

MEMORIAL DESCRITIVO /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE

ASSUNTO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE

CONCEPÇÃO DO PROJETO:

O projeto prevê a construção de um **Centro de Atendimento às Neurodivergências** em Hidrolândia-CE, destinado a oferecer suporte especializado a pessoas com TEA, TDAH, altas habilidades, deficiência intelectual e outras condições do neurodesenvolvimento. A edificação será moderna, acessível e equipada com consultórios, salas de terapia, sala sensorial, espaços psicopedagógicos e setor administrativo. O centro atenderá à demanda crescente por serviços especializados, fortalecendo políticas de inclusão, apoiando famílias e escolas e promovendo cuidado integral e melhoria da qualidade de vida dos usuários.

LOCAL / DATA:

RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução da obra de construção supracitada.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridades:

- Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos/projetos fornecidos deverá ser consultado a PREFEITURA MUNICIPAL.
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DA OBRA

Será fornecido pela PREFEITURA todos os projetos executivos para execução da obra em arquivo no formato pdf ou dwg. São eles: Planta de Localização, Plantas Arquitetônicas, Projeto de Coberta, Projeto de Drenagem Pluvial, Projeto estrutural, Projeto hidrossanitário e Projeto Elétrico.

O recolhimento de ART junto ao CREA-CE para execução da obra será de competência do construtor, devendo uma das vias ser mantida na obra.

A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas burocráticas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência do Construtor.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor será encarregado de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Incluímos neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

Ao final dos serviços, caberá ao construtor a obtenção do "Habite-se", emitido pela Municipalidade local. Também deverão ser obtidos os certificados de aprovação de execução das Instalações prediais junto às concessionárias locais, assim como providenciada as ligações definitivas destas instalações.

O Construtor estará obrigado a providenciar o atendimento a todas as exigências formuladas pelos órgãos, no prazo suficiente para não se verificar atraso na entrega da obra. Após a obtenção de todas as declarações necessárias ao funcionamento da edificação, o construtor enviará os originais destas declarações ao Proprietário. Somente após este procedimento será possível dar a obra por encerrada.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. CXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Os serviços de execução das obras devem ser acompanhados periodicamente por um Engenheiro Civil e por um Encarregado.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A obra em questão será identificada por uma placa padrão com dimensões e materiais de acordo com o Manual de Uso da Marca do Governo do Estado do Ceará.

3. MOVIMENTO DE TERRA

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Antes de iniciar a escavação, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos. A escavação do solo e a retirada do material serão executadas manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Reaterro em vazios restantes nos locais de escavação.

3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

O aterro deverá ser executado em camadas, que após a compactação, esta deverá promover os níveis da obra especificados no projeto. Deverá ser utilizado compactadores manuais ou compactadores, destinado a regularização do terreno.

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Demarcar a alvenaria - materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, execução da primeira fiada. Elevação da alvenaria - assentamento dos blocos em juntas desencontradas com a utilização de argamassa aplicada com palheta, formando-se dois cordões contínuos. A última fiada de embasamento deverá ser impermeabilizada.

4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Aplicação de emulsão asfáltica sobre as faces da viga baldrame, previamente limpas e secas, em duas ou mais demãos cruzadas.

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

A área escavada deverá ser convenientemente apiloada e nivelada para receber uma camada de concreto não estrutural incluindo preparo e lançamento de concreto com 150kg de cimento/m³, areia e brita n.º 1 para aplicação no fundo de valas, previamente preparadas, em uma camada de 5 cm como isolante para que a fundação não repouse diretamente sobre o solo.

4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado. Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar

limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto. O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá como base a resistência característica à compressão, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das armaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de uso, previstos para a estrutura.

4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço (andaimés, balancins, etc.), deverão estar firmes de modo a não provocarem deslocamento das armaduras. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da forma antes da colocação da armadura.

4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Fornecimento e colocação de aço CA-50 8,0mm, e CA-50 10,0mm tipo vergalhão. Inclusive parte proporcional de arame de atar, cortes e dobragens. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura.

4.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Fornecimento e colocação de aço CA-60 5,0 MM para estribos. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura.

4.8. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Forma de chapas de madeira compensada, tipo resinada, para ser usada em estruturas de concreto armado. A retirada das formas deverá obedecer sempre a ordem e os prazos mínimos estipulados no artigo 71 da Norma Brasileira NB 1 atual NBR 6118. As formas deverão ser retiradas de modo a permitir relativa facilidade de manejo dos elementos e, principalmente, sem choques. Para isso o escoramento das formas deverá apoiar-se sobre cunhas, caixas de areia ou outros elementos apropriados.

**4.9. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

As formas para superestrutura deverão ter amarrações e os escoramentos necessários para não sofrerem deslocamento ou deformações quando do lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento.

4.10. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Fornecimento e instalação de laje pré-fabricada treliçada, com vão livre de até 2,80 m, destinada a fôrros internos. A laje será apoiada conforme projeto estrutural, com alinhamento e nivelamento adequado, garantindo rigidez, planicidade e segurança. Aplicação conforme normas técnicas vigentes, incluindo apoios, travamentos e dispositivos de ancoragem.

4.11. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Fornecimento e instalação de laje pré-fabricada treliçada, com vão livre entre 2,81 e 3,80 m, destinada a fôrros internos. A laje será apoiada conforme projeto estrutural, com alinhamento e nivelamento adequado, garantindo rigidez, planicidade e segurança. Execução de acordo com normas técnicas vigentes, incluindo apoios, travamentos e dispositivos de ancoragem.

4.12. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Fornecimento e instalação de laje pré-fabricada treliçada, com vão livre entre 3,81 e 4,80 m, destinada a fôrros internos. A laje será apoiada conforme projeto estrutural, com nivelamento e alinhamento adequados, garantindo rigidez, planicidade e segurança. Execução de acordo com normas técnicas vigentes, incluindo apoios, travamentos e dispositivos de ancoragem.

4.13. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Fornecimento e instalação de laje pré-fabricada treliçada, com vão livre superior a 4,81 m, destinada a fôrros internos. A laje será apoiada conforme projeto estrutural, com nivelamento e alinhamento adequados, garantindo rigidez, planicidade e segurança. Execução segundo normas técnicas vigentes, incluindo apoios, travamentos e dispositivos de ancoragem.



4.14. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Fornecimento e instalação de tela de aço soldada nervurada, aço CA-60, grau Q-92, com diâmetro do fio de 4,2 mm, largura de 2,45 m, comprimento de 60 m, e malha de 15 x 15 cm, peso aproximado de 1,48 kg/m². A tela será aplicada conforme projeto estrutural, garantindo armadura adequada para distribuição de cargas, reforço de concretos e controle de fissuração, devidamente posicionada e apoiada em espaçadores, atendendo às normas técnicas vigentes.

5. PAREDES E PAINÉIS

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Os vãos externos e internos de portas e janelas receberão vergas de concreto armado com dimensões de 0,10x0,10m no traço 1:3:5 (cimento, areia e brita) pré-moldadas. As vergas deverão exceder no mínimo 0,15m dos vãos para cada lado, deverão ter fck=20Mpa, devendo ser colocado em relocação de portas e janelas.

5.3. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Execução de divisórias em granilite, moldadas in loco com argamassa de cimento e areia, aplicadas nos vestiários. As divisórias terão espessura uniforme, superfície lisa e impermeável, garantindo resistência, durabilidade e fácil limpeza, conforme projeto. A execução será realizada manualmente, com atenção a alinhamento, nivelamento e acabamento final uniforme.

5.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Acabamento executado em todo o perímetro da platibanda da edificação e na mureta da entrada.

5.5. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Serviço referente a bancada que será colocada na recepção de acordo com a indicação do projeto.

6. ESQUADRIAS E FERRAGENS

6.1. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Fornecimento e instalação de porta em alumínio anodizado natural/fosco, de abrir, sem bandeirola e/ou peitoril, sem vidro, conforme dimensões do projeto. A porta será montada com fechaduras, dobradiças e dispositivos de segurança adequados, garantindo funcionamento correto, alinhamento, estanqueidade e acabamento uniforme.

6.2. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Fornecimento e instalação de porta de correr em alumínio anodizado natural/fosco, sem bandeirola e/ou peitoril, sem vidro, conforme dimensões do projeto. A porta será montada com guias, roldanas, fechaduras e dispositivos de segurança adequados, garantindo funcionamento suave, alinhamento correto e acabamento uniforme.

6.3. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Fornecimento e instalação de porta tipo Paraná, com dimensões de 0,60 x 2,10 m, incluindo batente, ferragens, dobradiças, fechadura e pintura final conforme projeto. A porta será montada garantindo alinhamento, abertura correta e acabamento uniforme, atendendo às normas técnicas vigentes.

6.4. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Fornecimento e instalação de porta tipo Paraná, com dimensões de 0,70 x 2,10 m, incluindo batente, ferragens, dobradiças, fechadura e pintura final conforme projeto. A porta será montada garantindo alinhamento, abertura correta e acabamento uniforme, atendendo às normas técnicas vigentes.

6.5. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Fornecimento e instalação de porta tipo Paraná, com dimensões de 0,80 x 2,10 m, incluindo batente, ferragens, dobradiças, fechadura e pintura final conforme projeto. A porta será montada garantindo alinhamento, funcionamento correto e acabamento uniforme, atendendo às normas técnicas vigentes.

6.6. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Fornecimento e instalação de porta tipo Paraná, com dimensões de 0,90 x 2,10 m, sem acessórios (fechaduras, dobradiças ou batentes), conforme projeto. A porta será montada garantindo alinhamento, plano e acabamento uniforme, preparada para receber os acessórios posteriormente, se necessário.

6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Fornecimento e instalação de porta compacta em alumínio anodizado, conforme dimensões do projeto. A porta será montada com alinhamento correto, acabamento uniforme e funcionamento adequado, podendo incluir batentes, fechaduras e dobradiças, conforme especificação.

6.8. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Serviço correspondente às janelas do tipo correr, a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.

6.9. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Serviço correspondente às janelas do tipo basculante, a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.

6.10. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Fornecimento e instalação de dobradiça cromada, dimensões 3" x 2 1/2", destinada à fixação e movimentação de portas. A dobradiça será instalada garantindo alinhamento, funcionamento suave e durabilidade, conforme projeto.

6.11. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Fornecimento e instalação de fechadura completa para porta interna, incluindo cilindro, maçaneta, lingueta e acessórios necessários para seu funcionamento correto. A fechadura será instalada garantindo segurança, alinhamento e funcionamento suave, conforme projeto.

6.12. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Serviço correspondente, as janelas a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.

6.13. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Serviço correspondente, as portas a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.

6.14. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso do ambiente mais elevado. À espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

6.15. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

O peitoril é um componente fixado na base de esquadrias e tem como principal função proteger à alvenaria de infiltração de água, além de proporcionar melhor acabamento.

7. COBERTURA

7.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Serão utilizadas telhas tipo ondulada de fibrocimento seguindo inclinação de 10%, para total telhamento da área, conforme quantitativo expresso em planilha orçamentária.

7.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

A impermeabilização será realizada com manta asfáltica Classe B, estruturada com poliéster não tecido e faces em polietileno, tipo III, com espessura de 4 mm. A manta é aplicada sobre a superfície previamente preparada, garantindo uma vedação eficiente contra infiltrações e umidade. A instalação é feita por meio de aquecimento ou aderência direta, seguindo as orientações do fabricante e as especificações do projeto.

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

A camada de proteção deve ser aplicada de forma uniforme, garantindo a durabilidade e eficácia da impermeabilização, conforme as especificações do projeto.

7.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Será utilizado rufo confeccionado em chapa galvanizada 26, com desenvolvimento de 33 cm, para garantir a proteção das junções entre as paredes e a cobertura da edificação, evitando infiltrações e outros problemas relacionados à umidade.

8. REVESTIMENTOS

8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, assim como facilitar a aderência do reboco.

8.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Para a execução do emboço, aplica-se uma argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3 sobre a superfície previamente limpa e preparada. A mistura é feita até atingir a consistência ideal e aplicada uniformemente, seguida de nivelamento e acabamento com desempenadeira. Para garantir durabilidade e evitar fissuras, a cura úmida é realizada por 72 horas.

8.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Execução de reboco com argamassa de cimento e areia peneirada, no traço 1:3, aplicado manualmente sobre a base previamente regularizada. A argamassa deverá apresentar consistência homogênea, garantindo boa aderência, espessura uniforme e acabamento desempenado.

8.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

A superfície deve estar nivelada e limpa antes do início. A argamassa é aplicada uniformemente com desempenadeira dentada para garantir aderência adequada. As placas de porcelanato são colocadas com espaçamento regular, usando espaçadores para alinhamento, e niveladas para evitar desníveis. Após o assentamento, realiza-se o rejuntamento para garantir acabamento uniforme e impermeabilização das juntas. Serviço referente ao revestimento da copa e banheiros, sendo na copa apenas na área da pia e os banheiros em toda a parede até o teto.

8.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O preenchimento das juntas de assentamento poderá ser iniciado no mínimo 3 dias após concluído o assentamento das peças. Verificar, antes, a existência de peças com assentamentos ociosos, que deverão ser removidas. Limpar as juntas, eliminando as sujeiras e umedecê-las previamente. Utilizar somente argamassas de rejunte industrializadas. A argamassa deve ser misturada em um recipiente metálico ou plástico limpo, obedecendo-se às recomendações do fabricante.

8.6. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, assim como facilitar a aderência do reboco.

8.7. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Consideram-se material e mão-de-obra para preparo e aplicação da argamassa (com areia fina e peneirada). Acabamento desempenado

8.8. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Execução de acabamento em argamassa de cimento e areia, aplicado manualmente nos detalhes das portas, formando o contorno decorativo em formato de casinha. O serviço inclui regularização, cantos e bordas, garantindo superfície uniforme e bem definido.

9. PISOS

9.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Execução de lastro de concreto regularizado, com espessura aproximada de 5 cm, preparado no traço especificado em projeto. Aplicado sobre superfície limpa e firme, com lançamento, adensamento e regularização manual, garantindo nivelamento uniforme do piso para posterior instalação do piso industrial.

9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Execução de piso industrial em concreto natural, com espessura de 12 mm, lançado sobre lastro previamente regularizado. O serviço inclui nivelamento, acabamento superficial e polimento, garantindo superfície uniforme, lisa e resistente ao tráfego interno.

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS

A instalação sanitária deverá ser executada de acordo com as normas técnicas em vigor. Toda tubulação será em PVC de boa qualidade, as conexões e acessórios a serem instalados não devem apresentar falhas ou defeitos.

11. INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

A instalação elétrica deverá ser executada de acordo com o projeto e as normas técnicas em vigor.

12. PINTURA

12.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

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

13. URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

13.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Para o travamento dos blocos retangulares de concreto, será utilizados peças de meio-fio pré-moldado (0,07x0,30x1,00) m, os locais de acordo com o projeto.

13.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Para o travamento dos blocos retangulares de concreto, será utilizados peças de meio-fio pré-moldado (1,00x0,25x0,15) m, os locais de acordo com o projeto.

13.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Será executado piso intertravado tipo tijolinho nas áreas especificadas em projeto.

13.4. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Será executado piso intertravado tipo tijolinho nas áreas especificadas em projeto, cor especifica no projeto arquitetônico.

13.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Execução de lastro de concreto regularizado, com espessura aproximada de 5 cm, preparado no traço especificado em projeto. Aplicado sobre superfície limpa e firme, com lançamento, adensamento e regularização manual, garantindo nivelamento uniforme do piso para posterior aplicação do piso emborrachado do jardim sensorial.

13.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Fornecimento e execução de piso emborrachado drenante e anti-impacto, composto por partículas de borracha reciclada prensada, pigmentada e atóxica, na dimensão de 50x50x2,5 cm. Aplicado sobre lastro previamente regularizado, com encaixe preciso e nivelamento uniforme, garantindo absorção de impacto, segurança e conforto no jardim sensorial.

14. SERVIÇOS DIVERSOS

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.



V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

ENGENHEIRO CIVIL

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS 01161111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS 01161111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.15 11:32:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



GOVERNO MUNICIPAL

HIDRO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N 376

DA RM DE HIDROLÂNDIA - CE

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

2. RT (RESPONSABILIDADE TÉCNICA)



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251762345

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS Nº 377
DA RM DE HIDROLÂNDIA - CE

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, MBA EM GERENC. DE OBRAS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: 0608103764
Registro: 45167CE

Empresa contratada: **V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA**

Registro : 0010375139-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA**
AVENIDA LUIZ CAMELO SOBRINHO

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27
Nº: 640

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **HIDROLÂNDIA**

UF: **CE**

CEP: 62270000

Contrato: **22.02.09.01- SITDUMA**

Celebrado em: **06/01/2025**

Valor: **R\$ 7.882,35**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORONEL JOÃO MARTINS

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: **ALTO RENASCER**

Cidade: **HIDROLÂNDIA**

UF: **CE**

CEP: 62270000

Data de Início: **01/09/2025**

Previsão de término: **30/06/2026**

Coordenadas Geográficas: **-4.408508, -40.409929**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA**

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1.740,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	436,07	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	436,07	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	436,07	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	436,07	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	436,07	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	436,07	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	436,07	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	436,07	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	436,07	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.2 - DE PERMEABILIDADE DE SOLO	436,07	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	436,07	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	436,07	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z81Ab
Impresso em: 02/12/2025 às 08:10:14 por: , ip: 191.7.203.74





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251762345

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	436,07	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	436,07	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	436,07	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS), GEORREFERENCIAMENTO, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:01161111352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS 01161111352
 RD: CN=, OU=CREA-CE, CN=Certificado Digital PP AT - 03-11-2025, DN=C=BR, CN=CREA-CE, CN=Assinador Digital
 CN=AC: Syntaq@Múltiplo, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS 01161111352
 Reason: Eu sou o autor deste documento.
 Local: [Redigido]
 Data: 2025.12.02 08:45:03:00
 Font PDF: Assador Visual, 2024 1.0

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FERNANDO MARTINS DE FARIAS - CPF: 011.611.113-52

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CNPJ: 07.707.680/0001-27

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **11/11/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218333413**

ASSINADO DIGITALMENTE
 LUAN PEREIRA XAVIER GOMES

A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

SERPRO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z81Ab
 Impresso em: 02/12/2025 às 08:10:14 por: , ip: 191.7.203.74



3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 380
DA P.M DE HIDROLÂNDIA - CE



www.hidrolandia.ce.gov.br | 15 prefere@hidrolandia.ce.gov.br | 15 Prefeitura de Hidrolândia
 (85) 9 5247 3332 | E2 prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br
 Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 649, Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,12% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 13/05/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. (BDI - 25,12%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP. PRÓPRIA	CXX01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 342,29	R\$ 85,98	R\$ 428,27	R\$ 42.827,00
SUB TOTAL ITEM 1.0								3,39%	R\$ 42.827,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 183,41	R\$ 46,07	R\$ 229,48	R\$ 688,44
SUB TOTAL ITEM 2.0								0,05%	R\$ 688,44
3.0 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	111,03	R\$ 48,92	R\$ 12,29	R\$ 61,21	R\$ 6.796,15
3.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	55,52	R\$ 31,38	R\$ 7,88	R\$ 39,26	R\$ 2.179,72
3.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	428,42	R\$ 108,38	R\$ 27,23	R\$ 135,61	R\$ 58.098,04
SUB TOTAL ITEM 3.0								5,31%	R\$ 67.073,91
4.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,05	R\$ 576,54	R\$ 144,83	R\$ 721,37	R\$ 15.184,84
4.2	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	266,11	R\$ 40,18	R\$ 10,09	R\$ 50,27	R\$ 13.377,35
4.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,64	R\$ 502,89	R\$ 126,33	R\$ 629,22	R\$ 4.807,24
4.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	57,56	R\$ 533,00	R\$ 133,89	R\$ 666,89	R\$ 38.386,19
4.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	57,56	R\$ 159,08	R\$ 39,96	R\$ 199,04	R\$ 11.456,74
4.6	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.872,80	R\$ 11,96	R\$ 3,00	R\$ 14,96	R\$ 42.977,09
4.7	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	641,16	R\$ 12,09	R\$ 3,04	R\$ 15,13	R\$ 9.700,75
4.8	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	62,60	R\$ 77,54	R\$ 19,48	R\$ 97,02	R\$ 6.073,45
4.9	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	70,40	R\$ 123,56	R\$ 31,04	R\$ 154,60	R\$ 10.883,84
4.10	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	122,98	R\$ 132,34	R\$ 33,24	R\$ 165,58	R\$ 20.363,03
4.11	SEINFRA	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	79,85	R\$ 132,61	R\$ 33,31	R\$ 165,92	R\$ 13.248,71
4.12	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	185,54	R\$ 141,37	R\$ 35,51	R\$ 176,88	R\$ 32.818,32
4.13	SEINFRA	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	35,67	R\$ 176,96	R\$ 44,45	R\$ 221,41	R\$ 7.897,69
4.14	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	429,60	R\$ 12,10	R\$ 3,04	R\$ 15,14	R\$ 6.504,14
SUB TOTAL ITEM 4.0								18,51%	R\$ 233.679,38
5.0 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.041,14	R\$ 62,98	R\$ 15,82	R\$ 78,80	R\$ 82.041,83
5.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,99	R\$ 1.808,40	R\$ 454,27	R\$ 2.262,67	R\$ 2.240,04
5.3	SEINFRA	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,56	R\$ 297,74	R\$ 74,79	R\$ 372,53	R\$ 2.816,33
5.4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	25,31	R\$ 136,66	R\$ 34,33	R\$ 170,99	R\$ 4.327,76
5.5	SEINFRA	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	7,59	R\$ 498,84	R\$ 125,31	R\$ 624,15	R\$ 4.737,30
SUB TOTAL ITEM 5.0								7,62%	R\$ 96.163,26
6.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.1	SEINFRA	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,02	R\$ 407,91	R\$ 102,47	R\$ 510,38	R\$ 6.645,15
6.2	SEINFRA	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,34	R\$ 404,39	R\$ 101,58	R\$ 505,97	R\$ 5.737,70
6.3	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 1.042,77	R\$ 261,94	R\$ 1.304,71	R\$ 2.609,42
6.4	SEINFRA	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	R\$ 1.054,15	R\$ 264,80	R\$ 1.318,95	R\$ 10.551,60
6.5	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	R\$ 1.073,27	R\$ 269,61	R\$ 1.342,88	R\$ 16.114,56
6.6	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,89	R\$ 150,28	R\$ 37,75	R\$ 188,03	R\$ 355,38
6.7	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,80	R\$ 640,10	R\$ 160,79	R\$ 800,89	R\$ 3.844,27
6.8	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,98	R\$ 311,95	R\$ 78,36	R\$ 390,31	R\$ 5.456,53
6.9	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,44	R\$ 527,57	R\$ 132,53	R\$ 660,10	R\$ 950,54
6.10	SEINFRA	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 28,59	R\$ 7,18	R\$ 35,77	R\$ 35,77
6.11	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 36,48	R\$ 181,69	R\$ 181,69
6.12	SEINFRA	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	15,42	R\$ 291,54	R\$ 73,23	R\$ 364,77	R\$ 5.624,75
6.13	SEINFRA	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	24,36	R\$ 460,14	R\$ 115,59	R\$ 575,73	R\$ 14.024,78
6.14	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	32,05	R\$ 95,24	R\$ 23,92	R\$ 119,16	R\$ 3.819,08
6.15	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,80	R\$ 95,24	R\$ 23,92	R\$ 119,16	R\$ 2.001,89
SUB TOTAL ITEM 6.0								6,18%	R\$ 77.953,11
7.0 COBERTURA									
7.1	SEINFRA	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	402,42	R\$ 149,37	R\$ 37,52	R\$ 186,89	R\$ 75.208,27
7.2	SEINFRA	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	43,11	R\$ 73,19	R\$ 18,39	R\$ 91,58	R\$ 3.948,01
7.3	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	43,11	R\$ 40,06	R\$ 10,06	R\$ 50,12	R\$ 2.160,67
7.4	SEINFRA	C2249	RUFÓ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	83,88	R\$ 38,20	R\$ 9,60	R\$ 47,80	R\$ 4.009,46
SUB TOTAL ITEM 7.0								6,76%	R\$ 85.326,41
8.0 REVESTIMENTOS									

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,12% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 13/05/2026

8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	2.169,24	R\$	7,42	R\$	1,86	R\$	9,28	R\$	20.130,55
8.2	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	157,45	R\$	46,49	R\$	11,68	R\$	58,17	R\$	9.158,87
8.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2.011,79	R\$	51,72	R\$	12,99	R\$	64,71	R\$	130.182,93
8.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	157,45	R\$	108,24	R\$	27,19	R\$	135,43	R\$	21.323,45
8.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	157,45	R\$	9,63	R\$	2,42	R\$	12,05	R\$	1.897,27
8.6	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	429,60	R\$	14,44	R\$	3,63	R\$	18,07	R\$	7.762,87
8.7	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	429,60	R\$	41,64	R\$	10,46	R\$	52,10	R\$	22.382,16
8.8	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,70	R\$	77,29	R\$	19,42	R\$	96,71	R\$	551,25
SUB TOTAL ITEM 8.0											16,90%	R\$	213.389,35
9.0 PISOS													
9.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	399,15	R\$	45,88	R\$	11,53	R\$	57,41	R\$	22.915,20
9.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	399,15	R\$	136,06	R\$	34,18	R\$	170,24	R\$	67.951,30
SUB TOTAL ITEM 9.0											7,20%	R\$	90.866,50
10.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E AGUAS PLUVIAIS													
10.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	81,06	R\$	24,03	R\$	6,04	R\$	30,07	R\$	2.437,47
10.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	15,39	R\$	32,10	R\$	8,06	R\$	40,16	R\$	618,06
10.3	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	44,82	R\$	40,09	R\$	10,07	R\$	50,16	R\$	2.248,17
10.4	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	15,00	R\$	77,78	R\$	19,54	R\$	97,32	R\$	1.459,80
10.5	SEINFRA	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	5,00	R\$	126,72	R\$	31,83	R\$	158,55	R\$	792,75
10.6	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	R\$	108,51	R\$	27,26	R\$	135,77	R\$	271,54
10.7	SEINFRA	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	2,00	R\$	51,41	R\$	12,91	R\$	64,32	R\$	128,64
10.8	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$	661,55	R\$	166,18	R\$	827,73	R\$	6.621,84
10.9	PROPRIA	CP-C0348	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R\$	1.097,61	R\$	275,72	R\$	1.373,33	R\$	1.373,33
10.10	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,76	R\$	195,90	R\$	49,21	R\$	245,11	R\$	1.166,72
10.11	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	9,00	R\$	34,26	R\$	8,61	R\$	42,87	R\$	385,83
10.12	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$	72,80	R\$	18,29	R\$	91,09	R\$	819,81
10.13	SEINFRA	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	10,00	R\$	376,37	R\$	94,54	R\$	470,91	R\$	4.709,10
10.14	SEINFRA	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$	301,34	R\$	75,70	R\$	377,04	R\$	1.508,16
10.15	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA F=2cm	M2	1,45	R\$	411,72	R\$	103,42	R\$	515,14	R\$	746,95
10.16	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	R\$	416,82	R\$	104,71	R\$	521,53	R\$	521,53
10.17	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00	R\$	545,73	R\$	137,09	R\$	682,82	R\$	3.414,10
10.18	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	16,93	R\$	17,97	R\$	4,51	R\$	22,48	R\$	380,59
10.19	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	35,86	R\$	24,78	R\$	6,22	R\$	31,00	R\$	1.111,66
10.20	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,60	R\$	38,23	R\$	9,60	R\$	47,83	R\$	602,66
10.21	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	193,34	R\$	42,14	R\$	10,59	R\$	52,73	R\$	10.194,82
10.22	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	33,00	R\$	15,83	R\$	3,98	R\$	19,81	R\$	653,73
10.23	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00	R\$	17,47	R\$	4,39	R\$	21,86	R\$	306,04
10.24	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	18,00	R\$	28,04	R\$	7,04	R\$	35,08	R\$	611,44
10.25	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	19,00	R\$	36,03	R\$	9,05	R\$	45,08	R\$	856,52
10.26	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$	465,14	R\$	116,84	R\$	581,98	R\$	4.655,84
10.27	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$	223,06	R\$	56,03	R\$	279,09	R\$	558,18
10.28	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	R\$	182,90	R\$	45,94	R\$	228,84	R\$	164,76
10.29	SEINFRA	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	6,00	R\$	70,89	R\$	17,81	R\$	88,70	R\$	532,20
10.30	SEINFRA	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	R\$	326,38	R\$	81,99	R\$	408,37	R\$	408,37
10.31	SEINFRA	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	15,00	R\$	56,45	R\$	14,18	R\$	70,63	R\$	1.059,45
10.32	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$	4.497,57	R\$	1.129,79	R\$	5.627,36	R\$	5.627,36
SUB TOTAL ITEM 10.0											4,51%	R\$	56.967,42
11.0 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE													
11.1	SEINFRA	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	385,44	R\$	17,01	R\$	4,27	R\$	21,28	R\$	8.202,16
11.2	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	144,42	R\$	18,00	R\$	4,52	R\$	22,52	R\$	3.252,34
11.3	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	42,89	R\$	27,32	R\$	6,86	R\$	34,18	R\$	1.465,98
11.4	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,46	R\$	32,09	R\$	8,06	R\$	40,15	R\$	58,62
11.5	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	16,01	R\$	37,44	R\$	9,40	R\$	46,84	R\$	749,91
11.6	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	85,00	R\$	8,85	R\$	2,22	R\$	11,07	R\$	940,95
11.7	SEINFRA	CP-C0598	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN	58,00	R\$	47,74	R\$	11,99	R\$	59,73	R\$	3.464,34
11.8	SEINFRA	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	13,00	R\$	14,14	R\$	3,55	R\$	17,69	R\$	229,97
11.9	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	382,16	R\$	96,00	R\$	478,16	R\$	478,16
11.10	SEINFRA	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - LUM DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$	2.420,79	R\$	608,10	R\$	3.028,89	R\$	3.028,89
11.11	COMP. PRÓPRIA	COM-2500	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	376,41	R\$	94,55	R\$	470,96	R\$	470,96
11.12	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.602,71	R\$	6,91	R\$	1,74	R\$	8,65	R\$	13.863,44
11.13	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	456,06	R\$	8,76	R\$	2,20	R\$	10,96	R\$	4.998,42
11.14	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	73,60	R\$	9,87	R\$	2,48	R\$	12,35	R\$	908,96
11.15	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	31,30	R\$	15,57	R\$	3,91	R\$	19,48	R\$	609,72

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS Nº

CA. PM DE HIDROLÂNDIA - CE



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.hidrolandia.ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

CNPJ: 07.707.880/00027

E: Prefeitura de Hidrolândia

(85) 9 9177.3332

E: prefeitura.hidrolandia@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 25,12% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 13/05/2026

11.16	SEINFRA	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	48,75	R\$	18,52	R\$	4,65	R\$	23,17	R\$	1.129,54
11.17	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	R\$	24,06	R\$	6,04	R\$	30,10	R\$	421,40
11.18	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00	R\$	24,06	R\$	6,04	R\$	30,10	R\$	391,30
11.19	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$	31,57	R\$	7,93	R\$	39,50	R\$	39,50
11.20	SEINFRA	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$	31,57	R\$	7,93	R\$	39,50	R\$	39,50
11.21	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$	99,06	R\$	24,88	R\$	123,94	R\$	247,88
11.22	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$	99,06	R\$	24,88	R\$	123,94	R\$	123,94
11.23	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A, 30mA	UN	1,00	R\$	270,65	R\$	67,99	R\$	338,64	R\$	338,64
11.24	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R\$	17,52	R\$	4,40	R\$	21,92	R\$	306,88
11.25	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$	30,90	R\$	7,76	R\$	38,66	R\$	115,98
11.26	SEINFRA	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	R\$	27,23	R\$	6,84	R\$	34,07	R\$	272,56
11.27	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	38,00	R\$	18,43	R\$	4,63	R\$	23,06	R\$	876,28
11.28	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	22,00	R\$	28,50	R\$	7,16	R\$	35,66	R\$	784,52
11.29	PRÓPRIA	PMMT-02	PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM	UN	9,00	R\$	43,29	R\$	10,87	R\$	54,16	R\$	487,44
11.30	PRÓPRIA	PMMT-03	PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR QUADRADO 30 CM	UN	49,00	R\$	50,03	R\$	12,57	R\$	62,60	R\$	3.067,40
11.31	SEINFRA	C4948	ARANDELA DE SOBREPÓR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	9,00	R\$	89,54	R\$	22,49	R\$	112,03	R\$	1.008,27
11.32	SEINFRA	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUOLO COMUM	M2	2,40	R\$	256,91	R\$	64,54	R\$	321,45	R\$	771,48
11.33	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	R\$	128,84	R\$	32,36	R\$	161,20	R\$	322,40
11.34	SEINFRA	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	4,00	R\$	355,36	R\$	89,27	R\$	444,63	R\$	1.778,52
SUB TOTAL ITEM 11.0										4,38%	R\$	55.246,25	
12.0 PINTURA													
12.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	342,70	R\$	22,85	R\$	5,74	R\$	28,59	R\$	9.797,79
12.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.284,02	R\$	21,07	R\$	5,29	R\$	26,36	R\$	33.846,77
SUB TOTAL ITEM 12.0										3,46%	R\$	43.644,56	
13.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO													
13.1	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	13,19	R\$	27,49	R\$	6,91	R\$	34,40	R\$	453,74
13.2	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	126,58	R\$	48,00	R\$	12,06	R\$	60,06	R\$	7.602,39
13.3	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	260,12	R\$	55,56	R\$	13,96	R\$	69,52	R\$	18.083,54
13.4	SEINFRA	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	21,45	R\$	62,02	R\$	15,58	R\$	77,60	R\$	1.664,52
13.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	422,94	R\$	45,88	R\$	11,53	R\$	57,41	R\$	24.280,99
13.6	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	392,21	R\$	284,12	R\$	71,37	R\$	355,49	R\$	139.426,73
SUB TOTAL ITEM 13.0										15,17%	R\$	191.511,91	
14.0 SERVIÇOS DIVERSOS													
14.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	436,07	R\$	12,92	R\$	3,25	R\$	16,17	R\$	7.051,25
SUBTOTAL ITEM 14.0										0,56%	R\$	7.051,25	
TOTAL COM BDI (25,12%)										R\$	1.262.388,75		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 1.262.388,75 (UM MILHÃO, DUZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)



VG CONSTRUTORA E ASSESSORIA

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2026.05.15 11:32:41-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

4. MEMORIAL DE CÁLCULO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS Nº

384

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

DA P.M. DE HIDROLÂNDIA - CE

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.de.hidrolandia.ce

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 13/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%					100,00
						TOTAL	100,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00		1,50	2,00	3,00
						TOTAL	3,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					
	SAPATAS 0.60X0.60M		37,00	0,80	1,00	0,80	23,68
	SAPATAS 0.80X0.80M		48,00	1,00	1,00	1,00	48,00
	SAPATAS 1.00X1.00M		4,00	1,20	1,00	1,20	5,76
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - MURO		1,00	122,96	0,40	0,20	9,84
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - MURETA		1,00	39,01	0,20	0,20	1,56
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - PARTE 01		1,00	117,45	0,46	0,20	10,81
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - PARTE 02		1,00	123,77	0,46	0,20	11,39
						TOTAL	111,03
3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA REATERRO VAZIOS RESTANTES DA ESCAVAÇÃO	M3					55,52
						TOTAL	55,52
3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M3	1,00	57,7	0,25	29,70	428,42
						TOTAL	428,42
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - MURO		1,00	122,96	0,40	0,20	9,84
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - MURETA		1,00	39,01	0,20	0,20	1,56
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - PARTE 01		1,00	117,45	0,20	0,20	4,70
	ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO - PARTE 02		1,00	123,77	0,20	0,20	4,95
						TOTAL	21,05
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,00	403,19		0,66	266,11
	IMPERMEABILIZAÇÃO					TOTAL	266,11
4.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SAPATAS 0.60X0.60M		37,00	0,60	0,05	0,60	0,67
	SAPATAS 0.80X0.80M		48,00	0,80	0,05	0,80	1,54
	SAPATAS 1.00X1.00M		4,00	1,00	0,05	1,00	0,20
	EMBASAMENTO		1,00	403,19	0,05	0,26	5,24
						TOTAL	7,64
4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
	SAPATAS 0.60X0.60X0.40M		37,00	0,60	0,40	0,60	5,33
	SAPATAS 0.80X0.80X0.40M		48,00	0,80	0,40	0,80	12,29
	SAPATAS 1.00X1.00X0.40M		4,00	1,00	0,40	1,00	1,60
	VIGAS BALDRAMES		1,00	403,19	0,26	0,14	14,68
	CINTAS SUPERIORES - PAREDES		1,00	232,16	0,26	0,14	8,45
	VIGAS SUPERIORES - VÁOS LIVRES		1,00	11,32	0,40	0,14	0,63
	VIGAS SUPERIORES - VÁOS LIVRES		1,00	1,55	0,26	0,14	0,06
	CINTAS SUPERIORES - MURO		1,00	122,96	0,26	0,14	4,48
	PILARES 40X15CM - INCLUSIVE SUBIDA + PLATIBANDA		2,00	0,40	4,47	0,15	0,54
	PILARES 26X14CM - INCLUSIVE SUBIDA		2,00	0,40	3,02	0,15	0,36
	PILARES 26X14CM - INCLUSIVE SUBIDA + PLATIBANDA		24,00	0,26	4,47	0,14	3,90
	PILARES 26X14CM - INCLUSIVE SUBIDA		24,00	0,26	3,02	0,14	2,64
	PILARES 20X15CM MURO		37,00	0,20	2,35	0,15	2,61
						TOTAL	57,56
4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3					
	IDEM ITEM 4.4						57,56
						TOTAL	57,56
4.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG					
	SAPATAS E PILARES - AÇO 8,0 MM						395,79
	SAPATAS E PILARES - AÇO 10,0 MM						1.053,46
	VIGAS BALDRAMES - AÇO 8,0 MM						736,12
	CINTAS SUPERIORES - AÇO 8,0 MM						633,26
	CINTAS SUPERIORES - AÇO 10,0 MM						54,17
						TOTAL	2.872,80
4.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG					
	SAPATAS E PILARES - AÇO 5,0 MM						247,24
	VIGAS BALDRAMES - AÇO 5,0 MM						164,50
	CINTAS SUPERIORES - AÇO 5,0 MM						229,42
						TOTAL	641,16
4.8	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	M2					
	SAPATAS 0.60X0.60M		37,00	0,60	0,40	0,60	7,10
	SAPATAS 0.80X0.80M		48,00	0,80	0,40	0,80	12,29
	SAPATAS 1.00X1.00M		4,00	1,00	0,40	1,00	1,28
	VIGAS BALDRAMES		1,00	403,19	0,26		41,93
						TOTAL	62,60

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N 385
CÂMARA DE HIDROLÂNDIA - CE



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9 9747.3312

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
4.9	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2					
	CINTAS SUPERIORES - PAREDES		1,00	232,16	0,26		24,14
	VIGAS SUPERIORES - VÃOS LIVRES		1,00	11,32	0,40	0,15	2,15
	VIGAS SUPERIORES - VÃOS LIVRES		1,00	1,55	0,40	0,14	0,29
	CINTAS SUPERIORES - MURO		1,00	122,96	0,15		7,38
	PILARES 26X14CM - INCLUSIVE SUBIDA + PLATIBANDA		24,00	0,26	4,47	0,14	17,16
	PILARES 26X14CM - INCLUSIVE SUBIDA		24,00	0,26	3,02	0,14	11,60
	PILARES 20X15CM MURO		24,00	0,20	2,35	0,14	7,67
						TOTAL	70,40
4.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2					
	L04		1,00	2,70		2,00	5,40
	L05		1,00	2,70		2,00	5,40
	L06		1,00	2,70		2,15	5,81
	L07		1,00	6,15		1,65	10,15
	L09		1,00	10,15		2,15	21,82
	L15		1,00	3,55		2,65	9,41
	L16		1,00	6,79		1,35	9,17
	L17		1,00	3,55		2,50	8,88
	L19		1,00	3,25		2,50	8,13
	L20		1,00	3,85		2,25	8,66
	L21		1,00	3,85		1,89	7,28
	L22		1,00	5,29		2,65	14,02
	L23		1,00	3,65		2,43	8,87
						TOTAL	122,98
4.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2					
	L10		1,00	13,95		3,50	48,83
	L14		1,00	8,50		3,65	31,03
						TOTAL	79,85
4.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2					
	L01		1,00	6,15		4,65	28,60
	L02		1,00	6,15		4,65	28,60
	L03		1,00	6,15		4,65	28,60
	L11		1,00	7,15		4,65	33,25
	L12		1,00	7,15		4,65	33,25
	L13		1,00	7,15		4,65	33,25
						TOTAL	185,54
4.13	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2					
	L08		1,00	6,15		5,80	35,67
						TOTAL	35,67
4.14	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2					
	LAJE 1		1,00	6,15		4,65	28,60
	LAJE 2		1,00	6,15		4,65	28,60
	LAJE 3		1,00	6,15		4,65	28,60
	LAJE 4		1,00	2,70		2,00	5,40
	LAJE 5		1,00	2,70		2,00	5,40
	LAJE 6		1,00	2,70		2,15	5,81
	LAJE 7		1,00	6,15		1,65	10,15
	LAJE 8		1,00	6,15		5,80	35,67
	LAJE 9		1,00	10,15		2,15	21,82
	LAJE 10		1,00	13,95		3,50	48,83
	LAJE 11		1,00	7,15		4,65	33,25
	LAJE 12		1,00	7,15		4,65	33,25
	LAJE 13		1,00	7,15		4,65	33,25
	LAJE 14		1,00	8,50		3,65	31,03
	LAJE 15		1,00	3,55		2,65	9,41
	LAJE 16		1,00	6,79		1,35	9,17
	LAJE 17		1,00	3,55		2,50	8,88
	LAJE 18		1,00	2,65		2,10	5,57
	LAJE 19		1,00	3,25		2,50	8,13
	LAJE 20		1,00	3,85		2,25	8,66
	LAJE 21		1,00	3,85		1,89	7,28
	LAJE 22		1,00	5,29		2,65	14,02
	LAJE 23		1,00	3,65		2,43	8,87
						TOTAL	429,60
5.0	PAREDES E PAINÉIS						
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
	RECEPÇÃO		1,00	20,40		2,65	54,06
	CIRC. 01		1,00	12,50		2,65	33,13
	W.C's MASC 04/FEM 03		2,00	3,85		2,65	20,41
	PNF		2,00	4,70		2,65	24,91
	WC 01		1,00	4,90		2,65	12,99
	PEDIAT./NEURO/FONODIA		1,00	9,45		2,65	25,04
	NUTRIÇÃO/PSICOLOGIA/PSICOPED.		1,00	10,65		2,65	28,22
	MUSICOTERAPIA/ARTETERAPIA		1,00	10,80		2,65	28,62
	CIRCULAÇÃO 02		1,00	17,30		2,65	45,85
	GERÊNCIA		1,00	5,89		2,65	15,61
	COORDEN		1,00	5,60		2,65	14,84
	ARMAR. P/ PROFIS		1,00	8,20		2,65	21,73
	W.C MASC 02		1,00	5,58		2,65	14,79
	W.C FEM 01		1,00	5,66		2,65	15,00
	CIRC 03		1,00	14,78		2,65	39,17
	ASS. SOCIAL/ACOLHIM		1,00	6,04		2,65	16,01

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO


 Prefeitura Municipal de Hidrolândia
 CNPJ: 07.707.880/000127

FLS N

386

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.de.hidrolandia.ce

Prefeitura de Hidrolândia

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	ARQUIVO		1,00	7,25		2,65	19,21
	COPA/REFEITOR.		1,00	7,80		2,65	20,67
	SERVIÇO		1,00	4,23		2,65	11,21
	RESÍDUO CONTAMINADO		2,00	3,13		2,65	16,59
	SALA DE PRÁTICAS COLET.		1,00	15,65		2,65	41,47
	WC 02		1,00	4,75		2,65	12,59
	AVD		1,00	14,95		2,65	39,62
	FISIOTERAPIA		1,00	16,30		2,65	43,20
	SENSORIAL		1,00	16,30		2,65	43,20
	MURO		1,00	130,40		2,25	293,40
	MURETA		1,00	39,00		0,50	19,50
	PLATIBANDA		1,00	86,66		1,45	125,66
	CALHA PARTE 01		2,00	23,95		0,50	23,95
	DESCONTO E ESQUADRIAS						79,47
						TOTAL	1.041,14
5.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3					
	P2 - VERGA		1,00	3,40	0,10	0,10	0,03
	P3 - VERGA		3,00	2,20	0,10	0,10	0,07
	P4 - VERGA		12,00	2,20	0,10	0,10	0,26
	P5 - VERGA		8,00	1,10	0,10	0,10	0,09
	P6 - VERGA		1,00	1,30	0,10	0,10	0,01
	P7 - VERGA		2,00	1,90	0,10	0,10	0,04
	P8 - VERGA		2,00	1,00	0,10	0,10	0,02
	P9 - VERGA		2,00	2,20	0,10	0,10	0,04
	J1 - VERGA E CONTRAVERGA		10,00	2,40	0,10	0,10	0,24
	J2 - VERGA E CONTRAVERGA		2,00	1,75	0,10	0,10	0,04
	J3 - VERGA E CONTRAVERGA		12,00	1,00	0,10	0,10	0,12
	J4 - VERGA E CONTRAVERGA		2,00	1,60	0,10	0,10	0,01
						TOTAL	0,99
5.3	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2					
	D1		2,00	1,89	2,00		7,56
						TOTAL	7,56
5.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
	PLATIBANDA		1,00	87,26		0,20	17,45
	MURETA		1,00	39,30		0,20	7,86
						TOTAL	25,31
5.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2					
	BALÇÃO PARTE 01			3,40		0,60	2,04
	BALÇÃO PARTE 02			4,60		0,71	3,27
	BALÇÃO PARTE 03			2,94		0,26	0,76
	BALÇÃO PARTE 04			3,46		0,44	1,52
						TOTAL	7,59
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
6.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
	P2		1,00		2,10	3,00	6,30
	P7		2,00		2,10	1,60	6,72
						TOTAL	13,02
6.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
	P3		3,00		2,10	1,80	11,34
						TOTAL	11,34
6.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN					
	P8		2,00				2,00
						TOTAL	2,00
6.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN					
	P5		8,00				8,00
						TOTAL	8,00
6.5	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN					
	P4		12,00				12,00
						TOTAL	12,00
6.6	PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS)	M2					
	P6		1,00		2,10	0,90	1,89
						TOTAL	1,89
6.7	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2					
	B01		4,00		2,00	0,60	4,80
						TOTAL	4,80
6.8	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
	J1		5,00		1,20	2,00	12,00
	J2		1,00		0,40	1,35	0,54
	J4		1,00		1,20	1,20	1,44
						TOTAL	13,98
6.9	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					
	J3		6,00		0,40	0,60	1,44
						TOTAL	1,44
6.10	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN					

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.640/000127

FLS Nº

387

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.hidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia

DA RM DE HIDROLÂNDIA - CE

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Carneiro Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	P6		1,00				1,00
						TOTAL	1,00
6.11	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					
	P6		1,00				1,00
						TOTAL	1,00
6.12	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2					
	J1		5,00		1,20	2,00	12,00
	J2		1,00		0,40	1,35	0,54
	J3		6,00		0,40	0,60	1,44
	J4		1,00		1,20	1,20	1,44
						TOTAL	15,42
6.13	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2					
	P2		1,00		2,10	3,00	6,30
	P3		3,00		2,10	1,80	11,34
	P7		2,00		2,10	1,60	6,72
						TOTAL	24,36
6.14	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M					
	P2		1,00	3,05			3,05
	P3		3,00	1,85			5,55
	P4		12,00	0,85			10,20
	P5		8,00	0,75			6,00
	P6		1,00	0,95			0,95
	P7		2,00	1,65			3,30
	P8		2,00	0,65			1,30
	P9		2,00	0,85			1,70
						TOTAL	32,05
6.15	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M					
	J1		5,00	2,05			10,25
	J2		1,00	1,40			1,40
	J3		6,00	0,65			3,90
	J4		1,00	1,25			1,25
						TOTAL	16,80
7.0	COBERTURA						
7.1	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2					
	ÁREA COBERTA						402,42
						TOTAL	402,42
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2					
	CALHA ALVENARIA			23,95		1,80	43,11
						TOTAL	43,11
7.3	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2					
	CALHA ALVENARIA						43,11
						TOTAL	43,11
7.4	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M					
	ÁGUA PLUVIAIS						83,88
						TOTAL	83,88
8.0	REVESTIMENTOS						
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
	RECEPÇÃO		2,00	20,40	2,90		118,32
	CIRC 01		2,00	12,50	2,90		72,50
	W C'S MASC 04/FEM 03		2,00	3,85	2,90		22,33
	PNF		2,00	4,70	2,90		27,26
	WC 01		2,00	4,90	2,90		28,42
	PEDIAT /NEURO /FONODIA		2,00	9,45	2,90		54,81
	NUTRIÇÃO/PSICOLOGIA/PSICOPED		2,00	10,65	2,90		61,77
	MUSICOTERAPIA/ARTETERAPIA		2,00	10,80	2,90		62,64
	CIRCULAÇÃO 02		2,00	17,30	2,90		100,34
	GERÊNCIA		2,00	5,89	2,90		34,16
	COORDEN		2,00	5,60	2,90		32,48
	ARMAR P/ PROFIS		2,00	8,20	2,90		47,56
	W C MASC 02		2,00	5,58	2,90		32,36
	W C FEM 01		2,00	5,66	2,90		32,83
	CIRC 03		2,00	14,78	2,90		85,72
	ASS SOCIAL/ACOLHIM		2,00	6,04	2,90		35,03
	ARQUIVO		2,00	7,25	2,90		42,05
	COPA/REFEITOR		2,00	7,80	2,90		45,24
	SERVIÇO		2,00	4,23	2,90		24,53
	RESIDUO CONTAMINADO		2,00	3,13	2,90		18,15
	SALA DE PRÁTICAS COLÉT		2,00	15,65	2,90		90,77
	WC 02		2,00	4,75	2,90		27,55
	AVD		2,00	14,95	2,90		86,71
	FISIOTERAPIA		2,00	16,30	2,90		94,54
	LENSORIAL		2,00	16,30	2,90		94,54
	MURO		2,00	130,40	2,50		652,00
	MURETA		2,00	39,00	0,50		39,00
	PLATIBANDA		2,00	86,66	1,25		216,65
	CALHA PARTE 01		2,00	23,95	1,00		47,90

CONDIÇÃO DE CONTRATAÇÃO

LS N 388

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.de.hidrolandia.ce@ceara

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.686/000127

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MÉDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	DESCONTOS ESQUADRIAS (-)						152,94
						TOTAL	2.169,24
8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2					
	WC01		1,00	6,80	2,90		19,72
	WC02		1,00	6,80	2,90		19,72
	WC FEM 01		1,00	7,06	2,90		20,47
	WC MASC 02		1,00	7,04	2,90		20,42
	WC FEM 03		1,00	8,80	2,90		25,52
	WC MASC 04		1,00	8,80	2,90		25,52
	PNE		1,00	9,10	2,90		26,39
	ÁREA DE SERVIÇO		1,00	8,02	2,00		16,04
	DESCONTOS ESQUADRIAS (-)						-16,15
						TOTAL	157,45
8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2					
	ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO						2.011,79
						TOTAL	2.011,79
8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					
	ÁREA DE EMBOÇO						157,45
						TOTAL	157,45
8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					
	ÁREA DE CERÂMICA						157,45
						TOTAL	157,45
8.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2					
	ÁREA DE LAJES						429,60
						TOTAL	429,60
8.7	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2-8, ESP=20 mm P/ TETO	M2					
	ÁREA DE LAJES						429,60
						TOTAL	429,60
8.8	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2					
	DETALHE DAS ENTRADAS (CASA)						5,70
						TOTAL	5,70
9.0	PISOS						
9.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2					
	RECEPÇÃO		1,00	8,15		5,65	46,05
	CIRC. 01 PARTE 01		1,00	6,15		1,50	9,23
	CIRC. 01 PARTE 02		1,00	4,35		2,00	8,70
	W.C's MASC 04/FEM 03		2,00	2,55		1,85	9,44
	PNE		1,00	2,55		2,00	5,10
	WC 01		1,00	2,20		1,20	2,64
	PEDIAT./NEURO./FONODIA.						23,82
	NUTRIÇÃO/PSICOLOGIA/PSICOPED.		1,00	6,00		4,50	27,00
	MUSICOTERAPIA/ARTETERAPIA		1,00	6,00		4,50	27,00
	CIRCULAÇÃO 02		1,00	13,80		3,35	46,23
	GERÊNCIA		1,00	3,39		2,35	7,97
	COORDEN.		1,00	3,10		2,35	7,29
	ARMAR. P/ PROFIS.		1,00	3,70		2,10	7,77
	W.C MASC 02		1,00	1,75		1,77	3,10
	W.C FEM 01		1,00	1,75		1,78	3,12
	CIRC. 03		1,00	1,20		6,64	7,97
	ASS. SOCIAL/ACOLH.M.		1,00	3,39		2,50	8,48
	ARQUIVO		1,00	2,50		1,95	4,88
	COPA/REFEITOR.		1,00	2,50		5,15	12,88
	SERVIÇO		1,00	2,29		1,80	4,12
	RESÍDUO CONTAMINADO		2,00	2,29		0,70	3,21
	SALA DE PRÁTICAS COLET.		1,00	8,35		3,50	29,23
	WC 02		1,00	2,20		1,20	2,64
	AVD						28,33
	FISIOTERAPIA		1,00	7,00		4,50	31,50
	I SENSORIAL		1,00	7,00		4,50	31,50
						TOTAL	399,15
9.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2					
	RECEPÇÃO		1,00	8,15		5,65	46,05
	CIRC. 01 PARTE 01		1,00	6,15		1,50	9,23
	CIRC. 01 PARTE 02		1,00	4,35		2,00	8,70
	W.C's MASC 04/FEM 03		2,00	2,55		1,85	9,44
	PNE		1,00	2,55		2,00	5,10
	WC 01		1,00	2,20		1,20	2,64
	PEDIAT./NEURO./FONODIA.						23,82
	NUTRIÇÃO/PSICOLOGIA/PSICOPED.		1,00	6,00		4,50	27,00
	MUSICOTERAPIA/ARTETERAPIA		1,00	6,00		4,50	27,00
	CIRCULAÇÃO 02		1,00	13,80		3,35	46,23
	GERÊNCIA		1,00	3,39		2,35	7,97
	COORDEN.		1,00	3,10		2,35	7,29
	ARMAR. P/ PROFIS.		1,00	3,70		2,10	7,77
	W.C MASC 02		1,00	1,75		1,77	3,10
	W.C FEM 01		1,00	1,75		1,78	3,12
	CIRC. 03		1,00	1,20		6,64	7,97
	ASS. SOCIAL/ACOLH.M.		1,00	3,39		2,50	8,48

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO


 Prefeitura Municipal de Hidrolândia
 CNPJ: 07.707.686/000137

FLS N°

389

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.de.hidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE

(68) 9 9747 3332

prefeitura.hidrolandia.ce.outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	ARQUIVO		1,00	2,50		1,95	4,88
	COPA/REFEITÓRIO		1,00	2,50		5,15	12,88
	SERVIÇO		1,00	2,29		1,80	4,12
	RESÍDUO CONTAMINADO		2,00	2,29		0,70	3,21
	SALA DE PRÁTICAS COLET		1,00	8,35		3,50	29,23
	WC 02		1,00	2,20		1,20	2,64
	AVD						28,33
	FISIOTERAPIA		1,00	7,00		4,50	31,50
	SENSORIAL		1,00	7,00		4,50	31,50
						TOTAL	399,15
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						
10.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M					
							81,06
						TOTAL	81,06
10.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M					
							15,39
						TOTAL	15,39
10.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M					
							44,82
						TOTAL	44,82
10.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN					
							15,00
						TOTAL	15,00
10.5	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN					
							5,00
						TOTAL	5,00
10.6	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN					
							2,00
						TOTAL	2,00
10.7	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN					
							2,00
						TOTAL	2,00
10.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					
							8,00
						TOTAL	8,00
10.9	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN					
							1,00
						TOTAL	1,00
10.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M					
							4,76
						TOTAL	4,76
10.11	PORTA PAPEL METÁLICO	UN					
							9,00
						TOTAL	9,00
10.12	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN					
							9,00
						TOTAL	9,00
10.13	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN					
							10,00
						TOTAL	10,00
10.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN					
							4,00
						TOTAL	4,00
10.15	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2					
	BANCADA COPA			2,90		0,50	1,45
						TOTAL	1,45
10.16	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN					
							1,00
						TOTAL	1,00
10.17	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN					
							5,00
						TOTAL	5,00
10.18	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M					
							16,93
						TOTAL	16,93
10.19	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M					
							35,86
						TOTAL	35,86
10.20	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M					
	ÁGUAS PLUVIAIS						12,60
						TOTAL	12,60
10.21	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M					
	ÁGUAS PLUVIAIS						105,77
							87,57
						TOTAL	193,34

CONDIÇÃO DE CONTRATAÇÃO



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

FLS Nº 390

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.de.hidrolandia.ce.ara

Prefeitura de Hidrolândia

MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)
LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE
DATA: 13/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
10.22	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN					33,00
						TOTAL	33,00
10.23	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN					14,00
						TOTAL	14,00
10.24	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN					18,00
	AGUAS PLUVIAIS					TOTAL	18,00
10.25	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN					19,00
						TOTAL	19,00
10.26	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN					6,00
	AGUAS PLUVIAIS					TOTAL	2,00
						TOTAL	8,00
10.27	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN					2,00
	AGUAS PLUVIAIS					TOTAL	2,00
10.28	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2					
	AGUAS PLUVIAIS		2,00	0,60		0,60	0,72
						TOTAL	0,72
10.29	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN					6,00
	AGUAS PLUVIAIS					TOTAL	6,00
10.30	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN					1,00
						TOTAL	1,00
10.31	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					15,00
						TOTAL	15,00
10.32	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN					1,00
						TOTAL	1,00
11.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						
11.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M					
	ELETRODUTOS COM 02 CABOS - 2,5MM2		1,00	221,52			221,52
	ELETRODUTOS COM 03 CABOS 2,5MM2		1,00	137,59			137,59
	ELETRODUTOS COM 03 CABOS 4,00MM2		1,00	26,33			26,33
						TOTAL	385,44
11.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M					
	ELETRODUTOS COM 04 CABOS - 2,5MM2		1,00	12,13			12,13
	ELETRODUTOS COM 05 CABOS - 2,5MM2		1,00	105,96			105,96
	ELETRODUTOS COM 03 CABOS 4,0MM2		1,00	26,33			26,33
						TOTAL	144,42
11.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M					
	ELETRODUTOS COM 07 CABOS - 2,50MM2		1,00	4,96			4,96
	ELETRODUTOS COM 08 CABOS - 2,50MM2		1,00	15,09			15,09
	ELETRODUTOS COM 06 CABOS - 4,00MM2		1,00	22,84			22,84
						TOTAL	42,89
11.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M					
	ELETRODUTOS COM 9 CABOS - 4MM2		1,00	1,46			1,46
						TOTAL	1,46
11.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M					
	ELETRODUTOS COM CINCO CABOS - 10,00MM2		1,00	6,26			6,26
	ELETRODUTOS COM CINCO CABOS - 16,00MM2		1,00	9,75			9,75
						TOTAL	16,01
11.6	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN					
	TOMADAS						68,00
	INTERRUPTORES						17,00
						TOTAL	85,00
11.7	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN					
	LUMINÁRIAS						58,00
						TOTAL	58,00
11.8	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN					
	AR CONDICIONADO						13,00
						TOTAL	13,00
11.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRA	UN					
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						1,00
						TOTAL	1,00
11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN					
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						1,00
						TOTAL	1,00
11.11	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						1,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS Nº

391

HIDRO

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

C.A. P.M. DE HIDROLÂNDIA - CE

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO AS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
						TOTAL	1,00
11.12	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M					
	ELETRODUTOS COM DOIS CABOS		2,00	221,52			443,04
	ELETRODUTOS COM TRÊS CABOS		3,00	137,59			412,77
	ELETRODUTOS COM QUATRO CABOS		4,00	12,13			48,52
	ELETRODUTOS COM CINCO CABOS		5,00	105,96			529,80
	ELETRODUTOS COM SEITE CABOS		7,00	4,96			34,72
	ELETRODUTOS COM OITO CABOS		8,00	15,09			120,72
	ELETRODUTOS COM NOVE CABOS		9,00	1,46			13,14
						TOTAL	1.602,71
11.13	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					
	ELETRODUTOS COM TRÊS CABOS		3,00	26,33			78,99
	ELETRODUTOS COM SEIS CABOS		6,00	22,84			137,04
	ELETRODUTOS COM NOVE CABOS		9,00	26,67			240,03
						TOTAL	456,06
11.14	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M					
	ELETRODUTOS COM CINCO CABOS		5,00	14,72			73,60
						TOTAL	73,60
11.15	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M					
	ELETRODUTOS COM CINCO CABOS		5,00	6,26			31,30
						TOTAL	31,30
11.16	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M					
	ELETRODUTOS COM CINCO CABOS		5,00	9,75			48,75
						TOTAL	48,75
11.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN					
	CONFORME PROJETO						14,00
						TOTAL	14,00
11.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN					
	CONFORME PROJETO						13,00
						TOTAL	13,00
11.19	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	1,00
11.20	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	1,00
11.21	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN					
	CONFORME PROJETO						2,00
						TOTAL	2,00
11.22	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	1,00
11.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN					
	PROTEÇÃO GERAL						1,00
						TOTAL	1,00
11.24	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN					
	CONFORME PROJETO						14,00
						TOTAL	14,00
11.25	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN					
	CONFORME PROJETO						3,00
						TOTAL	3,00
11.26	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN					
	CONFORME PROJETO						8,00
						TOTAL	8,00
11.27	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN					
	CONFORME PROJETO						38,00
						TOTAL	38,00
11.28	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN					
	CONFORME PROJETO						22,00
						TOTAL	22,00
11.29	PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM	UN					
	CONFORME PROJETO						9,00
						TOTAL	9,00
11.30	PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR QUADRADO 30 CM	UN					
	CONFORME PROJETO						49,00
						TOTAL	49,00
11.31	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEM	UN					
	CONFORME PROJETO						9,00
						TOTAL	9,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
11.32	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	M2					
	CONFOME PROJETO		5,00	1,60	0,30		2,40
						TOTAL	2,40
11.33	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN					
	FACHADA						2,00
						TOTAL	2,00
11.34	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN					
	FACHADA						4,00
						TOTAL	4,00
12.0	PINTURA						
12.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					
	FRENTE/FUNDO			36,33	4,44		161,31
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(15,90)
	LATERAIS			50,93	4,44		226,13
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(28,53)
						TOTAL	342,70
12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					
	RECEPÇÃO			36,30	2,90		105,27
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(17,52)
	CIRC. 01 PARTE 01			13,80	2,90		40,02
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(5,73)
	NEUROPEDIATRIA / FONODIA			21,00	2,90		60,90
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(5,55)
	NUTRIÇÃO/PSICOLOGIA/PSICOPED			21,00	2,90		60,90
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(5,08)
	FISIOTERAPIA/PSICOMOT			21,00	2,90		60,90
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(4,03)
	CIRCULAÇÃO 02			34,30	2,90		99,47
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(19,74)
	MUSICOTERAPIA/ARTETERAPIA			23,00	2,90		66,70
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(5,46)
	T O/INT. SENSORIAL			23,00	2,90		66,70
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(5,46)
	AVO			23,00	2,90		66,70
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(6,71)
	SALA DE PRÁTICAS COLET			11,78	2,90		34,16
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(1,68)
	ARQUIVO			8,90	2,90		25,81
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(1,68)
	COPA/REFEITÓR			15,30	2,90		44,37
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(5,55)
	CIRC.03			15,68	2,90		45,47
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(9,40)
	GERÊNCIA			11,48	2,90		33,29
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(5,12)
	COORDEN			10,90	2,90		31,61
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(4,80)
	ARMAR. P/ PROFIS			11,60	2,90		33,64
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(4,62)
	RESÍDUO COMUM		2,00	5,98	2,90		34,68
	DESCONTO DE ESQUADRIA						(2,94)
	ÁREA DE LAJE						429,60
	DETALHE DAS PORTAS						51,16
						TOTAL	1.284,02
13.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						
13.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M					
			3,00	4,40			13,19
						TOTAL	13,19
13.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M					
							126,58
						TOTAL	126,58
13.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
							260,12
						TOTAL	260,12
13.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
							21,45
						TOTAL	21,45
13.5	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2					
	JARDIM SENSORIAL			19,69		21,48	422,94
						TOTAL	422,94
13.6	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2					
	MAY GRN						9,42
	EARTH YELLOW						172,36
	SKY BLUE						210,43
						TOTAL	392,21



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9.9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
14.1	LIMPEZA GERAL	M2					
	ÁREA A SEREM REFORMADAS						436,07
						TOTAL	436,07

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FLS N° 393

DA PM DE HIDROLÂNDIA - CE



V6 CONSTRUTORA E ACESSORIA

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.15 11:33:13-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
 CNPJ: 07.70.2480/000127

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.de.hidrolandia

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3337

Av. Luiz Camelo Sobrinho, nº 640 - Centro, Cep. 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.827,00	20,88% 8.942,28	20,12% 8.616,79	19,93% 8.535,42	19,92% 8.531,14	19,15% 8.201,37	100,00% 42.827,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	688,44	100,00% 688,44					100,00% 688,44
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	67.073,91	100,00% 67.073,91					100,00% 67.073,91
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	233.679,38	80,00% 186.943,50	20,00% 46.735,88				100,00% 233.679,38
5.0	PAREDES E PAINÉIS	96.163,26		100,00% 96.163,26				100,00% 96.163,26
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	77.953,11			60,00% 46.771,87	40,00% 31.181,24		100,00% 77.953,11
7.0	COBERTURA	85.326,41		20,00% 17.065,28	80,00% 68.261,13			100,00% 85.326,41
8.0	REVESTIMENTOS	213.389,35		40,00% 85.355,74	60,00% 128.033,61			100,00% 213.389,35
9.0	PISOS	90.866,50				100,00% 90.866,50		100,00% 90.866,50
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E AGUAS PLUVIAIS	56.967,42				100,00% 56.967,42		100,00% 56.967,42
11.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	55.246,25				100,00% 55.246,25		100,00% 55.246,25
12.0	PINTURA	43.644,56				20,00% 8.728,91	80,00% 34.915,65	100,00% 43.644,56
13.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	191.511,91					100,00% 191.511,91	100,00% 191.511,91
14.0	LIMPEZA GERAL	7.051,25				100,00% 7.051,25		100,00% 7.051,25
		1.262.388,75	263.648,13	253.936,95	251.602,03	251.521,46	241.680,18	1.262.388,75
			263.648,13	517.585,08	769.187,11	1.020.708,57	1.262.388,75	


HIDROLÂNDIA, CE - 13/05/2026



V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE
 FERNANDO MARTINS DE
 ND - C-BR - O-CP-Bras - O-U-Certificado Digital PF A1 -
 O-U-ValidezInformacao - O-U-27842417000158 - O-U-AC -
 Symbiose Multipla - CN=FERNANDO MARTINS DE
 FARIAS,01161111552
 Versão: 3.0
 Data: 2026.05.15 11:41:08-0300*
 Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

6. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FLS N° 397  **HIDRO**
 Prefeitura Municipal de Hidrolândia
 CNPJ: 07.707.680/000127

DA P.M. DE HIDROLÂNDIA - CE www.hidrolandia.ce.gov.br @prefeitura.dehidrolandiacara Prefeitura de Hidrolândia

(85) 9 9747.3332 prefeitura.hidrolandiac@outlook.com
 Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)
LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE
DATA: 13/05/2026

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - COM DESONERAÇÃO

CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - %

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0								R\$ 6.845,72
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,2530	R\$ 17.326,01	R\$ 4.383,48	
1.2	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,3990	R\$ 6.171,03	R\$ 2.462,24	
TOTAL SIMPLES								R\$ 6.845,72
TOTAL PARA 5 MESES								R\$ 34.228,60
FRAÇÃO DE 100%								R\$ 342,29
BDI (25,12%)								R\$ 85,98
TOTAL GERAL								R\$ 428,27



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9-9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,41
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 146,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					183,41

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					48,92

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					31,38

3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					108,38

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,58	R\$ 25,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,96	R\$ 29,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,71	R\$ 21,97
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
TOTAL Material:					R\$ 201,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19
VALOR:					576,54

4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeiturahidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

Av. Luiz Camelo Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,18	R\$ 36,36
TOTAL Material:					R\$ 36,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,82
VALOR:					40,18

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,58	R\$ 65,03
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,50	R\$ 97,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:					R\$ 318,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60
VALOR:					502,89

4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,58	R\$ 72,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
TOTAL Material:					R\$ 404,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76
VALOR:					533,00

4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08
VALOR:					159,08

4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,17
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,50



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeiturahidrolandiacara

Prefeitura de Hidrolândia

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/000127

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

Av. Luiz Carneiro Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÀS NEURODIVERGÊNCIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (MAPP 3416)

LOCAL: RUA CORONEL JOÃO MARTINS, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13/05/2026

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
VALOR:					11,96

4.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	R\$ 8,73
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 9,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03
VALOR:					12,09

4.8. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,45	R\$ 3,38
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,20	R\$ 2,13
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,05	R\$ 3,03
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
TOTAL Material:					R\$ 21,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,24
VALOR:					77,54

4.9. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,64	R\$ 18,11
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,09	R\$ 19,31
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,20	R\$ 3,55
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,26
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,77	R\$ 14,94
TOTAL Material:					R\$ 65,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,41
VALOR:					123,56

4.10. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)