**230,50**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,30	17,07	5,12
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	21,50	5,38
		PRÓPRIO	Módulo Mini-GBIC Gigabit Ethernet Multimodo Conector SX 850 LC MM 2KM, fab.: DL	und	1,00	220,00	220,00
		PRÓPRIO	**No-break bifásico, senoidal, 2kva, entrada 220V, saída 127V**				**3.499,97**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	2,00	17,07	34,14
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	21,50	21,50

		PRÓPRIO	No-break bifásico, senoidal, 2kva, entrada 220V, saída 127V	und	1,00	3.444,33	3.444,33
		PRÓPRIO	**Switch Gerenciável 20 portas Mini-GBIC Layer 3 10/100/1000T + 4-portas 10G SFP + Mini-GBIC Stackable Managed compartilhadas, fab.: DLink ou similar**				**11.053,80**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	21,50	86,00
		PRÓPRIO	Switch Gerenciável 20 portas Mini-GBIC Layer 3 10/100/1000T + 4-portas 10G SFP + Mini-GBIC Stackable Managed compartilhadas, fab.: DLink ou similar	und	1,00	10.967,80	10.967,80
		PRÓPRIO	**Switch Gerenciável 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps + 4 portas Mini-GBIC compartilhadas, fab.: DLink ou similar**				**2.652,70**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	21,50	107,50
		PRÓPRIO	Switch Gerenciável 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps + 4 portas Mini-GBIC compartilhadas, fab.: DLink ou similar	und	1,00	2.545,20	2.545,20
		PRÓPRIO	**Switch Gerenciável L2 de 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T Mbps PoE + 4 portas SFP 1000Base-X Mini-GBIC compartilhadas, fab.: D-Link ou similar**				**4.267,08**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	21,50	107,50
		PRÓPRIO	Switch Gerenciável L2 de 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T Mbps PoE + 4 portas SFP 1000Base-X Mini-GBIC compartilhadas, fab.: D-Link ou similar	und	1,00	4.159,58	4.159,58
		PRÓPRIO	**Teclado com joystick**				**3.164,50**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	21,50	64,50
		PRÓPRIO	Teclado com joystick	und	1,00	3.100,00	3.100,00
		PRÓPRIO	**Vídeo Wall com 4 monitores de 42" de LED**				**2.872,99**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,50	43,00
		PRÓPRIO	Câmera mini-dome fixa interna de alta resolução	und	1,00	2.829,99	2.829,99
		PRÓPRIO	**Câmera dome PTZ externa de alta resolução.**				**4.031,28**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	4,00	17,07	68,28
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,50	43,00
		PRÓPRIO	Câmera dome PTZ externa de alta resolução.	und	1,00	3.920,00	3.920,00
		PRÓPRIO	**Câmera fixa externa de alta resolução**				**451,28**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	4,00	17,07	68,28
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,50	43,00
		PRÓPRIO	Câmera fixa externa de alta resolução	und	1,00	340,00	340,00
		PRÓPRIO	**Câmera mini-dome fixa interna de alta resolução**				**434,59**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	4,00	17,07	68,28
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,50	43,00
		PRÓPRIO	Câmera mini-dome fixa interna de alta resolução	und	1,00	323,31	323,31

		PRÓPRIO	**Estação de trabalho com software do sistema de CFTV**				**6.006,28**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	4,00	17,07	68,28
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,50	43,00
		PRÓPRIO	Estação de trabalho com software do sistema de CFTV	und	1,00	5.895,00	5.895,00
		PRÓPRIO	**Monitores de 26" LED**				**991,00**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,50	43,00
		PRÓPRIO	Monitores de 26" LED	und	1,00	948,00	948,00
		PRÓPRIO	**Rack fechado de 12 U's**				**691,48**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	4,00	17,07	68,28
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,50	43,00
		PRÓPRIO	Rack fechado de 12 U's	und	1,00	429,00	429,00
		PRÓPRIO	porca gaiola e parafuso	und	144,00	1,05	151,20
		PRÓPRIO	**Storage de rede com fontes redundantes e capacidade de gravação de 12TB em RAID5**				**8.770,00**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,50	43,00
		PRÓPRIO	Storage de rede com fontes redundantes e capacidade de gravação de 12TB em RAID5	und	1,00	8.727,00	8.727,00
		PRÓPRIO	**Abraçadeira de velcro c/ 3m pt**				**9,24**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	21,50	0,86
		PRÓPRIO	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	und	1,00	8,38	8,38
		PRÓPRIO	**Bastidor em aço inox para 5 blocos de engate rapido**				**10,38**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	21,50	0,86
		PRÓPRIO	Bastidor em aço inox para 5 blocos de engate rapido	und	1,00	9,52	9,52
		PRÓPRIO	**Bloco engate rapido de 10 pares**				**7,48**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	21,50	0,86
		PRÓPRIO	Bloco engate rapido de 10 pares	und	1,00	6,62	6,62
		PRÓPRIO	**Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm**				**94,75**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	21,50	2,15
		PRÓPRIO	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	und	1,00	92,60	92,60
		PRÓPRIO	**Guia de cabo horizontal de 1Ux80mm,**				**78,39**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	21,50	2,15
		PRÓPRIO	Guia de cabo horizontal de 1Ux80mm,	und	1,00	76,24	76,24
		PRÓPRIO	**Cordão óptico duplex MM LC 1,5m 50,0/125µm**				**166,10**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	21,50	2,15

		PRÓPRIO	Cordão óptico duplex MM LC 1,5m 50,0/125µm	und	1,00	163,95	163,95
		PRÓPRIO	**Extensão duplex conectorizada MM 1,0 LC 1,5m 50,0/125µm**				**735,81**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	3,00	17,07	51,21
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	21,50	64,50
		PRÓPRIO	Extensão duplex conectorizada MM 1,0 LC 1,5m 50,0/125µm	und	1,00	620,10	620,10
		PRÓPRIO	**Distribuidor interno óptico B48 Plus - módulo básico até 36 fibras,**				**260,13**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	3,00	17,07	51,21
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	21,50	64,50
		PRÓPRIO	Distribuidor interno óptico B48 Plus - módulo básico até 36 fibras,	und	1,00	144,42	144,42
		PRÓPRIO	**Kit 3X Placas LGX 12 Posições. LC/SC,**				**243,74**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	3,00	17,07	51,21
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	21,50	64,50
		PRÓPRIO	Kit 3X Placas LGX 12 Posições. LC/SC,	und	1,00	128,03	128,03
		PRÓPRIO	**Kit bandeja de emenda Stack 36 FO p/ DIO B48,**				**122,29**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	1,00	17,07	17,07
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	21,50	6,45
		PRÓPRIO	Kit bandeja de emenda Stack 36 FO p/ DIO B48,	und	1,00	98,77	98,77
		PRÓPRIO	**Kit de Ancoragem e Acomodação p/ DIO B48 Plus,**				**464,68**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	3,00	17,07	51,21
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	21,50	27,95
		PRÓPRIO	Kit de Ancoragem e Acomodação p/ DIO B48 Plus,	und	1,00	385,52	385,52
		PRÓPRIO	**Kit ventilação com 2 ventiladores p/ rack,**				**17,02**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	21,50	3,23
		PRÓPRIO	Kit ventilação com 2 ventiladores p/ rack,	und	1,00	13,79	13,79
		PRÓPRIO	**Painel de fechamento 1U,**				**35,71**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	21,50	6,45
		PRÓPRIO	Painel de fechamento 1U,	und	1,00	29,26	29,26
		PRÓPRIO	**Patch cord Gigalan Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho,**				**1.954,76**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	21,50	172,00
		PRÓPRIO	Patch cord Gigalan Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho,	und	1,00	1.782,76	1.782,76
		PRÓPRIO	**Patch panel 24P DESCARREGADO,**				**2,04**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,50	1,08
		PRÓPRIO	Patch panel 24P DESCARREGADO,	und	1,00	0,96	0,96

		PRÓPRIO	**Porca gaiola c/ parafuso M5**				**294,25**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	21,50	86,00
		PRÓPRIO	Porca gaiola c/ parafuso M5	und	1,00	208,25	208,25
		PRÓPRIO	**Voice panel 50P 19" Cat.3,**				**128,35**
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	21,50	32,25
		PRÓPRIO	Voice panel 50P 19" Cat.3,	und	1,00	96,10	96,10
		PRÓPRIO	**Espelho 4"X4" de latão para piso de 3 posições RJ45 fêmea**				**94,75**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,20	16,25	3,25
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	20,38	2,04
		PRÓPRIO	Espelho 4"X4" de latão para piso de 3 posições RJ45 fêmea	und	1,00	89,46	89,46
		PRÓPRIO	**Cabo de instrumentação para alarme de incêndio 4#1,5mm² blindado c/ fio dreno**				**9,42**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,10	17,07	1,71
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	21,50	2,15
		PRÓPRIO	Cabo de instrumentação para alarme de incêndio 4#1,5mm² blindado c/ fio dreno	m	1,00	5,56	5,56
		PRÓPRIO	**Cabo Paralelo de cobre isol. 750V # 2x2,5mm²(preto/vermelho)**				**10,08**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,10	17,07	1,71
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,50	1,08
		PRÓPRIO	Cabo Paralelo de cobre isol. 750V # 2x2,5mm²(preto/vermelho)	m	1,00	7,30	7,30
		PRÓPRIO	**Acionador manual de sistema de detector e alarme**				**183,57**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	1,00	17,07	17,07
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	21,50	21,50
		PRÓPRIO	Acionador manual de sistema de detector e alarme	m	1,00	145,00	145,00
		PRÓPRIO	**Central de alarme inteligente endereçável c/ 10 laços Classe A - capacidade 1000 endereços**				**8.399,80**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	40,00	17,07	682,80
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,00	21,50	430,00
		PRÓPRIO	Central de alarme inteligente endereçável c/ 10 laços Classe A - capacidade 1000 endereços	m	1,00	7.287,00	7.287,00
		PRÓPRIO	**Detector de fumaça óptico endereçável / base**				**220,64**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	2,00	17,07	34,14
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	21,50	21,50
		PRÓPRIO	Detector de fumaça óptico endereçável / base	m	1,00	165,00	165,00

		PRÓPRIO	**Detector termovelocimétrico endereçavel / base**				**193,57**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	1,00	17,07	17,07
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	21,50	21,50
		PRÓPRIO	Detector termovelocimétrico endereçavel / base	m	1,00	155,00	155,00
		PRÓPRIO	**Fonte auxiliar 24V/2.5A**				**1.325,57**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	1,00	17,07	17,07
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	21,50	21,50
		PRÓPRIO	Fonte auxiliar 24V/2.5A	m	1,00	1.287,00	1.287,00
		PRÓPRIO	**Repetidor endereçável com display**				**1.960,12**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	16,00	17,07	273,12
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	21,50	172,00
		PRÓPRIO	Repetidor endereçável com display	m	1,00	1.515,00	1.515,00
		PRÓPRIO	**Sirene (acionador audio visual)**				**296,28**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	4,00	17,07	68,28
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,50	43,00
		PRÓPRIO	Sirene (acionador audio visual)	m	1,00	185,00	185,00
		PRÓPRIO	**Cabo polarizado com 02 condutores #2.5mm² (preto/vermelho), conforme especificações técnicas**				**10,08**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,10	17,07	1,71
		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,50	1,08
		PRÓPRIO	Cabo polarizado com 02 condutores #2.5mm² (preto/vermelho), conforme especificações técnicas	m	1,00	7,30	7,30
		PRÓPRIO	**Arandela 6CO2R 6", com transformador para linha de 70v, fab. JBL Selenium ou similar**				**312,64**
		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	2,00	17,07	34,14

ANEXO - MATRIZ DE RISCO

Item	Tipo de Risco	Descrição do Risco	Materialização do Risco	Mitigação	Alocação	Responsabilidade	
						PMALT	Contratada
1	**Risco de implantação/ Inovação**	Inadequação das soluções propostas pela contratada quanto à implantação, alocação, logística e acessos. (referente frações do objeto em que haverá liberdade da contratada para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de resultado, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no projeto básico apresentado na licitação)	Aumento dos custos de implantação e execução dos serviços.	Contratação Semi-integrada – responsabilidade da soluções de engenharia propostas é da Contratada; Não pagamento se os níveis de soluções do objeto, serviços e prazos não forem atingidos;	Contratada Seguradora		x
2	**Risco de implantação**	Inadequação das soluções propostas pela contratante (evidenciadas no projeto, memoriais e demais documentos apresentados no edital) quanto à implantação, alocação, logística e acessos.	Aumento dos custos de implantação e execução dos serviços.	Fornecimento dos elementos e do projeto. Contratação Semi-integrada – responsabilidade da solução de engenharia constantes no projeto é da Contratante; Análise, readequação e repactuasção se os níveis de serviço não forem atingidos;	Administração arca com o custo das adquações e aditivos (caso necessário)	x	
3	**Desapropriação/ Realocação**	Risco de não haver frentes liberadas para a Contratada iniciar ou executar o empreendimento, fruto de desapropriações, servidões, desocupação de áreas invadidas, etc.	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Administração responsável por realizar levantamento das áreas, cadastro e avaliações, estando ciente quanto aos processos de desapropriações Estimar o custo da desapropriação e relocação, incluindo indenizações. Publicidade.	Atos de levantamento, indenização e demais executórios da expropriação são de responsabilidade da administração. Possibilidade de aditivo de prazo e reajustamento decorrente do atraso nessa atividade, e se for o caso, reequilíbrio do contrato.	x	

4	**Projeto/ Conformidade**	Imperfeições nos Projetos e especifiações dos materiais e equipamentos	Atraso no cronograma Aumento dos custos	Análise cuidadosa antes da fase de contratação e na formalização dos editais. Prazo adequado para realização as investigações e elaboração do projeto. Contratação Semi-integrada: responsabilidade da solução de engenharia do projeto básico e suas compatibilizações é da Contratante.	A Contratante assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente de possíveis erros nas soluções, especificações e projetos de engenharia apresentados no edital, arcando com o custo das adquações e aditivos (caso necessário)	**x**	
5	**Projeto/ Inovação**	Imperfeições nos Projetos e especifiações dos materiais e equipamentos; inadequação; perda da qualidade da obra, aumento quantitativo de materiais e custos no desempenho e nas soluções e serviços propostos pela contratada (referente frações do objeto em que haverá liberdade das contratada para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de resultado, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no projeto básico e demais documentos apresentados no edital).	Atraso no início das obras. Atraso ou modificação no cronograma/ etapas. Aumento dos custos.	Contratação Semi-integrada – responsabilidade da soluções de engenharia propostas é da Contratada; Não pagamento se os níveis de soluções do objeto, serviços e prazos não forem atingidos. Elaboração cuidadosa e tecnicamente adequada dos Projetos propostos.	Contratada Seguradora		**x**
6	**Obsolescência tecnológica, falta de inovação técnica e deficiência de equipamentos**	Contratada não consegue atingir os requisitos de qualidade nos materiais aplicados e na execução dos serviços. Utilização e montagem deficitárias dos equipamentos e/ ou materiais.	Retrabalhos. Aumento de prazo. Aumento de custo.	Contratação Semi-integrada: responsabilidade das execuções e serviços de engenharia são da Contratada; Seguro risco de engenharia. Penalidades contratuais.	Contratada Seguradora.		**x**

7	**Modificação das especificações de serviços**	Administração poderá modificar especificações de serviço, materiais e equipamentos, ou ampliar escopo.	Aumento no prazo e custos.	Análise cuidadosa antes da fase de contratação e na formalização dos editais.Prazo adequado para realização as investigações e elaboração do projeto/ especificações.Contratação Semi-integrada: responsabilidade da solução de engenharia do projeto básico e suas compatibilizações é da Contratante.	A Contratant eassumirá, integralme nte e para todos os efeitos, o risco decorrent e de modificaç ões especificaç ões de serviço, materiais e equipame ntos divergente s dos projetos de engenhari a apresenta dos no edital, arcando com o custo das adquações e aditivos (caso necessário)	**x**	
8	**Risco de Construção/ Montagem/ Implantação**	Risco de ocorrerem eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos. Inovação tecnológica nas metodologias e sistemas construtivos, com descumprindo das Normas da ABNT, etc, incluindo equívocos na aplicação e compra de materiais, serviços e equipamentos. Falha na realização das vistorias das obras e serviços, gerando o surgimento de características desconhecidas.	Atraso no cronograma. Aumento nos custos. Retrabalho. Perda da Qualidade.	Seguro risco de engenharia. Plano de acompanhamento de obras e vistorias periódicas, objetivando compatibilização entre projeto e execução.	Contratad a. Segurador a. A contratad a assumirá, integralme nte e para todos os efeitos a responsab ilidade pelas vistorias, cumprime nto do cronogra ma, bem como pelo exame de todas as obras e serviços que lhe são concernen tes, não cabendo qualquer solicitação de revisão de		**x**

					remuneração quanto ao desconhecimento das execuções / atividades, no âmbito das intervenções realizadas desde a sua inicialização.		
9	**Risco Físicos de construção**	Avarias, perdas e danos, decorrentes de acidentes de origem súbita e imprevista, como enxurradas, escorregamentos, desabamentos, rompimentos/ desmoronamentos de serviços executados, vendaval, tempestades e/ou enchentes superior às recorrências de até 5 anos.	Atraso nas obras. Atraso no cronograma/ etapas. Aumento dos custos. Processo e Danos Materiais e/ ou Morais.	Contratação Semi-integrada: responsabilidade da solução de engenharia é da Contratada; Seguro risco de engenharia. Fiscalização eficiente. Atendimento as Normas (ABNT, Segurança, Etc.)	Contratada Seguradora		**x**
10	**Risco Físicos de construção**	Avarias, perdas e danos, decorrentes de acidentes de origem súbita e imprevista, como enxurradas, escorregamentos, desabamentos, rompimentos/ desmoronamentos de serviços executados, vendaval, tempestades e/ou enchentes superior às recorrências de até 5 anos.	Atraso nas obras. Atraso no cronograma/ etapas. Aumento dos custos. Processo e Danos Materiais e/ ou Morais.	Contratação Semi-integrada: responsabilidade da soluçõesde engenharia desenhadas/ apresentadas no projeto básico e seus memoriais é da Contratante; Fiscalização eficiente. Atendimento as Normas (ABNT, Segurança, Etc.)	A Contratante assumirá, integralmente e para todos os efeitos, os riscos físicos decorrentes das soluções delineadas nos projetos de engenharia apresentados no edital, arcando com o custo das adquações e aditivos (caso necessário)	**x**	

11	**Risco Geológico/ Geotécnico**	Risco de escorregamentos e processos correlatos; erosão/assoreamento; subsistência e colapsos de solos, solos expansivos, etc. Risco de haver acréscimos nos volumes de escavação, necessidade de tratamentos especiais com maior consumo de aço ou concreto, ou ainda, mudança na técnica de construção prevista (Decorrente da proposição de inovação em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de resultado, em termos de modificação previamente delineada no projeto básico e demais documentos apresentados no edital)	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Contratação Semi-integrada: responsabilidade da execução das propostas de soluões de engenharia é da Contratada; Remuneração do risco baseada na avaliação quantitativa. Seguro risco de engenharia.	Contratada Seguradora	**x**	
12	**Risco Geológico/ Geotécnico**	Risco de Escorregamentos e processos correlatos, erosão/assoreamento, subsistência e colapsos de solos, solos expansivos, etc. Risco de haver acréscimos nos volumes de escavação, necessidade de tratamentos especiais com maior consumo de aço ou concreto, ou ainda, mudança na técnica de construção prevista.	Atraso no cronograma.Aumento dos custos.	Contratação Semi-integrada – responsabilidade da solução de engenharia do projeto básico é da Contratante;	A Contratanteassumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente de possíveis erros nas soluções, especificações e projetos de engenharia apresentados no edital, arcando com o custo das adquações e aditivos (caso necessário)		**x**
13	**Risco Ambiental/ Licenças Ambientais**	Risco de não obtenção das licenças e outorgas, no período pré-obra, e quando do vencimento. Necessidade de complementação de estudos ambientais e suas implicações decorrentes de proposições do projeto	Atraso no início das obras. Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Administração, por meio do gerenciamento ambiental deve prover todos os estudos e documentos, estimando custos. A administração tem o poder de notificar a Contratada e paralisar serviços.	Administração arca com licenças e custos das medidas ambientais.	**x**	

14	**Risco Ambiental/ Ocorrência de Obra**	Risco de não atendimento às condicionantes ambientais relativas à construção da obra, bota-fora, vazamento de produtos químicos ou outros, etc.	Multa e paralização pelos Órgão fiscalizadores	A administração deve acompanhar e notificar a Contratada. Contratação Semi-integrada: responsabilidade da solução de engenharia é da Contratada	Passivo físico por conta da Contratada. Custos com autuações de responsabilidade da Contratada serão por ela arcados.		**x**
15	**Risco Social**	Problemas relacionados a interação com a comunidade	Atraso no cronograma. Aumento dos custos. Processos e custas legais.	Programa sensibilização/envolvimento institucional com atores envolvidos; A Administração deverá elaborar estudos e levantamentos, considerando a necessidades de interação com as comunidades locais.	Administração	**x**	
16	**Risco Social**	Problemas relacionados a interação com a comunidade quando acarretados pela contratada	Atraso no cronograma. Aumento dos custos. Processos e custas legais.	Programa sensibilização/envolvimento institucional com atores envolvidos; A Contratada deverá elaborar estudos e levantamentos, considerando a necessidades de interação com as comunidades locais.	Contratada Seguradora		**x**
17	**Risco de Operação e Manutenção**	Erro evidenciado no momento da operação, decorrentes de má execução dos serviços, validade dos equipamentos e/ ou baixa qualidade dos materiais aplicados.	Não cumprimento do objeto e problemas na operação.	Contratação Semi-integrada: responsabilidade da solução de engenharia é da Contratada; Seguro risco de engenharia. Elaboração apurada de Manual de Operação e realização dos testes de funcionamento de acordo com as Normas vigentes	Contratada Seguradora		**x**
18	**Responsabilidades Civis**	Greves da equipe contratada, danos materiais, pessoais e morais causados à terceiros, incluindo nesta relação a Cesan, a Contratada, bem como seus administradores, empregados, e subcontratados/ consorciados/ tercerizados.	Aumento dos custos, Processo e Danos, Atrasos de obra.	Responsabilidade Civil geral; Seguro responsabilidade civil	Contratada Seguradora.	-	**x**
19	**Condições Climáticas**	Ocorrência de condições climáticas que interferem na execução dos serviços, cuja intensidade, duração e quantidade seja equivalente ou inferior ao valor máximo de precipitação com tempo de recorrência de 5 anos	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Aplicação de sanção administrativa prevista em contrato, no caso de ocorrência de atraso	A Contratada assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente do atrazo da obra.		**x**

		Ocorrência de condições climáticas que interferem na execução dos serviços, cuja intensidade, duração e quantidade seja superior ao valor máximo de precipitação com tempo de recorrência de 5 anos	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	Prorrogação do prazo, com processo previamente aprovado pela CESAN.	A Contratante assumirá, integralmente e para todos os efeitos, o risco decorrente do atrazo da obra.	**x**	
20	**Mudanças tributárias**	Mudança na legislação tributária que reduza ou aumente os custos da obra.	Aumento dos custos.	Recomposição do equilíbrio econômico-financeiro	Responsabilidade da contratada e contrante pela condição especifica.	**x**	**x**