



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

MEMORIAL DESCRITIVO

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ
FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

ESTE DOCUMENTO CONTÉM OS SEGUINTE ITENS:

1. APRESENTAÇÃO	4
2. OBJETIVO	4
3. FICHA TÉCNICA	5
4. DESCRIÇÃO DA OBRA	6
5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	7
6. DISPOSIÇÕES GERAIS	14
7. ORÇAMENTO	16
8. COMPOSIÇÕES	18
9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	35
10. BDI	36
11. MEMORIAL DE CÁLCULO	37
12. ENCARGOS SOCIAIS	42
13. PEÇAS GRÁFICAS	43


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ
FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

1. APRESENTAÇÃO

A Câmara Municipal de Ereré apresenta, neste trabalho, o Projeto para ampliação da sua sede funcional, localizada na Avenida Gabriel Gomes, Centro, zona urbana deste município.

As intervenções foram definidas pela administração da Câmara municipal de Ereré, considerando a necessidade de um ambiente para armazenamento dos arquivos físicos, uma garagem para o automóvel pertencente à câmara, bem como instalações necessárias ao bom funcionamento do referido órgão, de modo a proporcionar o melhor serviço prestado possível, a todos os munícipes que necessitam de atendimento na casa legislativa, e de todos que fazem uso da mesma.

2. OBJETIVO

Criação de um ambiente funcional para atendimento ao público e ampliação dos serviços prestados.

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

3. FICHA TÉCNICA

OBRA: Ampliação da sede funcional da Câmara Municipal

LOCAL: Avenida Gabriel Gomes

MUNICÍPIO: Ereré – Ceará

ÁREAS

Área construída da ampliação – 91,80 m².


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ
FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

4. DESCRIÇÃO DA OBRA

Os serviços deverão atender a Ampliação da sede funcional da câmara municipal de Ereré, afim de garantir instalações necessárias ao bom funcionamento do referido órgão, de modo a proporcionar o melhor serviço prestado possível, e deverão seguir rigorosamente, as especificações contidas nos projetos anexos a este documento.

4.1 CONSTRUÇÕES PROGRAMADAS

- Construção de garagem;
- Construção de sala para Procuradoria Especial da Mulher;
- Construção de sala de arquivos/almojarifado, dentre outros, conforme projetos anexos.


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ
FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As especificações técnicas têm por objetivo, estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos dos serviços a serem executados durante a obra.

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às especificações, estando estes em plena concordância com as normas e recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das concessionárias locais, assim como, com as determinações da Câmara Municipal de Erere.

Para o perfeito entendimento destas especificações, é estritamente necessária uma visita do construtor ao local da obra, para que sejam verificadas as reais condições de trabalho, bem como um levantamento de dúvidas para que estas sejam esclarecidas.

SERVIÇOS

A seguir serão detalhados os serviços próprios da obra, apresentando as especificações de materiais e os métodos de execução.

➤ SERVIÇOS PRELIMINARES

1. Placa da obra

A placa deverá ser do tipo banner e possuir as seguintes dimensões:

- Altura = 2,00m
- Largura = 3,00m

A placa da obra deverá atender prioritariamente às determinações do Programa financiador da obra, contendo as descrições e logomarcas nos padrões e dimensões por ele definido. Dentre as determinações podemos destacar:

- Obra;
- Contratante;
- Contratada;
- Contrato;
- Fonte de recurso;
- Responsável técnico;


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

- ART de execução;
- Valor global;
- Data de início;
- Prazo de execução

2. Locação da Obra – Execução de Gabarito

Realizar a locação de obra nada mais é do que demarcar no terreno a posição dos principais elementos da construção, começando pela fundação e alguns elementos estruturais intermediários, sempre seguindo as orientações de projeto. Para começar o processo de locação, é necessário que o terreno esteja limpo: sem entulhos, materiais de construção ou vegetação. A execução será feita com Cavaletes.

➤ **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

1. Escavação manual campo aberto em terra até 2m

As escavações manuais serão executadas adotando-se todas as providências e cuidados necessários a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas de água, esgoto, energia e telefone. Serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas quando necessário e, caso tenham profundidade superior a 2 m, deverão ser taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. O tipo de proteção (cortinas, arrimos ou escoras), será escolhido de acordo com a natureza do solo, de comum acordo entre o construtor e a FISCALIZAÇÃO.

2. Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição

Podendo haver aproveitamento do material escavado das valas. O aterro será executado em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, suficientemente molhadas e energeticamente apiloadas, de modo a serem evitadas posteriores fendas, trincas e desníveis com recalque das camadas aterradas, utilizando material de boa qualidade, isento de detritos vegetais ou entulhos

➤ **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

As fundações e estruturas compreenderão a execução de sapatas, vigas baldrames, pilares, vigas e a laje, ambos em concreto armado, e seguindo rigorosamente as especificações


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

e recomendações da NBR 6118:2023, bem como todas as especificações fornecidas pelos projetos fornecidos anexos a este memorial.

**1. Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12 mm
util. 3x**

Montar a forma sobre pontaletes colocados a espaços regulares correspondentes ao vão livre adotado para a forma. Fixar os apoios da forma com pregos, de preferência 18x27. Pintar as formas com desmoldante, antes da concretagem, para evitar a aderência do concreto à forma e facilitar a desforma.

2. Concreto p/ vibr., fck 25 Mpa com agregado adquirido

Preparar o concreto, manualmente, misturando-se primeiramente, a seco os agregados e o cimento de maneira a obter-se uma coloração uniforme. Em seguida, adicionar aos poucos a água necessária, prosseguindo-se a mistura até conseguir massa de aspecto uniforme. Não será permitido misturar de uma só vez uma quantidade de material superior a estabelecida tomando como base um saco de cimento.

**3. Armadura CA-50A média D = 6,3 a 10,0 mm e Armadura
CA-60 fina D = 3,40 a 6,40 mm**

Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural. A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados. No caso de pilares será executada previamente. A fixação entre as barras será feita utilizando-se arame recozido nº 18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural.

➤ **PAREDES**

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

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

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

➤ **REVESTIMENTOS**

1. Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final.

2. Reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:6

Consideram-se material e mão-de-obra para preparo e aplicação da argamassa (com areia fina e peneirada). Acabamento desempenado. Para fins de recebimento, a unidade de medida é o m².

3. Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)

O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

As paredes internas e externas receberão, também, emassamento e pintura em tinta látex, conforme especificações dos projetos.

4. Piso cimentado com argamassa de cimento e areia s/ peneirar esp. 2,0 cm

Piso cimentado desempenado: camada de argamassa no traço 1:3, cimento e areia. A espessura deverá ser de 2,0 cm. Deverá ser mantida declividade mínima de 0,5 em direção as canaletas ou pontos de saída de água. A superfície final deverá ser desempenada com desempenadeira de madeira ou outro material que proporcione o mesmo tipo de acabamento.

5. Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. Cimento e areia acima de 30x30cm (900 cm²) - pei5/pei-4 p/ piso

O piso será com cerâmica 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, padrão médio, assentada sobre argamassa de cimento colante com traço 1:4 areia sem peneirar. A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superior a 3 mm e serão assentados com rejunte em cimento comum. Altura especificada no projeto e planilha

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

orçamentária. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentadas. O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

6. PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE

Antes de iniciar a aplicação do porcelanato, é importante se certificar de que a superfície do contrapiso esteja muito bem limpa, sem a presença de areia ou poeira, que podem dificultar a ponte de aderência entre a placa cerâmica e o substrato.

Depois de aplicada a argamassa, é chegada a hora, então, de utilizar a desempenadeira, ferramenta responsável por criar cordões verticais e horizontais tanto na superfície da massa quanto no tardo da placa de porcelanato. “A partir do momento que você assenta, eles vão se entrelaçar, criar uma aderência e ele vai ficar preso”.

Para finalizar, a orientação é utilizar um martelo emborrachado para efetuar algumas leves batidas nas extremidades da placa e, assim, garantir que a pedra esteja bem assentada. Após isso, realiza-se o rejuntamento das peças.

7. EMASSAMENTO DE PAREDE

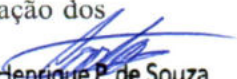
Fornecimento de material e emassamento de paredes com massa PVA, latex, fabricação Coral, ou similar para ambientes internos, em duas demãos, na área destinada à nova Turma Recursal. A CONTRATADA deverá aplicar cada demão de massa PVA quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo ser observado um intervalo mínimo de 6 horas entre demãos sucessivas e de 24 horas entre a última demão e a aplicação da tinta definitiva.

8. Látex em paredes internas/externas s/ massa

Antes de iniciar qualquer pintura a superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo. É preciso sempre atentar para a realização dos

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

procedimentos a seguir: Lixar - Quando lixamos uma superfície, removemos as partes soltas e promovemos na mesma uma maior aderência para o produto que será aplicado; Limpar - A limpeza deve ser feita com um pano umedecido para remover a poeira da superfície e garantir aderência do produto que será aplicado sobre a mesma. Selar - O uso do selador uniformiza a absorção da superfície e promove uma maior aderência, além de melhorar o rendimento do produto que será aplicado. Por fim, deve-se realizar a pintura verificando o estado da superfície e procedendo de acordo com as recomendações.

9. Soleira de granito L= 15cm

As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso mais elevado. A 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.

➤ **COBERTURA**

1. Forro de gesso convencional (60x60) cm com tiro e arame galvanizado encapado – fornecimento e montagem

A norma recomenda a execução desse tipo de forro com chapas de gesso com largura de 120 cm. Primeiro, é feita a marcação da estrutura do forro, considerando o nível do forro acabado para a fixação da estrutura. A fixação dos perfis deve ser feita, no máximo, a cada 60 cm. Então, os tirantes devem ser presos no suporte com arame nº 10 (3,4 mm) de aço galvanizado.

As emendas dos perfis tipo ômega podem ser feitas por meio de sobreposição com transpasse mínimo de 15 cm, fixados com pelo menos dois parafusos, ou por sobreposição de um perfil de 30 cm centralizado, fixado com pelo menos quatro parafusos. Para as emendas das canaletas C, utiliza-se a peça de conexão.

Prossegue-se com a fixação das chapas de gesso, preferencialmente, perpendiculares à estrutura do forro. Deve-se parafusar as chapas aos perfis com espaçamento de 30 cm no máximo, e no mínimo 10 cm da borda da chapa.

2. Calha de alumínio desenvolvimento de 50 cm

As calhas em alumínio são desenvolvidas de acordo com a necessidade do projeto.

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cmc_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

3. Cobertura telha cerâmica (ripa, caibro, linha)

Antes do início dos serviços de telhamento devem ser conferidas as disposições de terças, caibros e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre ripas (galga), de forma a se atender à projeção mínima especificada para os beirais e que o afastamento entre topos de telhas na linha de cumeeira não supere 5 ou 6cm. A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. A largura do beiral deve ser ajustada para que se atenda ao distanciamento máximo entre as extremidades das telhas na linha de cumeeira. Para se manter a declividade especificada para o telhado, as telhas nas linhas dos beirais devem ser apoiadas sobre ripas duplas, ou ripões com altura equivalente à espessura de duas ripas;

4. Chapim pré-moldado de concreto

Os chapins com pingadeira deverão ser instalados sobre toda a extensão da edificação e muro, e será de concreto pré-moldado com módulos de 1m e terá dimensões de 25cm x 8cm (conforme projeto).

➤ INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As instalações hidrossanitárias, compreenderão a parte de tubulações de esgoto sanitário da edificação, bem como a construção de fossa séptica/sumidouro, e obedecerão rigorosamente às especificações da NBR 5626:2020, e os requisitos estabelecidos no projeto executivo.

➤ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

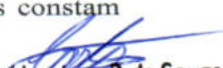
As instalações elétricas compreenderão a instalação de pontos elétricos para tomadas, interruptores e lâmpadas de LED, conforme especificações do projeto. Essas instalações deverão, obrigatoriamente, seguir as diretrizes estabelecidas na NBR 5410.

➤ ESQUADRIAS

Todas as esquadrias serão executadas de acordo com as normas indicadas para esse tipo de serviço e conforme detalhes definidos pelo projeto de arquitetura, os quais constam

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

desenhos básicos, dimensões, materiais e as especificações particulares das esquadrias e similares.

As medidas indicadas nos projetos deverão ser conferidas nos locais de assentamento de cada esquadria ou similar, depois de concluídas as estruturas, alvenarias, arremates e enchimentos diversos, e antes do início da fabricação das esquadrias.

Todos os materiais utilizados na confecção das esquadrias deverão ser de procedência idônea, e acabados de maneira que não apresentem rebarbas ou saliências capazes de obstar o funcionamento da abertura ou causar danos físicos ao usuário. Ver locais de instalação, quantidade e dimensões na tabela de esquadrias.

➤ **FACHADA**

1. Corrimão dupla altura em aço inox diam 1 ½

A fabricação e instalação dos guarda-corpos e corrimãos devem respeitar as especificações das normas NBR 9050/2015, NBR 9077/2001 e NBR 14718/2008 e os códigos de prevenção e combate contra incêndio. O material utilizado no guarda-corpo será de Aço Inox e terá espaçamento entre as barras de no máximo 15 cm. A estrutura do guarda-corpo será feita com montantes verticais, produzidos com tubos de 1" ½ de diâmetro, 1,5 mm de espessura, com altura conforme projeto. Acima dos montantes será chumbado os montantes horizontais produzidos com tubos de 1" ½ de diâmetro, 1,5 mm de espessura.

2. Letreiro - letra em caixa de zinco, h= 20cm

Deverá ser confeccionado letreiro para formar o nome PODER LEGISLATIVO, em letras tipo caixa, conforme projeto. O letreiro será fixado na Fachada oposta à frente principal da câmara municipal de Ereré.

O letreiro terá acabamento em tinta esmalte, cor PRATA. Para o recebimento da pintura, a superfície das peças deverá ser preparada com limpeza e aplicação de primer para metal galvanizado. A fixação das letras na fachada será realizada com parafusos e buchas. Após a fixação, os furos deverão ser vedados com silicone para se evitar infiltração de umidade na fachada. O conjunto de letreiro deverá ser posicionado como indicado em projeto.

3. Arbustos ornamentais em geral. C/ altura mínima de 50cm

Será plantado arbusto ornamental de acordo com escolha do cliente, a ser plantado em canteiro específico conforme indicado em projeto. O fundo de cada vaso deverá ser coberto por uma camada de aproximadamente 5 centímetros de drenagem (brita, argila expandida ou cascalho).

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

➤ **SERVIÇOS DIVERSOS**

1. Limpeza de piso em área urbanizada

O ambiente será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo o entulho do terreno, sendo limpos e varridos os excessos. Todos os pisos e revestimentos serão lavados e entregues sem qualquer mancha ou sujeira.

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

6. DISPOSIÇÕES GERAIS

PROJETOS

A execução do presente serviço deverá obedecer, integral e rigorosamente, aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

DESPESAS

Todas as despesas referentes aos serviços, materiais, mão-de-obra, leis sociais, vigilância, licenças, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da empresa contratada para a execução da obra.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A construtora fica obrigada a dar andamento conveniente às obras, mantendo no local dos serviços e à frente dos mesmos, um Engenheiro Civil residente devidamente credenciado.

MATERIAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos e de primeira qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos.

Todos os materiais retirados e/ou substituídos da obra serão de propriedade da contratante, ficando a critério da fiscalização o destino final dos mesmos.

MÃO-DE-OBRA

Toda a mão-de-obra empregada para a execução do serviço será fornecida pelo construtor.

FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da obra ficará a cargo da Câmara Municipal de Ereré. A liberação das faturas correspondentes a serviços executados dependerá sempre da aprovação da Prefeitura, através de um técnico responsável pela supervisão e fiscalização da obra.

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço em qualquer fase de execução, caso julgue imperfeito quanto à qualidade de execução e/ou do material aplicado. Fica nesse caso a contratada obrigada a refazer o serviço desaprovado, sem que isso implique em qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida quantas vezes for necessário, até que os serviços sejam aprovados definitivamente pela fiscalização.

RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O Construtor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços contratados, bem como pelos danos porventura decorrentes da realização dos trabalhos.

Os trechos em obra deverão ser devidamente sinalizados com a utilização de tapumes de madeira com pintura de direcionamento do fluxo de veículos que possibilitem aos moradores desvio e tráfego necessário durante a execução dos serviços.

RECEBIMENTO DAS OBRAS

Quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídas, de perfeito acordo com o contratado, será lavrado um “termo de recebimento da obra”, que será assinado por um representante do contratante e pelo construtor.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Fica estabelecido, no caso de surgimento de dúvidas ou de itens omissos, consultar o projeto arquitetônico e seu detalhamento, se ainda permanecer a dúvida consultar diretamente o engenheiro responsável.


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3

CARLOS HENRIQUE PESSOA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – CE 062263283-3

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ
FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

7. ORÇAMENTO

	CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ PALÁCIO VEREADOR OTACÍLIO CASSIMIRO DA SILVA	ORÇAMENTO
---	---	------------------

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ
LOCAL: AVENIDA GABRIEL GOMES
REFERÊNCIA DE PREÇOS: Tabela SEINFRA 028.1 (DESONERADA)

DATA: ABRIL/2026
BDI: 23,95%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QNDE	VALOR		
						UNIT. S/ BDI	UNITÁRIO	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.825,67
1.1	SEINFRA 28.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	183,41	227,34	1.364,04
1.2	SEINFRA 28.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m³	164,97	7,15	8,86	1.461,63
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 5.597,94
2.1	SEINFRA 28.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	15,63	54,09	67,04	1.047,84
2.2	SEINFRA 28.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	33,87	108,38	134,34	4.550,10
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 62.598,60
3.1 BALDRAMES								R\$ 9.034,01
3.1.1	SEINFRA 28.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	13,40	543,91	674,18	R\$ 9.034,01
3.2 VIGAS BALDRAMES								R\$ 7.100,39
3.2.1	SEINFRA 28.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,17	533,00	660,65	R\$ 2.094,26
3.2.2	SEINFRA 28.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	156,35	11,96	14,82	2.317,11
3.2.3	SEINFRA 28.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	kg	74,14	12,09	14,99	1.111,36
3.2.4	SEINFRA 28.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	31,68	40,18	49,80	1.577,66
3.3 SAPATAS								R\$ 8.901,51
3.3.1	SEINFRA 28.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,59	646,46	801,29	R\$ 472,76
3.3.2	SEINFRA 28.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	9,41	533,00	660,65	R\$ 6.216,72
3.3.3	SEINFRA 28.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	149,26	11,96	14,82	R\$ 2.212,03
3.4 PILARES								R\$ 24.488,78
3.4.1	SEINFRA 28.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,73	533,00	660,65	R\$ 4.446,17
3.4.2	SEINFRA 28.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	66,47	140,04	173,58	R\$ 11.537,86
3.4.3	SEINFRA 28.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	424,01	11,96	14,82	6.283,83
3.4.4	SEINFRA 28.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	kg	148,16	12,09	14,99	2.220,92
3.5 VIGAS								R\$ 11.191,04
3.5.1	SEINFRA 28.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,24	533,00	660,65	R\$ 4.122,46
3.5.2	SEINFRA 28.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	341,82	11,96	14,82	5.065,77
3.5.3	SEINFRA 28.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	kg	133,61	12,09	14,99	2.002,81
3.6 VERGA/CONTRA VERGA								R\$ 1.882,87
3.6.1	SEINFRA 28.1	C4415	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,84	1808,40	2241,51	1.882,87
4 PAREDES								R\$ 25.099,41
4.1	SEINFRA 28.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	321,54	62,98	78,06	25.099,41
5 REVESTIMENTOS								R\$ 95.811,05
5.1 REVESTIMENTO DE PAREDE								R\$ 56.088,59
5.1.1	SEINFRA 28.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	601,27	7,42	9,20	5.531,68
5.1.2	SEINFRA 28.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	601,27	37,04	45,91	27.604,31
5.1.3	SEINFRA 28.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	22,43	9,63	11,94	267,81
5.1.4	SEINFRA 28.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	22,43	127,6	158,16	3.547,53
5.1.5	SEINFRA 28.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	240,06	12,83	15,90	3.816,95
5.1.6	SEINFRA 28.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	240,06	21,07	26,12	6.270,37
5.1.7	SEINFRA 28.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	319,56	22,85	28,32	9.049,94
5.2 REVESTIMENTO DE PISO								R\$ 39.722,46
5.2.1	SEINFRA 28.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	151,38	52,61	65,21	9.871,49
5.2.2	SEINFRA 28.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	146,64	127,49	158,02	23.172,05
5.2.3	SEINFRA 28.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	146,64	9,63	11,94	1.750,88
5.2.4	SEINFRA 28.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m	18,10	95,24	118,05	2.136,71
5.2.5	SEINFRA 28.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	7,65	294,38	364,88	2.791,33

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ
FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263297



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

6			COBERTURA						R\$ 40.441,31
6.1	SEINFRA 28.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	71,10	178,73	221,54	15.751,49	
6.2	SEINFRA 28.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	138,99	38,78	48,07	6.681,25	
6.3	SEINFRA 28.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	11,82	136,66	169,39	2.002,19	
6.4	SEINFRA 28.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m²	64,42	176,96	219,34	14.129,88	
6.5	SEINFRA 28.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	m	18,00	84,11	104,25	1.876,50	
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 12.220,73	
7.1	SEINFRA 28.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	m	71,00	40,23	49,87	3.540,77	
7.2	SEINFRA 28.1	C2357	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS	UND	4,00	144,26	178,81	715,24	
7.3	SEINFRA 28.1	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UND	5,00	24,71	30,63	153,15	
7.4	SEINFRA 28.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	m	20,00	67,31	83,43	1.668,60	
7.5	SEINFRA 28.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	6,00	36,03	44,66	267,96	
7.6	SEINFRA 28.1	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND	1,00	242,25	300,27	300,27	
7.7	SEINFRA 28.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1,00	4497,57	5574,74	5.574,74	
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 16.599,52	
8.1	SEINFRA 28.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	264,15	327,41	15.060,86	
8.2	SEINFRA 28.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Und	1,00	314,31	389,59	389,59	
8.3	SEINFRA 28.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Und	5,00	24,06	29,82	149,10	
8.4	SINAPI CE_072025	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	19,00	42,46	52,63	999,97	
9			ESQUADRIAS					R\$ 11.722,35	
9.1	SEINFRA 28.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²	1,89	447,85	555,11	1.049,16	
9.2	SEINFRA 28.1	C4492	VIDRO TRANSPARENTE USO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	8,60	179,43	222,40	1.912,64	
9.3	SEINFRA 28.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	8,60	311,95	386,66	3.325,28	
9.4	SEINFRA 28.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	1,47	448,84	556,34	817,82	
9.5	SEINFRA 28.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	7,68	485,06	601,23	4.617,45	
10			FACHADA					R\$ 7.215,87	
10.1	SEINFRA 28.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m	10,20	385,13	477,37	4.869,17	
10.2	SINAPI CE_122023	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	6,00	42,46	52,63	315,78	
10.3	SEINFRA 28.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	Und	16,00	96,39	119,48	1.911,68	
10.4	SEINFRA 28.1	CD112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Und	2,00	48,10	59,62	119,24	
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.306,17	
11.1	SEINFRA 28.1	C4383	ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UND	1,00	4027,60	4992,21	4.992,21	
11.2	SEINFRA 28.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	183,60	1,38	1,71	313,96	
12			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.355,08	
12.1	SEINFRA 28.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00	1080,09	1338,77	5.355,08	
VALOR GLOBAL								R\$ 290.793,70	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 290.793,70 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS, E SETENTA CENTAVOS)									

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ
FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

8. COMPOSIÇÕES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2.0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1.0200	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1.0000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4.5000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
Total Simples:					183,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					183,41

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0.1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	0.1300	18,4600	2,3998
				Total:	5,5406
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0.0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0.0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	KG	0.0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0.0090	36,6400	0,3298
				Total:	1,6120
Total Simples:					7,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,15

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2.9300	18,4600	54,0878
				Total:	54,0878
Total Simples:					54,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,09

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza.
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-7



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
Total Simples:					108,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					108,38

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
				Total:	311,1000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
				Total:	232,8100
Total Simples:					543,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					543,91

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	404,2635
Total Simples:					533,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					533,00


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA

CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,4956

Total Simples:	11,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,96

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
				Total:	9,0591

Total Simples:	12,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,09

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
				Total:	3,8200

MATERIAIS

I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
				Total:	36,3600

Total Simples:	40,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,18

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	343,6800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	83,5800	58,3388
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	302,7778

Total Simples:	646,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	646,46

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
10280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	404,2635
Total Simples:					533,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					533,00

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010
MATERIAIS					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	35,9500	15,4585
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,0900	32,1800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	12,7700	20,4320
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	17,2300	4,3075
				Total:	81,6345
Total Simples:					140,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					140,04

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	19,1000	234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	801,9380
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
10280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
				Total:	988,4871
Total Simples:					1.808,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.808,40

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443

Total Simples:	62,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,98

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351

Total Simples:	7,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,42

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	458,7633	11,4691
				Total:	11,4691

Total Simples:	37,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,04

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240

MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
				Total:	1,1103

Total Simples:	9,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,63

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com

Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0.7200	24,1600	17,3952
12543	SERVENTE	H	0.7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	70,5000	77,5500
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	96,9100
Total Simples:					127,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					127,60

C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.2000	19,1000	3,8200
12395	PINTOR	H	0.3000	24,1600	7,2480
				Total:	11,0680
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000	0,7000	0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.7000	2,1200	1,4840
				Total:	1,7640
Total Simples:					12,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,83

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.2500	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	H	0.3500	24,1600	8,4560
				Total:	13,2310
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.5000	0,7000	0,3500
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0.7000	3,8100	2,6670
				Total:	3,0170
Total Simples:					16,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,25

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3500	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	H	0.4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500	0,7000	0,1750
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0.1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0.1700	18,2200	3,0974
				Total:	4,7220
Total Simples:					21,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,07

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3500	19,1000	6.6850
I2395	PINTOR	H	0.4000	24,1600	9.6640
				Total:	16.3490

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0.0500	20,2900	1.0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500	0,7000	0.1750
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0.1200	12,7800	1.5336
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0.1700	22,2000	3.7740
				Total:	6.4971

Total Simples:	22.85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0.00
Valor Geral:	22.85

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	45,3890

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,7100	5,1901
				Total:	7,2211

Total Simples:	52.61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0.00
Valor Geral:	52.61

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1.2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
				Total:	58,1900

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0.0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	127.49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0.00
Valor Geral:	127.49

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0.5000	24.1600	12.0800
I2543	SERVENTE	H	0.2500	18.4600	4.6150
				Total:	16.6950

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.0000	75.8400	75.8400
				Total:	75.8400

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1.4	M3	0.0038	720.1033	2.7004
				Total:	2.7004

Total Simples:	95.24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0.00
Valor Geral:	95.24

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0.1800	833.8916	150.1005
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2.9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0.5200	36.7058	19.0870
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0.0700	646.4578	45.2520
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1.0000	50.8010	50.8010
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0.5200	26.1194	13.5821
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.1200	48.9190	5.8703
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0.5200	11.3963	5.9261
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0.1200	31.3820	3.7658
				Total:	294.3848

Total Simples:	294.38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0.00
Valor Geral:	294.38

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.0000	19.1000	19.1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1.0000	24.1600	24.1600
I2391	PEDREIRO	H	1.1000	24.1600	26.5760
I2543	SERVENTE	H	1.1000	18.4600	20.3060
				Total:	90.1420

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3.5000	6.4000	22.4000
I1724	PREGO	KG	0.1200	17.0000	2.0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3.5000	1.7200	6.0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33.0000	0.7100	23.4300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1.3300	26.0900	34.6997
				Total:	88.5897

Total Simples:	178.73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0.00
Valor Geral:	178.73

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1,0000	38,7800	38,7800

Total: 38,7800

Total Simples:	38,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,78

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
					Total: 0,5035

MAO DE OBRA

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
					Total: 63,7940

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450
11724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
					Total: 72,3594

Total Simples:	136,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,66

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	19,1000	22,9200
12320	ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
					Total: 51,0960

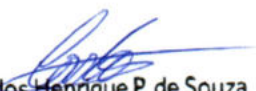
MATERIAIS

10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	23,2300	23,9269
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
11784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	128,1200	5,1248
					Total: 33,0136

Total Simples:	84,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,11

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA

CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total:	22,1416

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	3,3900	1,1187
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	43,0100	0,9892
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total:	18,0861

Total Simples:	40,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,23

C2357 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000	10,6300	21,2600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0890	43,0100	3,8279
I2010	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	UN	1,0000	91,9100	91,9100
				Total:	119,9879

Total Simples:	144,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144,26

C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9785
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	6,9600	6,9600
				Total:	14,9185

Total Simples:	24,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,71

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	19,1000	11,4600
H	0,6000	23,4800	14,0880
Total:			25,5480

MATERIAIS

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)
-------	--

M	1,0100	41,3500	41,7635
Total:			41,7635

Total Simples:	67,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,31

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	19,1000	8,5950
H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:			19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

KG	0,0500	63,3600	3,1680
UN	1,0000	8,8200	8,8200
L	0,0800	61,0200	4,8816
Total:			16,8696

Total Simples:	36,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,03

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,7800	62,9795	112,1035
M2	1,8300	7,4201	13,5789
M3	0,0400	646,4578	25,8583
M2	1,8300	49,5673	90,7081
Total:			242,2488

Total Simples:	242,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,25

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

ITEM	COMP	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR (R\$)	
					UNIT	TOTAL
12	I2322	ENGENHEIRO	H/MÊS	11,00	98,19	1080,09
TOTAL MÊS S/ BDI=					R\$	1.080,09

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2.0000	18.4600	36.9200
				Total:	36.9200
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1.4920	100.5000	149.9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3.0000	58.4400	175.3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2.5000	15.8200	39.5500
				Total:	364.8160
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10.0500	62.9795	632.9440
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12.9200	108.9056	1.407.0598
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41.8600	11.9564	500.4949
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.2900	469.9629	136.2892
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.5980	495.6465	296.3966
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1.8400	77.5430	142.6791
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11.0000	25.7600	283.3604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14.2400	48.9190	696.6066
				Total:	4.095.8306
Total Simples:					4.497,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4.497,57

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.0000	19.1000	57.3000
I2312	ELETRICISTA	H	3.0000	24.1500	72.4500
I2543	SERVENTE	H	2.5000	18.4600	46.1500
				Total:	175.9000
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12.0000	2.1100	25.3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1.0000	1.9300	1.9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1.0000	11.2000	11.2000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1.0000	2.7300	2.7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0.1000	11.0900	1.1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3.0000	4.5700	13.7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1.0000	2.9000	2.9000
I1181	FITA ISOLANTE	M	3.0000	0.7500	2.2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1.0000	24.7400	24.7400
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2.0000	1.1800	2.3600
				Total:	88.2490
Total Simples:					264,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					264,15

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	112,2400	112,2400
				Total:	227,8100

Total Simples:	314,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	314,31

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900

Total Simples:	24,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,06

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	407,9100	407,9100
				Total:	407,9100

Total Simples:	407,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	407,91

C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	179,4300	179,4300
				Total:	179,4300

Total Simples:	179,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,43

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	311,9500	311,9500
Total:					311,9500
Total Simples:					311,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					311,95

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	448,8400	448,8400
Total:					448,8400
Total Simples:					448,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					448,84

C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	485,0600	485,0600
Total:					485,0600
Total Simples:					485,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					485,06

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
Total:					24,6490
MATERIAIS					
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000	160,2000	320,4000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	30,8100	18,4860
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	36,0000	21,6000
Total:					360,4860
Total Simples:					385,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					385,13

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,1000	19,1000	21,0100
11858	SERRALHEIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
12391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	70,6060

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,0900	0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500	23,2300	17,4225
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	31,8800	2,5504
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,7800	2,3400
12293	ZARCÃO	L	0,0700	28,8100	2,0167
				Total:	25,7879

Total Simples:	96,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,39

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	20,8600	3,5379
				Total:	3,5379

MATERIAIS

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	44,5600	44,5600
				Total:	44,5600

Total Simples:	48,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,10

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
				Total:	1,3845

Total Simples:	1,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,38

97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM PRATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN			
38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	1,6000000	16,07
38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONET EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁX 15W 40 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	AS	1,0000000	6,58
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	19,49
68244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	23,72
MATERIAL				28,22	71,1077467
MAO DE OBRA				11,46	28,8923533
TOTAL COMPOSIÇÃO				39,68	100,0000000
ORIGEM DE PREÇO: AS					

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com

Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	77,3600	77,3600
				Total:	118,4886
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	495,6465	28,2519
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	268,4800	15,3034
				Total:	43,5553

Total Simples:	176,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,96

C4383 - ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM - UN

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8235	ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UN	1,0000	4 027,6000	4 027,6000
				Total:	4 027,6000

Total Simples:	4 027,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4 027,60

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

LOCAL: AVENIDA GABRIEL GOMES

DATA: ABRIL/2026.

REFERÊNCIA DE PREÇOS: Tabela SEINFRA 028.1 (DESONERADA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR EM REAIS E PERCENTUAL RELATIVO À PARTE		BARRA DE INDICAÇÃO DE EXECUÇÃO FÍSICA NO PERÍODO COM INFORMAÇÃO DO PERCENTUAL RELATIVO AO SERVIÇO, VALOR PREVISTO DA MEDIÇÃO DO SERVIÇO A CADA 20 DIAS (EM REAIS)							
		FINANCEIRO	FÍSICO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.825,67	0,97%	40%	R\$ 1.130,27	60%	R\$ 1.695,40				
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.597,94	1,93%	100%	R\$ 5.597,94						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 62.598,60	21,53%	40%	R\$ 25.039,44	40%	R\$ 25.039,44	20%	R\$ 12.519,72		
4	PAREDES	R\$ 25.099,41	8,63%	15%	R\$ 3.764,91	40%	R\$ 10.039,76	45%	R\$ 11.294,73		
5	REVESTIMENTOS	R\$ 95.811,05	32,95%					25%	R\$ 23.952,76	75%	R\$ 71.858,29
6	COBERTURA	R\$ 40.441,31	13,91%							100%	R\$ 40.441,31
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 12.220,73	4,20%	15%	R\$ 1.833,11	25%	R\$ 3.055,18	60%	R\$ 7.332,44		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.599,52	5,71%			25%	R\$ 4.149,88	50%	R\$ 8.299,76	25%	R\$ 4.149,88
9	ESQUADRIAS	R\$ 11.722,35	4,03%					40%	R\$ 4.688,94	60%	R\$ 7.033,41
10	FACHADA	R\$ 7.215,87	2,48%							100%	R\$ 7.215,87
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.306,17	1,82%							100%	R\$ 5.306,17
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.355,08	1,84%	25%	R\$ 1.338,77	25%	R\$ 1.338,77	25%	R\$ 1.338,77	25%	R\$ 1.338,77
TOTAL GLOBAL: R\$ 290.793,70 100%				FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
EXECUTADO DO PERÍODO					R\$ 38.704,44		R\$ 45.318,43		R\$ 69.427,12		R\$ 137.343,70
EXECUTADO ACUMULADO					R\$ 38.704,44		R\$ 84.022,87		R\$ 153.449,99		R\$ 290.793,70
% RELATIVA AO TOTAL DA OBRA				13,31%		15,58%		23,88%		47,23%	
% ACUMULADA				13,31%		28,89%		52,77%		100,0%	

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

10. BDI



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ
LOCAL: AVENIDA GABRIEL GOMES, CENTRO, ERERÉ/CE
REFERÊNCIA DE PREÇOS: Tabela SEINFRA 028.1 (DESONERADA)

DATA: ABRIL/2026.

TIPO DE OBRA	LIMITES DO BDI RESULTANTE (%)		
	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

ITEM	SIGLAS	INTERVALOS			PREENCHER COM VALORES DENTRO DOS INTERVALOS	SITUAÇÃO
		MÍNIMO (%)	MÉDIO (%)	MÁXIMO (%)		
Taxa de Rateio de Administração Central	AC	3,00%	4,00%	5,50%	3,50%	OK
Taxa de Seguro e Garantias	S + G	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Taxa de Risco	R	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%	OK
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,59%	1,23%	1,39%	0,60%	OK
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, CPRB, ISS e PIS)	I	6,65%	8,65%	13,15%	9,15%	OK
Taxa de Lucro	L	6,16%	7,40%	8,96%	6,30%	OK

EQUAÇÃO UTILIZADA PARA O CÁLCULO

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI RESULTANTE

23,95%

SITUAÇÃO

OK

*Os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (variável, conforme Acórdão 2622/13-TCU, de 1 a 4,5%) e ISS (variável, conforme município de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	2,00%
CPRB	3,50%
TOTAL	9,15%

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

11. MEMORIAL DE CÁLCULO



**MEMORIAL DE CÁLCULO
E QUANTITATIVOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ
LOCAL: AVENIDA GABRIEL GOMES
REFERÊNCIA DE PREÇOS: Tabela SEINFRA 028.1 (DESONERADA)

DATA: ABRIL/2026.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	COMP.	LARGURA	ALTURA	QNDE	PARCIAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²						
1.1.1	Placa da obra		3,00	2,00		1,00	6,00	6,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²						
1.2.1	Garagem		14,20	4,25			60,35	
1.2.2	Procuradora da mulher		3,65	2,35			8,58	
	Circulação		3,65	1,90			6,94	
	Arquivo		18,00	4,25			76,50	
1.2.3	Beco		18,00	0,70			12,60	164,97
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³						
2.1.1	Garagem		37,20	0,20	0,40	1,00	2,98	
2.1.2	Procuradoria		7,30	0,20	0,40	1,00	0,58	
	Circulação		3,65	0,20	0,40	1,00	0,29	
2.1.3	Beco		18,85	0,20	0,40	1,00	1,51	
2.1.4	Sapatias		0,70	0,70	0,80	24,00	9,41	
2.1.5	Pilares		0,15	0,30	0,80	24,00	0,86	15,63
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³						
2.2.1	Procuradoria e circulação		3,95	3,50	0,45	1,00	6,22	
	Garagem		14,00	3,95	0,50	1,00	27,65	33,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	BALDRAMES							
3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³						
3.1.1.1	Garagem		37,20	0,20	1,00	1	7,44	
3.1.1.2	Beco		18,85	0,20	1,00	1	3,77	
	Circulação		3,65	0,20	1,00	1	0,73	
3.1.1.3	Procuradoria		7,30	0,20	1,00	1	1,46	13,40
3.2	VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³						
3.2.1.1	Garagem		37,20	0,20	0,25	1,00	1,86	
3.2.1.2	Beco		18,85	0,20	0,25	1,00	0,94	
	Circulação		3,65					
3.2.1.3	Procuradoria		7,30	0,20	0,25	1,00	0,37	3,17
3.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		kg/m				
3.2.2.1	Garagem		37,20	0,617		4,00	91,81	
3.2.2.2	Procuradoria		7,30	0,617		4,00	18,02	
	Circulação		3,65					
3.2.2.3	Beco		18,85	0,617		4,00	46,52	156,35
3.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	kg		kg/m	Esp			
3.2.3.1	Garagem		1,14	0,154	0,15	248,00	43,54	
3.2.3.2	Beco		1,14	0,154	0,15	48,67	8,54	
	Circulação							
3.2.3.3	Procuradoria		1,14	0,154	0,15	125,67	22,06	74,14
3.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²						
3.2.4.1	Garagem		37,20		0,25	2,00	18,60	
3.2.4.2	Beco		18,85		0,25	2,00	9,43	
	Circulação		3,65					
3.2.4.3	Procuradoria		7,30		0,25	2,00	3,65	31,68

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com

Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA

CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

3.3	SAPATAS						
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²					
3.3.1.1	Área das sapatas		0,70	0,70	0,05	24,00	0,59
							0,59
3.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³					
3.3.2.1	Volume das sapatas		0,70	0,70	0,80	24,00	9,41
							9,41
3.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		kg/m			
3.3.3.1	Armadura da malha		10,08	0,617		24,00	149,26
							149,26
3.4	PILARES						
3.4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³					
3.4.1.1	Volume de concreto dos pilares		0,3	0,15	7,55	17	5,78
3.4.1.2	Pilares do beco		0,3	0,15	3	7	0,95
	Somatório dos volumes						6,73
3.4.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	m²					
			0,60	0,30	7,55	7,00	47,57
			0,60	0,30	3	7,00	18,90
							66,47
3.4.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		kg/m			
	Armadura principal dos pilares		8,50	0,617		68,00	356,63
			3,90	0,617		28,00	67,38
							424,01
3.4.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	kg		kg/m	Esp		
	Armadura dos estribos		0,84	0,154	0,15	963,33	124,62
			0,84	0,154	0,15	182,00	23,54
							148,16
3.5	VIGAS						
3.5.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³					
3.5.1.1	Térreo		74,20	0,15	0,30	1,00	3,34
	Primeiro pavimento		44,60	0,15	0,30	1,00	2,01
3.5.1.2	Beco		19,70	0,15	0,30	1,00	0,89
							6,24
3.5.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		kg/m			
3.5.2.1	Térreo		74,20	0,617		4,00	183,13
	Primeiro pavimento		44,60	0,617		4,00	110,07
3.5.2.2	Beco		19,70	0,617		4,00	48,62
							341,82
3.5.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	kg		kg/m	Esp		
3.5.3.1	Térreo		0,94	0,154	0,15	495	71,66
3.5.3.2	Primeiro pavimento		0,94	0,154	0,15	297	42,99
3.5.3.3	Beco		0,94	0,154	0,15	131	18,96
							133,61
3.6	VERGA/CONTRA VERGA						
3.6.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³					
3.6.1.1	Portão da garagem		4,30	0,15	0,30	1,00	0,19
3.6.1.2	Portão do beco		0,85	0,15	0,10	1,00	0,01
3.6.1.3	Porta da procuradoria		1,30	0,15	0,10	1,00	0,02
3.6.1.4	Janela da procuradoria		1,40	0,15	0,10	2,00	0,04
3.6.1.5	Janela da fachada		2,80	0,15	0,10	2,00	0,08
3.6.1.6	Janelas da garagem e arquivo		2,40	0,15	0,10	7,00	0,50
							0,84
4	PAREDES						
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²					
4.1.1	Garagem		14,30	3,95	3,00	2,00	88,37
4.1.2	Procuradoria		3,65	2,35	2,80	2,00	24,34
	Circulação		3,65		2,80	1,00	10,22
4.1.3	Beco		18,00	0,70	2,40	2,00	43,41
	Arquivo		18,00	4,30	3,00	2,00	114,90
4.1.4	Platibanda		18,00	4,30	1,00	2,00	40,30
							321,54

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –

CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

5	REVESTIMENTOS					
5.1	REVESTIMENTO DE PAREDE					
5.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²				
5.1.1.1	Garagem	14,30	3,95	2,80	2,00	81,86
5.1.1.2	Procuradoria	3,65	2,35	2,80	2,00	30,92
5.1.1.3	Circulação	3,65		2,80	2,00	20,44
5.1.1.4	Beco	18,00	0,70	2,40	2,00	88,29
5.1.1.5	Arquivo	18,00	4,30	2,80	2,00	106,84
5.1.1.6	Platibanda	18,00	4,30	1,00	2,00	40,30
5.1.1.7	Área externa	18,00	4,30	7,65	2,00	232,62
						601,27
5.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²				
5.1.2.1	Garagem	14,30	3,95	2,80	2,00	81,86
5.1.2.2	Procuradoria	3,65	2,35	2,80	2,00	30,92
5.1.2.3	Circulação	3,65		2,80	2,00	20,44
5.1.2.4	Beco	18,00	0,70	2,40	2,00	88,29
5.1.2.5	Arquivo	18,00	4,30	2,80	2,00	106,84
5.1.2.6	Platibanda	18,00	4,30	1,00	2,00	40,30
5.1.2.7	Área externa	18,00	4,30	7,65	2,00	232,62
						601,27
5.1.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²				
5.1.3.1	Área de porcelanato da fachada	4,25		7,65		22,43
						22,43
5.1.4	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²				
5.1.4.1	Porcelanato da fachada	4,25		7,65		22,43
						22,43
5.1.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²				
5.1.5.1	Garagem	14,30	3,95	2,80	2,00	81,86
	Procuradoria	3,65	2,35	2,80	2,00	30,92
	Circulação	3,65		2,80	2,00	20,44
5.1.5.2	Arquivo	18,00	4,30	2,80	2,00	106,84
						240,06
5.1.6	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²				
5.1.7.1	Garagem	14,30	3,95	2,80	2,00	81,86
5.1.7.2	Procuradoria	3,65	2,35	2,80	2,00	30,92
5.1.7.3	Circulação	3,65		2,80	2,00	20,44
5.1.7.4	Arquivo	18,00	4,30	2,80	2,00	106,84
						240,06
5.1.7	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²				
5.1.8.1	Beco	18,85		3,00	2,00	110,16
5.1.8.2	área externa	18,00	4,30	7,65	2,00	209,40
						319,56
5.2	REVESTIMENTO DE PISO					
5.2.1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²				
5.2.1.1	Garagem	14,05	3,95			55,50
	Procuradoria	3,50	2,05			7,18
	Circulação	3,65	1,75			6,39
5.2.1.2	Arquivo	17,70	3,95			69,92
	Beco	17,70	0,70			12,39
						151,38
5.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²				
5.2.2.1	Garagem	14,05	3,95			55,50
	Procuradoria	3,50	2,05			7,18
	Circulação	3,65	1,75			6,39
5.2.2.2	Arquivo	17,70	3,95			69,92
5.2.2.3	Calçada	5,10	1,50			7,65
						146,64
5.2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²				
5.2.3.1	Garagem	14,05	3,95			55,50
	Procuradoria	3,50	2,05			7,18
	Circulação	3,65	1,75			6,39
5.2.3.2	Arquivo	17,70	3,95			69,92
5.2.3.3	Calçada	5,10	1,50			7,65
						146,64
5.2.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m				
5.2.4.1	Porta de 0,90m	0,90			1,00	0,90
5.2.4.2	Janelas de 2,0m	2,00			7,00	14,00
	Janela da fachada	2,00			1,00	
	Janela da procuradoria	1,00			1,00	
5.2.4.3	Portão da garagem	3,20			1,00	3,20
						18,10
5.2.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²				
5.2.5.1	Calçada frontal	5,10	1,50			7,65
						7,65

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –

CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

6	COBERTURA					
6.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) Telhado superior	m²	18,00	3,95	71,10	71,10
6.2	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²				
6.2.1	Garagem		14,05	3,95	55,50	
	Procuradoria		3,50	2,05	7,18	
	Circulação		3,65	1,75	6,39	
6.2.2	Arquivo		17,70	3,95	69,92	138,99
6.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Toda extensão da edificação	m²	18,00	5,10	0,20	11,82
						11,82
6.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m Laje do térreo	m²	16,31	3,95	64,42	64,42
6.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm Na parte interna da platibanda	m	18,00			18,00

7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	m	16,00			
7.1.1	esgoto		16,00			
7.1.2	descidas de água		55,00			71,00
7.2	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS	UND		4,00		4,00
7.3	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UND		5,00		5,00
7.4	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	m		20,00		20,00
7.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND		6,00		6,00
7.6	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND		1,00		1,00
7.7	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA Construída na parte externa	UND		1,00		1,00

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				
8.1.1	Garagem			12,00		
	Procuradoria			8,00		
	Circulação			4,00		
8.1.2	Arquivo			14,00		
8.1.3	Fachada			8,00		46,00
8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO			1,00		1,00
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
8.3.1	ar condicionado			2,00		
8.3.2	iluminação			1,00		
8.3.3	Tomadas			1,00		
8.3.4	Geral			1,00		5,00
8.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	Garagem			6,00		
	Procuradoria			1,00		
	Circulação			1,00		
	Arquivo			8,00		
	Externas			3,00		19,00

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –

CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA

CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

9	ESQUADRIAS					
9.1	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²				
9.1.1	Procuradoria		0,90	2,10	1,89	1,89
9.2	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²				
9.2.1	Igual a área das janelas				8,60	8,60
9.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²				
9.3.1	Arquivo e garagem		2,00	0,40	7,00	5,60
9.3.2	Procuradoria		1,00	1,00	1,00	1,00
9.3.3	Fachada		2,00	1,00	1,00	2,00
						8,60
9.4	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²				
9.4.1	Beco		0,70	2,10	1,47	1,47
9.5	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²				
9.5.1	Garagem		3,20	2,40	7,68	7,68
						7,68
10	FACHADA					
10.1	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m				
10.1.1	Corrimão da fachada		1,00	1,20	1,00	1,20
	Corrimão da escada		7,50	1,20	1,00	9,00
						10,20
10.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und				
10.2.1	Luminárias da fachada		6,00		6,00	6,00
10.3	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	Und				
10.3.1	Poder legislativo	16,00			16,00	16,00
10.4	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Und				
10.4.1	Plantado no canteiro				2,00	2,00
						2,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS					
11.1	ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UND				
	Escada de acesso ao primeiro pavimento		1,00			1,00
11.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	18,00	5,10	2,00	183,60
						183,60
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
12.1	ENGENHEIRO	mês	1,00	4,00	4,0	4,00
						4,00

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –

CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

12. ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ
LOCAL: AVENIDA GABRIEL GOMES
REFERÊNCIA DE PREÇOS: Tabela SEINFRA 028.1 (DESONERADA)

DATA: ABRIL/2026.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDENCIA DE A	48,36%	19,04%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13° SALARIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDENCIA DE A	10,70%	8,09%
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPOSITO DE RECISAO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
D	REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO		
	TRABALHO E REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO	0,46%	0,35%
	INDENIZADO		
TOTAL (A+B+C+D) =		84,44%	47,48%

Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ
FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com


Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

PALACIO VEREADOR OTACILIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15 – CGF: 06.920.439-0

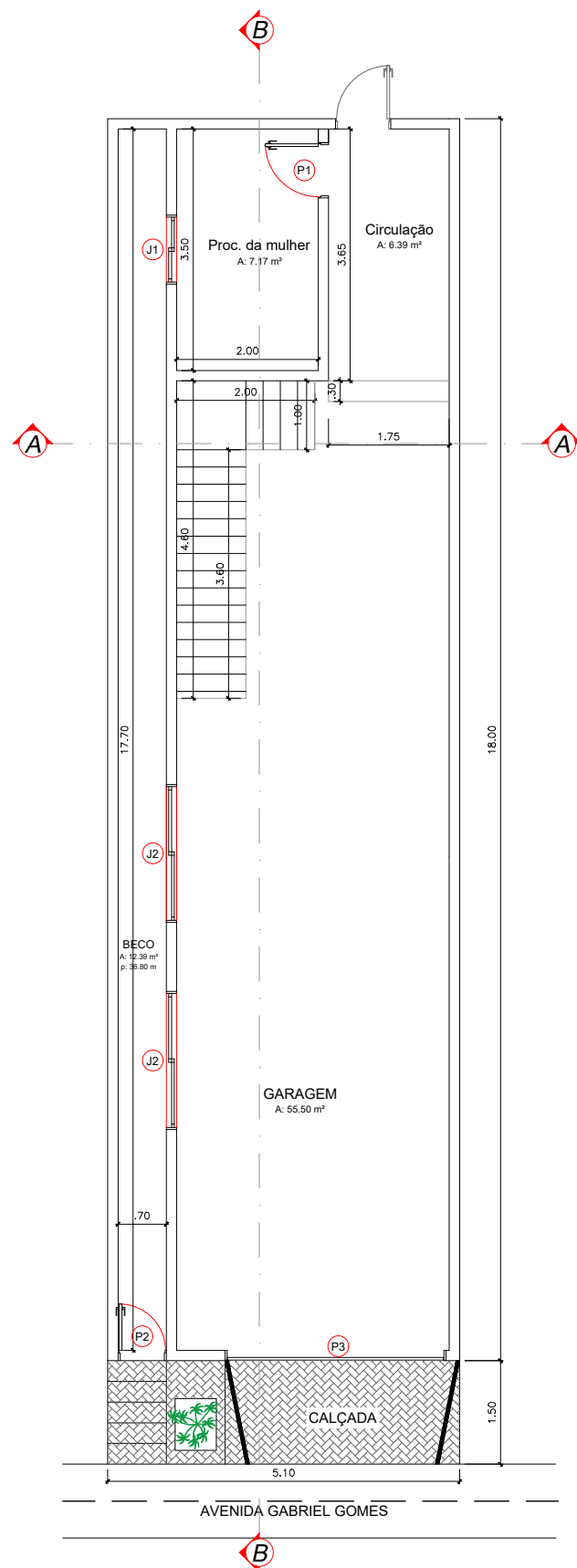
13. PEÇAS GRÁFICAS

ANEXO I – PEÇAS GRÁFICAS

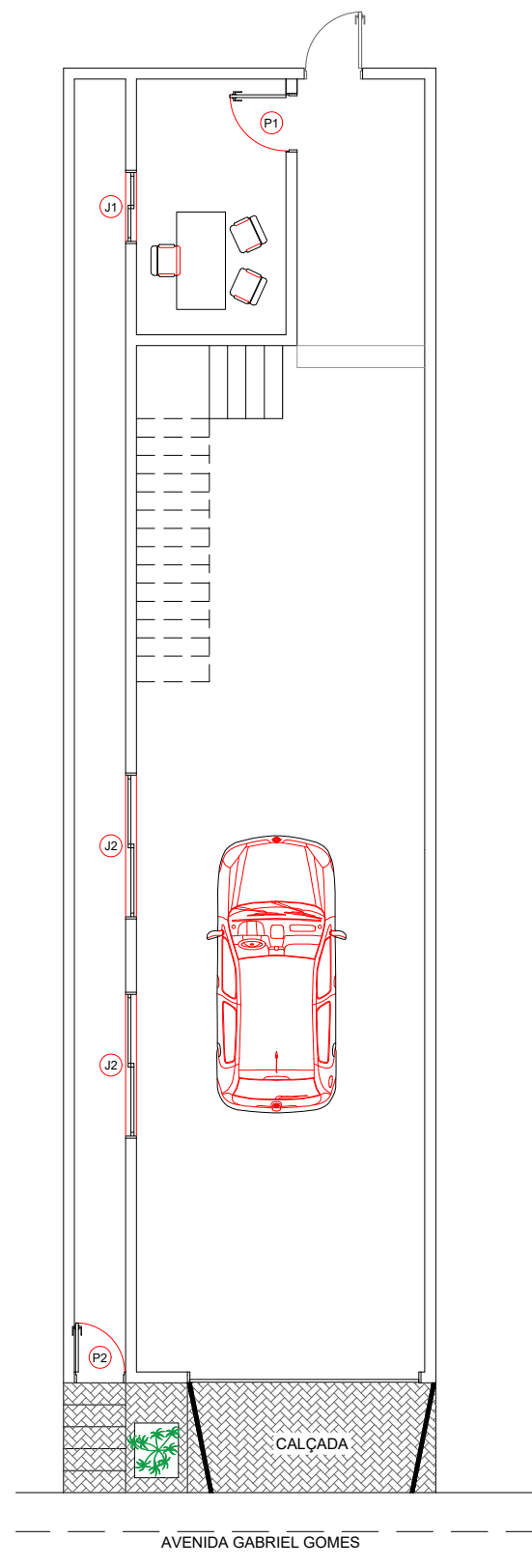
Av. Padre Daniel, 169 – Centro –
CEP: 63470-000 – ERERÉ – CEARÁ

FoneWapp: (88)988933749 – E-mail: cme_erere@hotmail.com

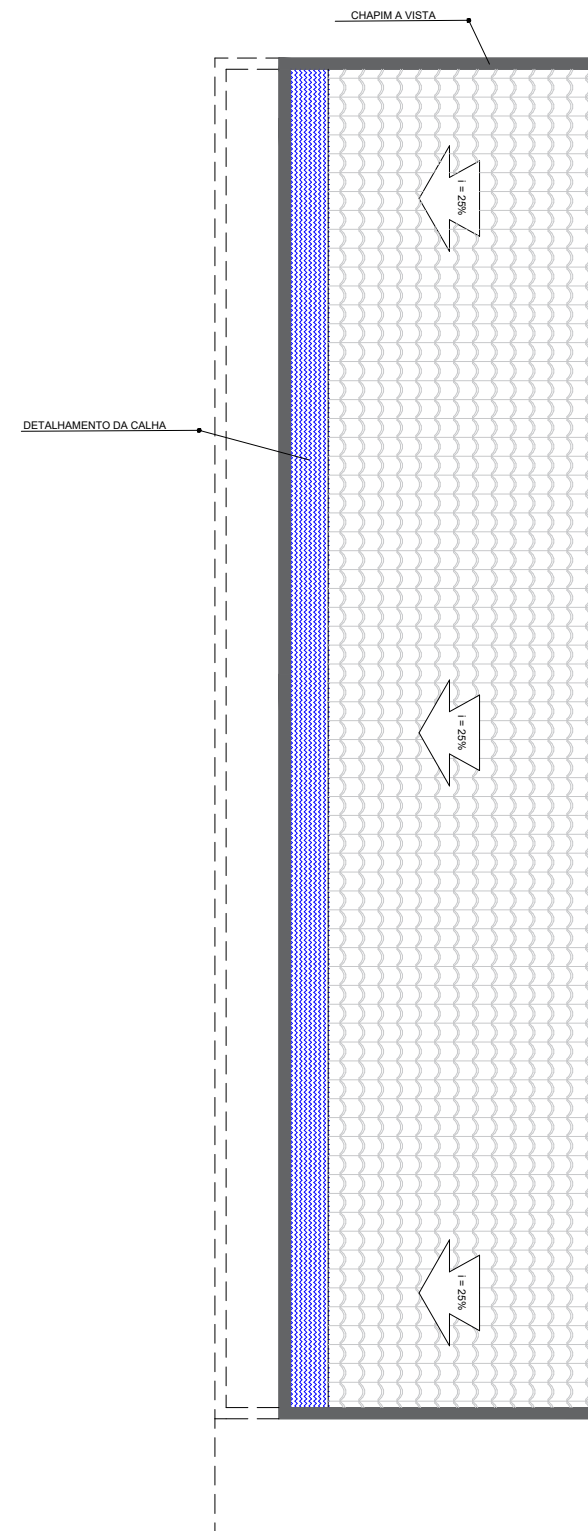

Carlos Henrique P. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 062263283-3



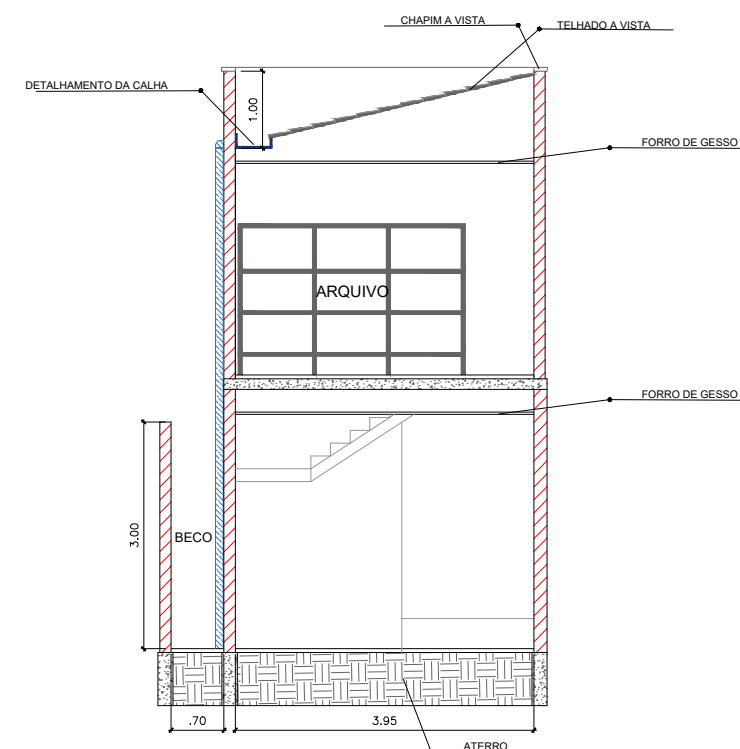
1 PLANTA BAIXA - TÉRREO.
ESCALA: 1:100



2 PLANTA DE LAYOUT - TÉRREO.
ESCALA: 1:100



3 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1:100



4 CORTE A-A
ESCALA: 1:100

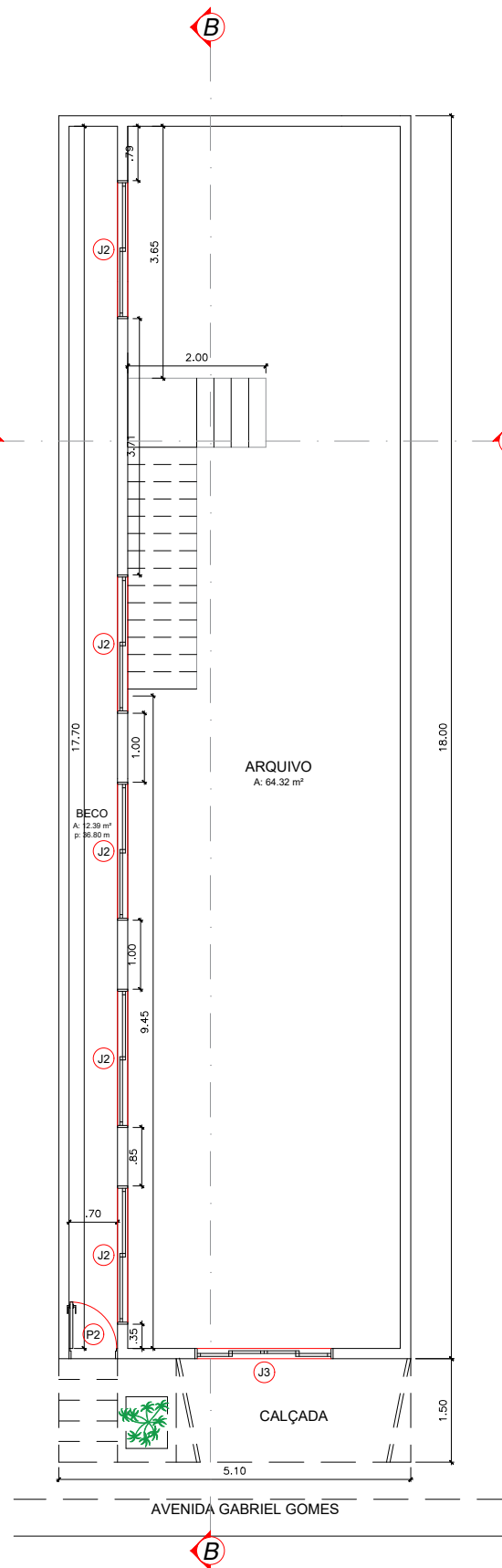
TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr 2 folhas	100	100	110	Alumínio e Vidro	1	1.00
J2	Janela de correr 2 folhas	200	40	170	Alumínio e Vidro	7	0.80
J3	Janela de correr 4 folhas	200	100	90	Alumínio e Vidro	1	2.00
P1	Porta de abrir	80	210	-	Alumínio Branco	1	1.68
P2	Porta de abrir	70	210	-	Alumínio Branco	1	1.47
P3	Portão de abrir	320	240	-	Alumínio Branco	1	7.68

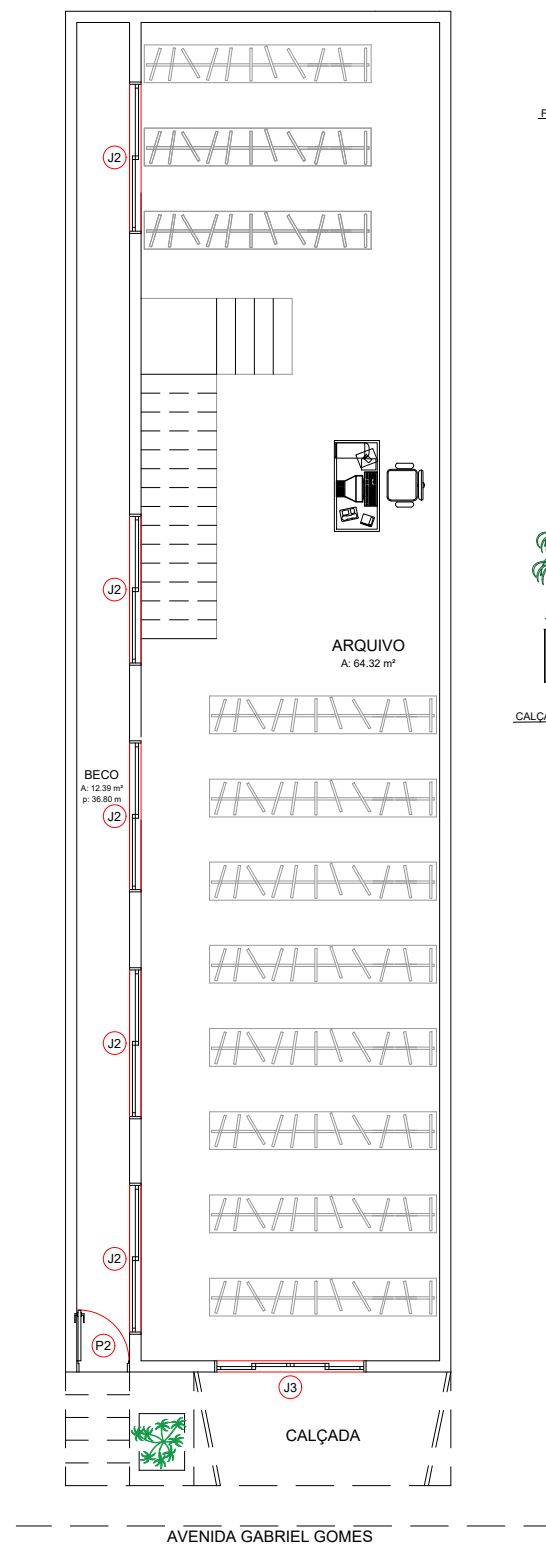
CARLOS HENRIQUE
ARQUITETO
CREA CE 082263283-3

PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE FRERÉ-CME	FOLHA:
PROJETO:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CME	
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA/LAYOUT/COBERTURA/CORTE AA	
ENDEREÇO:	FRERÉ/CE	
AUTOR DO DESENHO:	CARLOS HENRIQUE PESSOA	
RESP. TÉCNICO:	CARLOS HENRIQUE	
	RNP: 062263283-3	

01/07



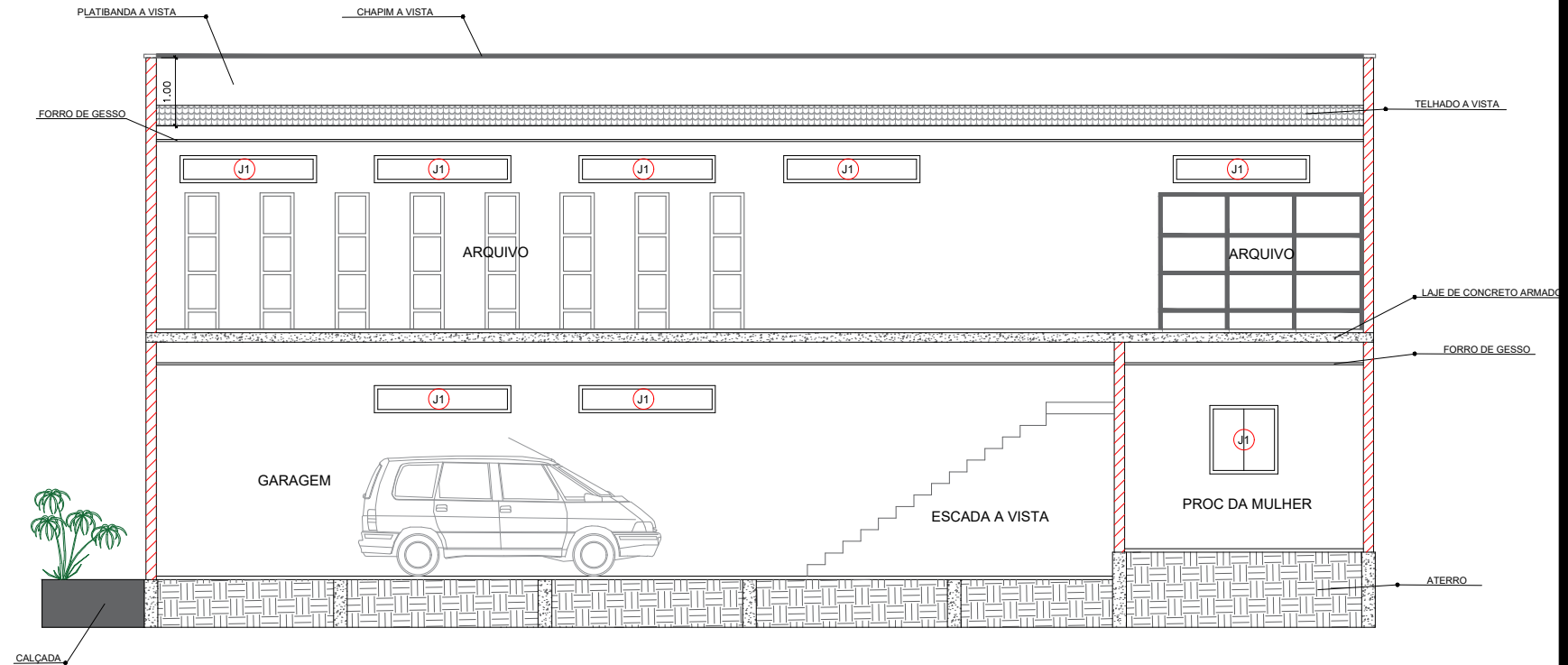
5 PLANTA BAIXA - 1º PAV
ESCALA: 1:100



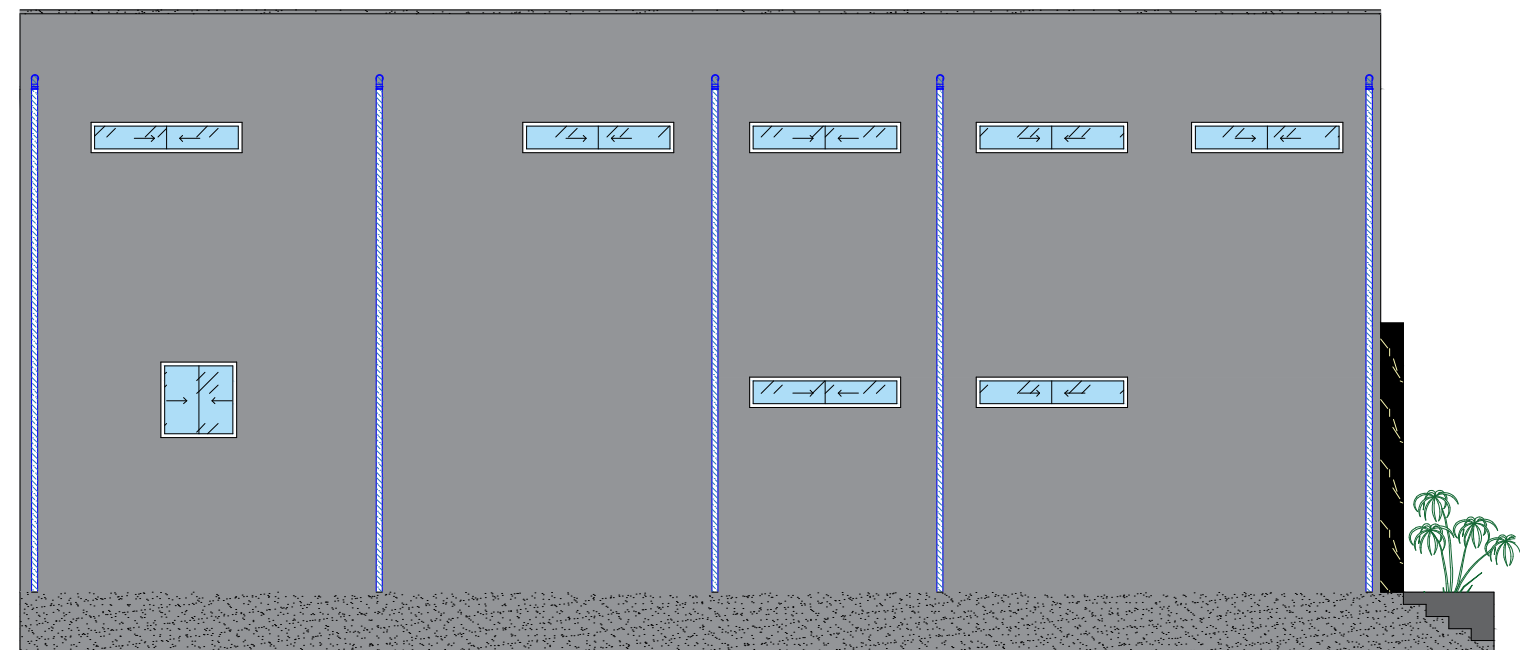
6 PLANTA DE LAYOUT - 1º PAV
ESCALA: 1:100

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr 2 folhas	100	100	110	Alumínio e Vidro	1	1.00
J2	Janela de correr 2 folhas	200	40	170	Alumínio e Vidro	7	0.80
J3	Janela de correr 4 folhas	200	100	90	Alumínio e Vidro	1	2.00
P1	Porta de abrir	80	210	-	Alumínio Branco	1	1.68
P2	Porta de abrir	70	210	-	Alumínio Branco	1	1.47
P3	Portão de abrir	320	240	-	Alumínio Branco	1	7.68



7 CORTE B-B
ESCALA: 1:100



8 FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA: 1:100



PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE FRERÉ-CME	FOLHA:
PROJETO:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CME	
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA/LAYOUT/CORTE BB/FACHADA LAT.	
ENDEREÇO:	FRERÉ/CE	ESCALA: INDICADA
AUTOR DO DESENHO:	CARLOS HENRIQUE PESSOA	
RESP. TÉCNICO:	CARLOS HENRIQUE	RNP: 062263283-3

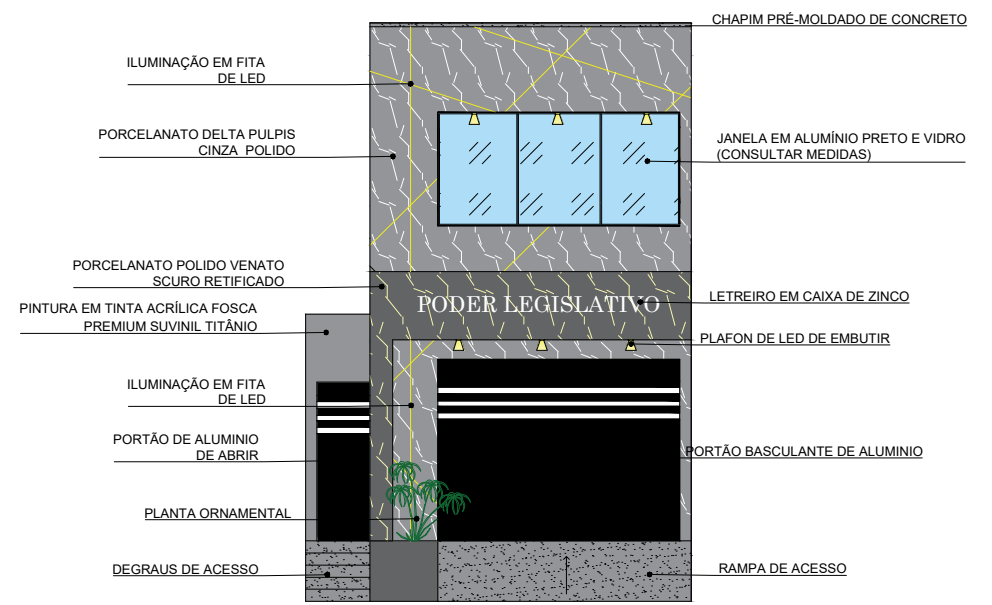
02/07



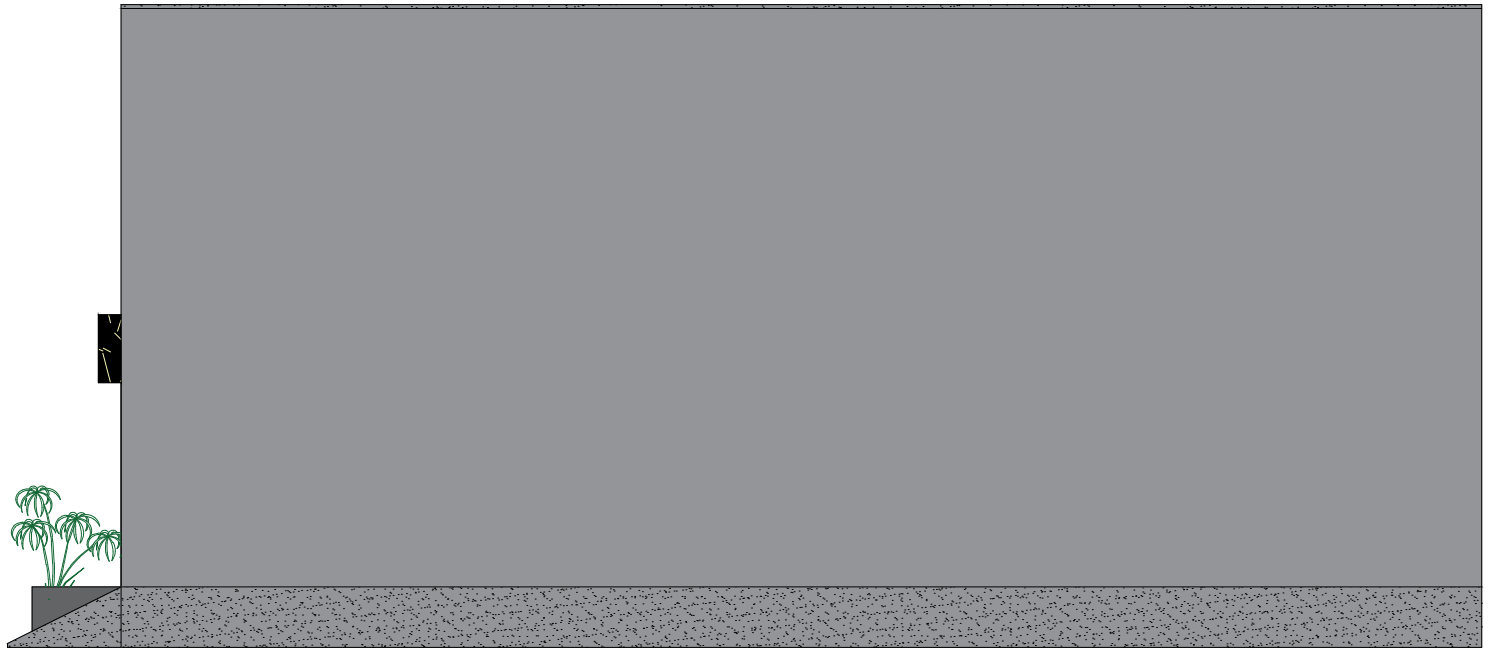
9 MAQUETE 3D
ESCALA: 1:100



10 FACHADA TÉCNICA
ESCALA: 1:100

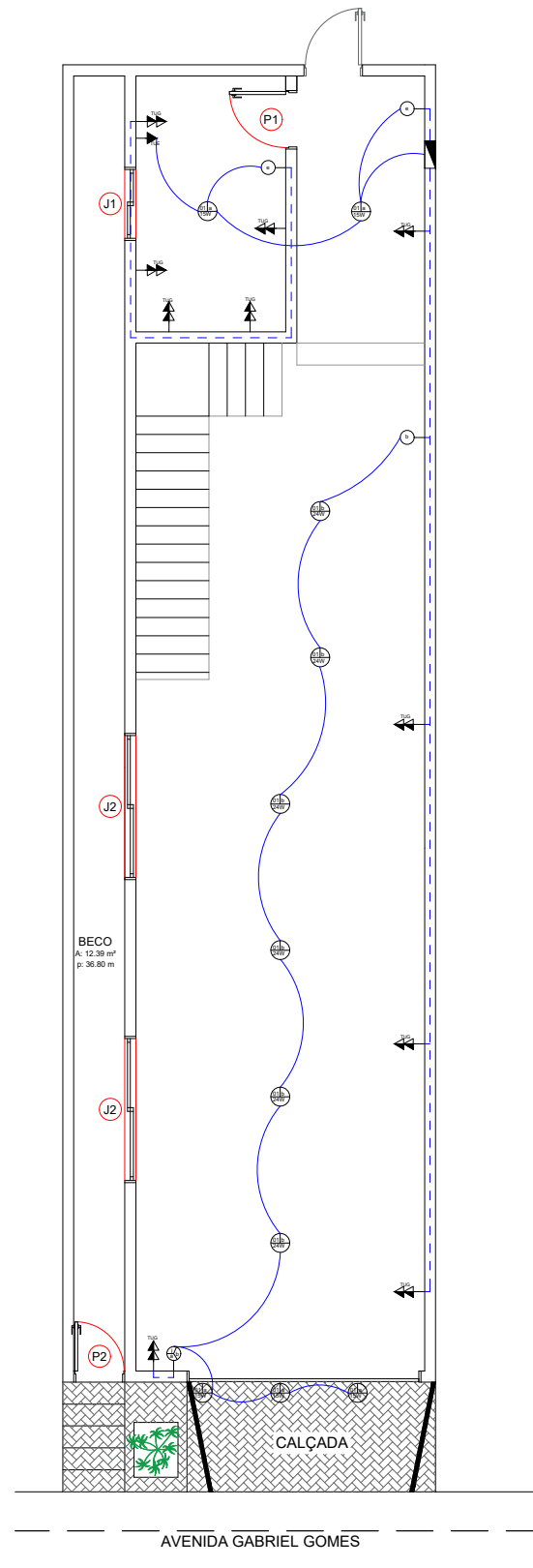


11 FACHADA TÉCNICA
ESCALA: 1:100

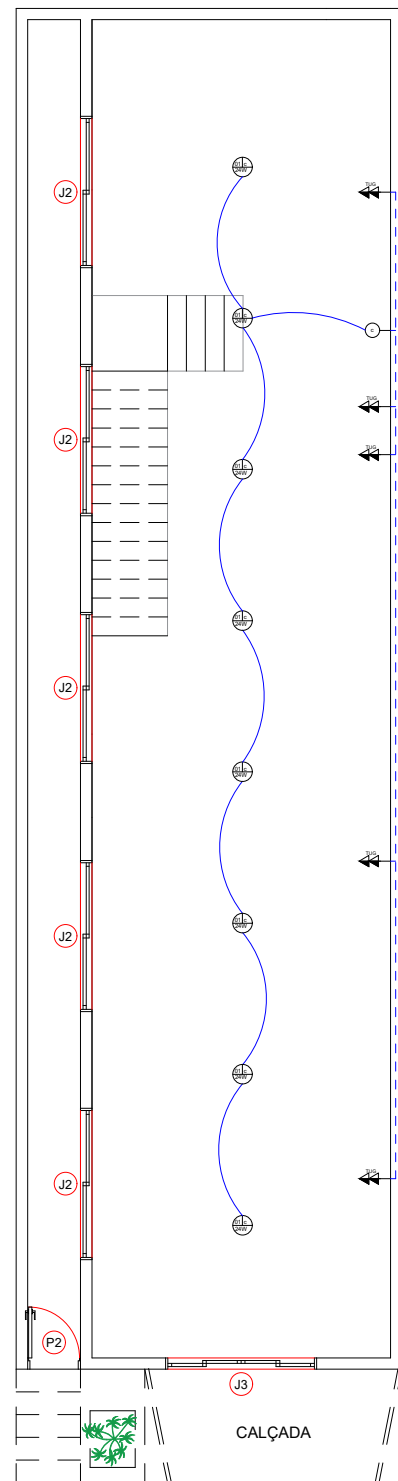


12 FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA: 1:100

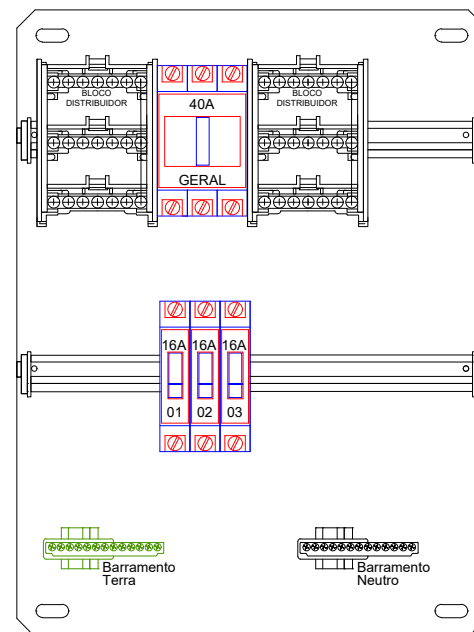
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE FRERÉ-CME	
	PROJETO:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CME	
	CONTEÚDO:	FACHADAS/MAQUETE 3D	
	ENDEREÇO:	FRERÉ/CE	ESCALA: INDICADA
	AUTOR DO DESENHO:	CARLOS HENRIQUE PESSOA	
RESP. TÉCNICO:		RNP:	062263283-3
		FOLHA: 03/07	



13 PLANTA ELÉTRICA - TÉRREO
ESCALA: 1:100



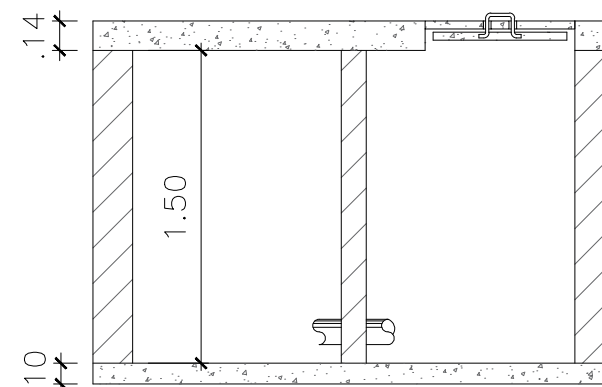
14 PLANTA ELÉTRICA - 1º PAV
ESCALA: 1:100



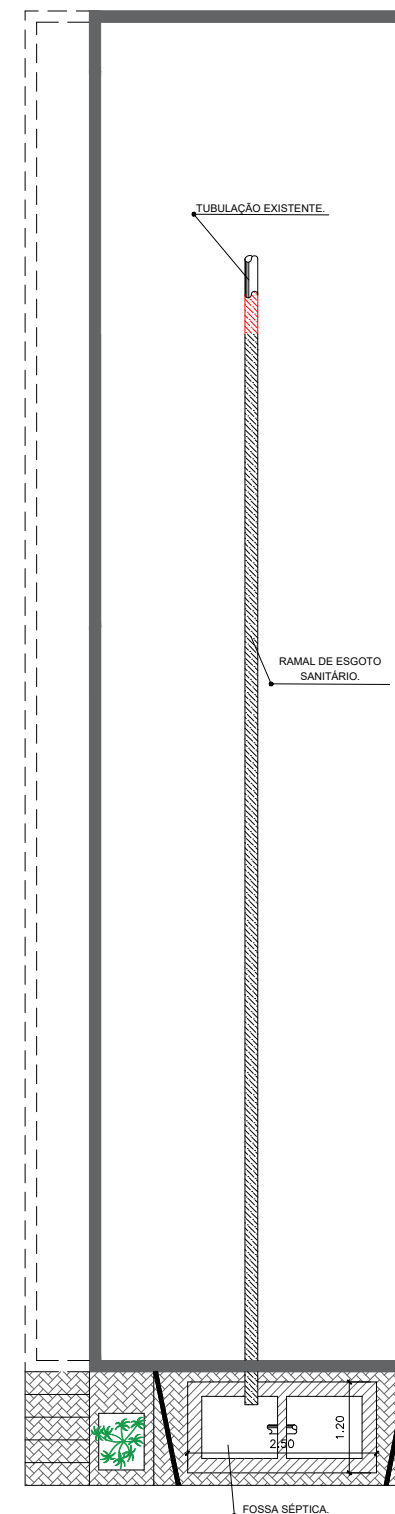
DETALHE DE MONTAGEM
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

CIRCUITOS

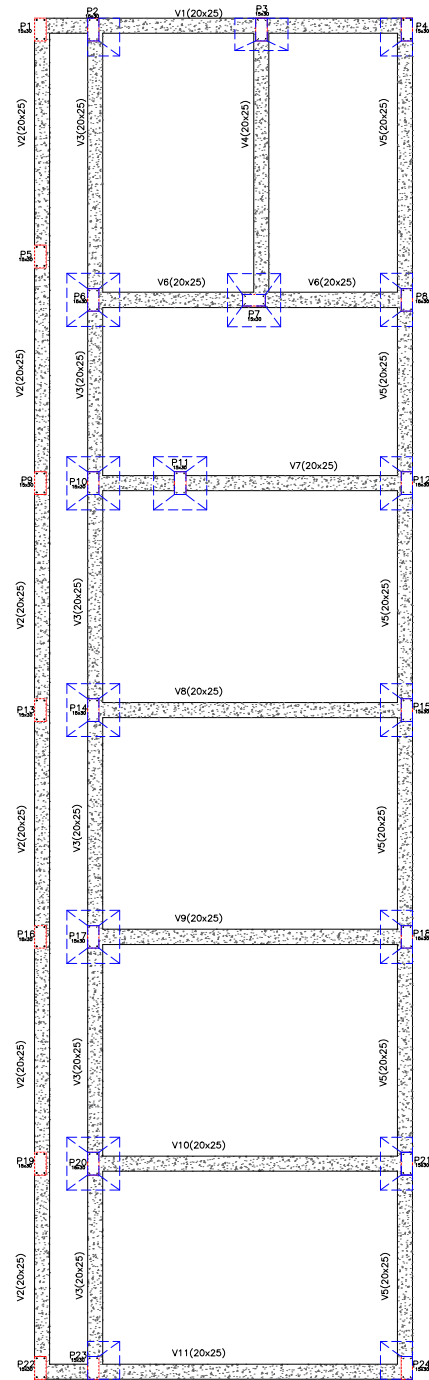
- 01-ILUMINAÇÃO -
- 02-TOMADAS -
- 03-AR-CONDICIONADO -



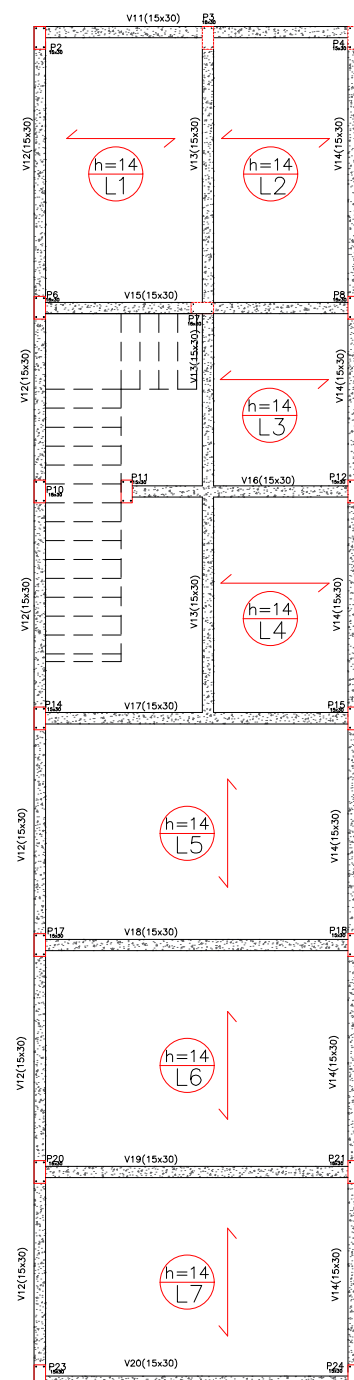
15 DETALHE FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO
ESCALA: 1:100



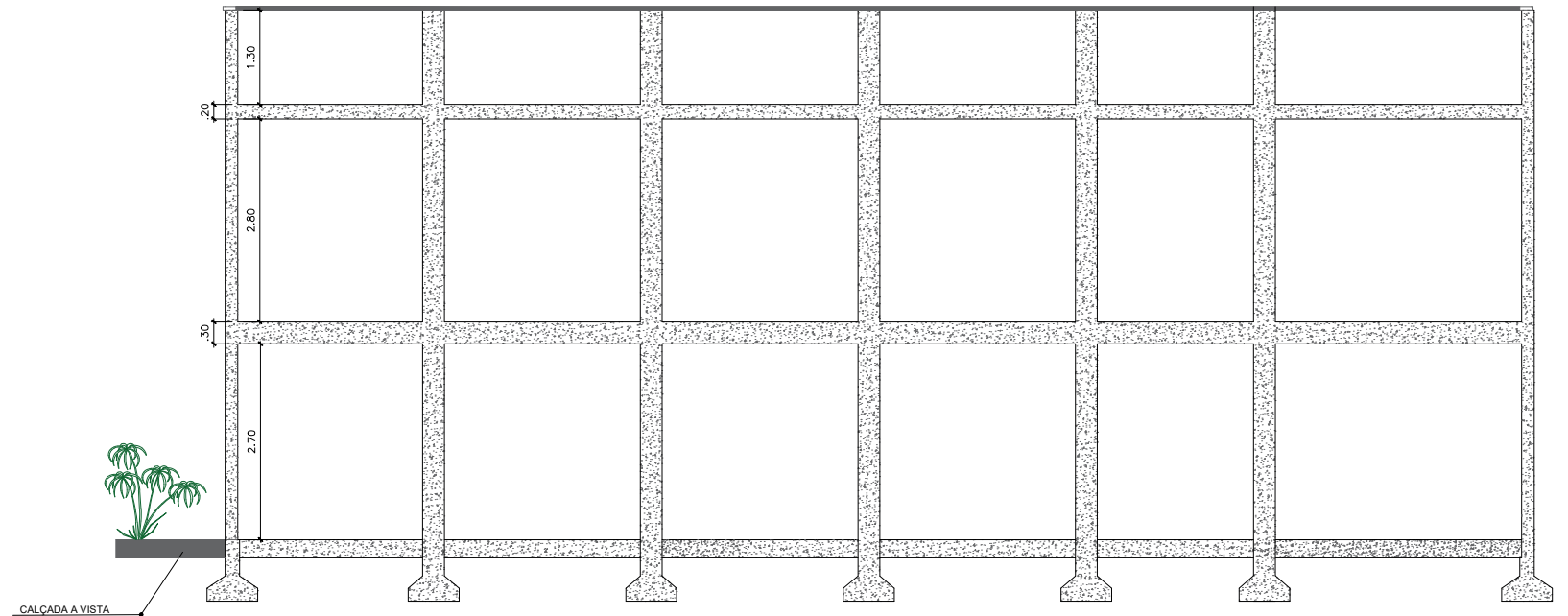
16 HIDROSSANITÁRIO
ESCALA: 1:100



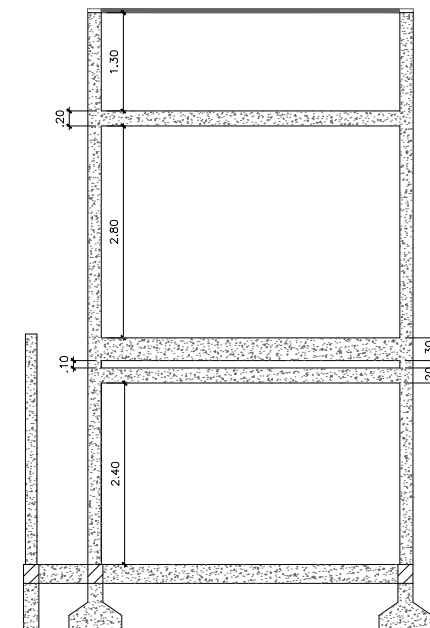
10 PLANTA DE FÔRMA/LOCAÇÃO SAPATAS
ESCALA: 1:100



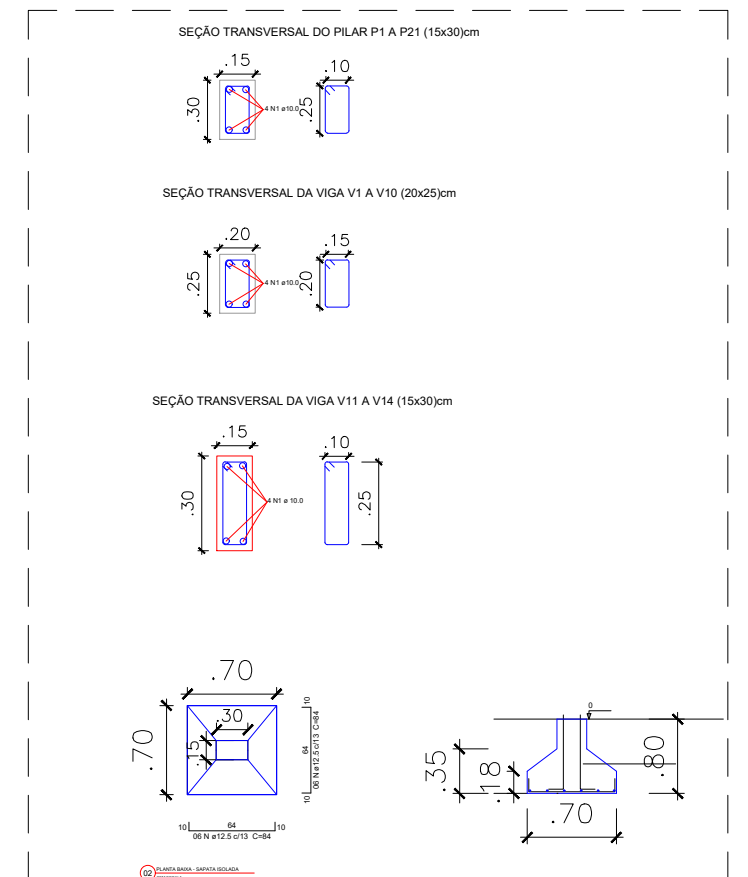
10 PLANTA DE FÔRMA/LAJE
ESCALA: 1:100



13 PÓRTICO ESTRUTURAL EIXO Y
ESCALA: 1:100

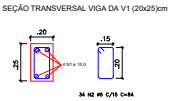
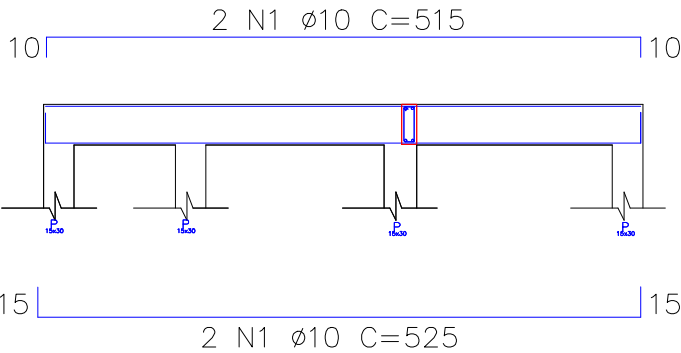


13 PÓRTICO ESTRUTURAL EIXO X
ESCALA: 1:100

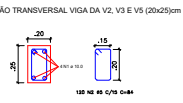
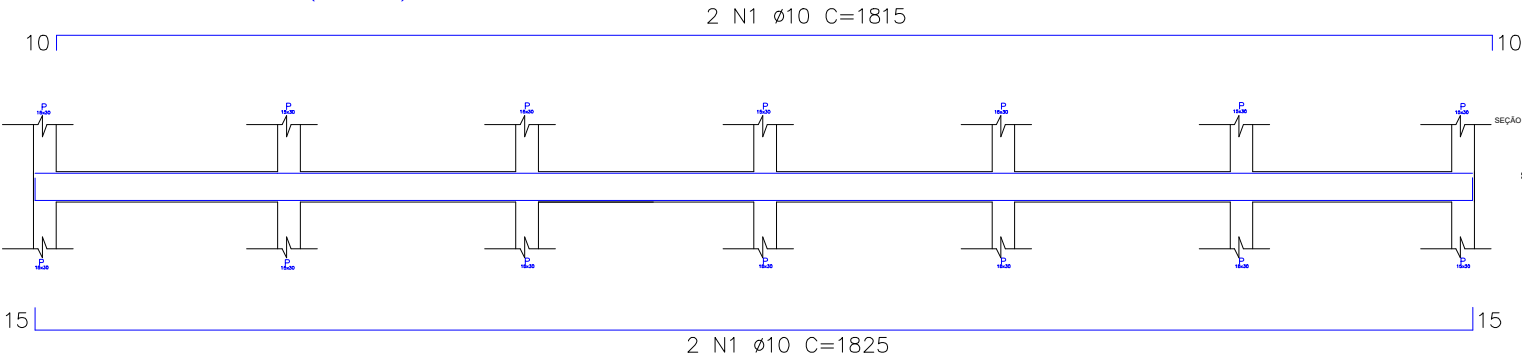


14 DETALHAMENTO SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1:100

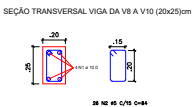
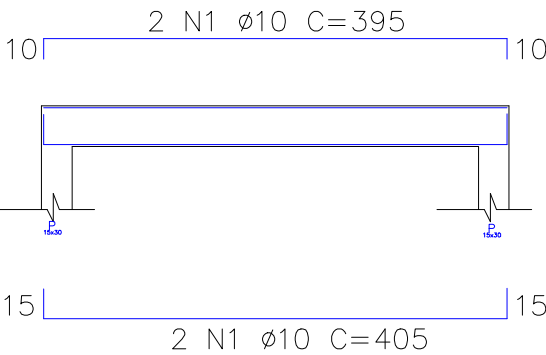
V1(20x25)



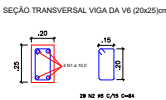
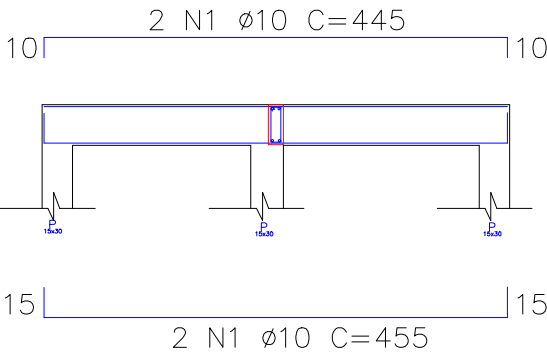
V2, V3 E V5 (20x25)



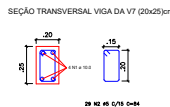
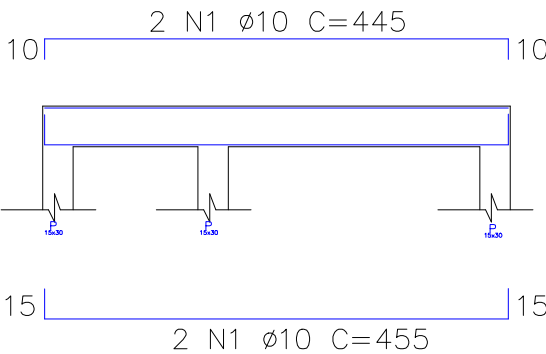
V4 (20x25)



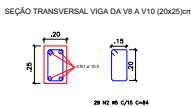
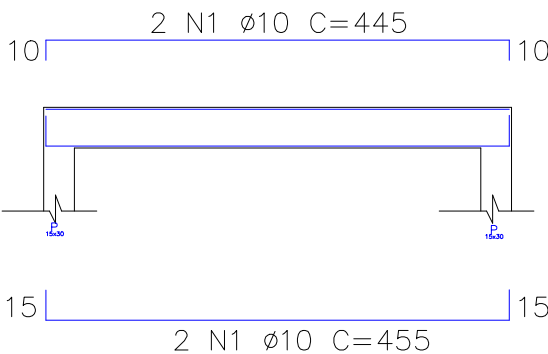
V6(20x25)



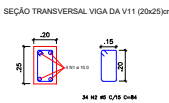
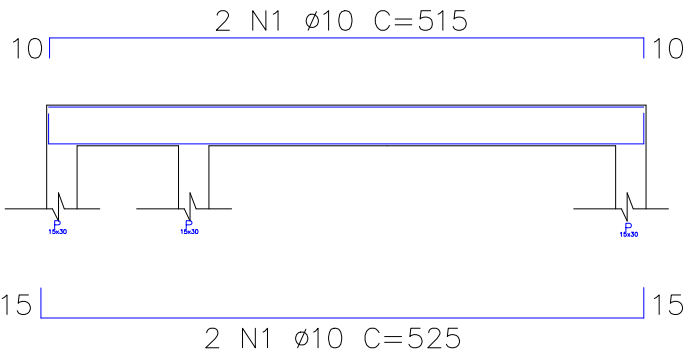
V7(20x25)



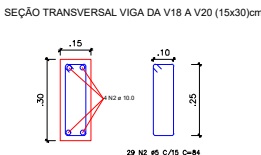
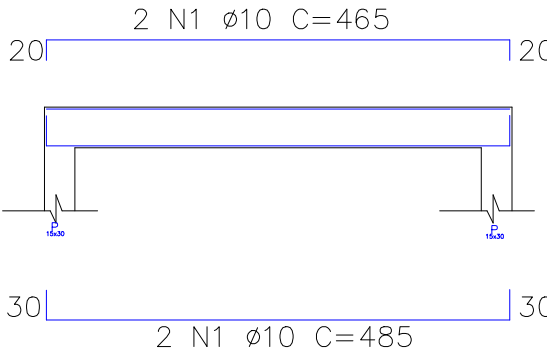
V8 a V10(20x25)



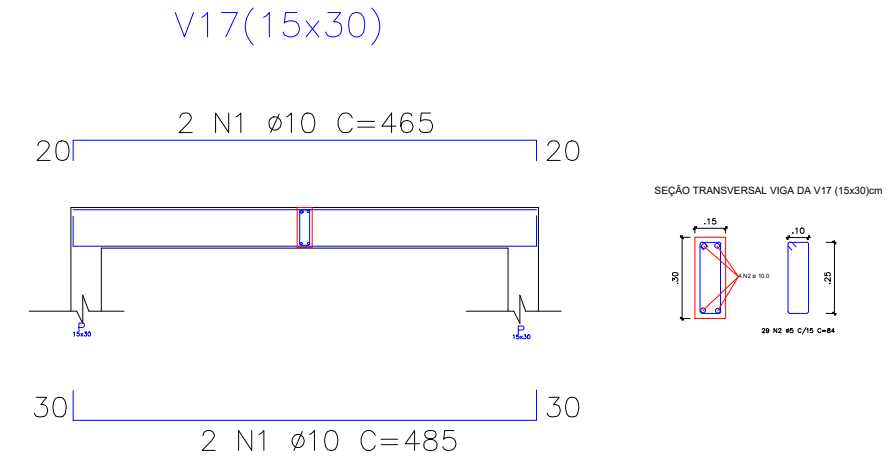
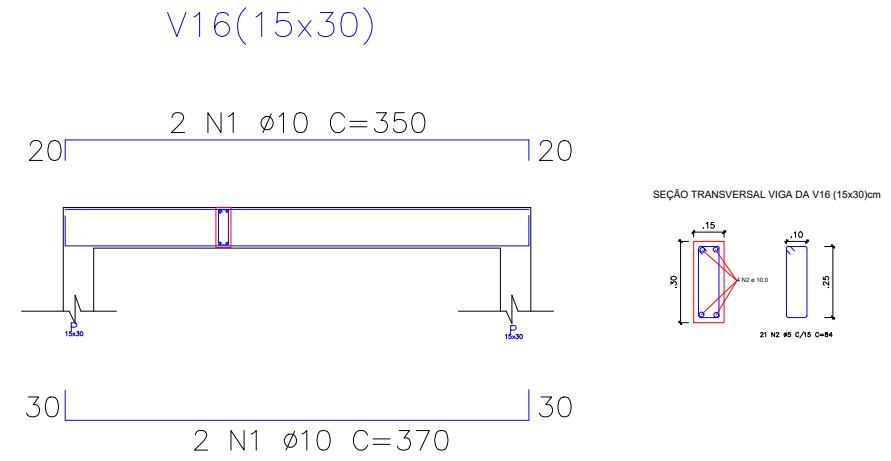
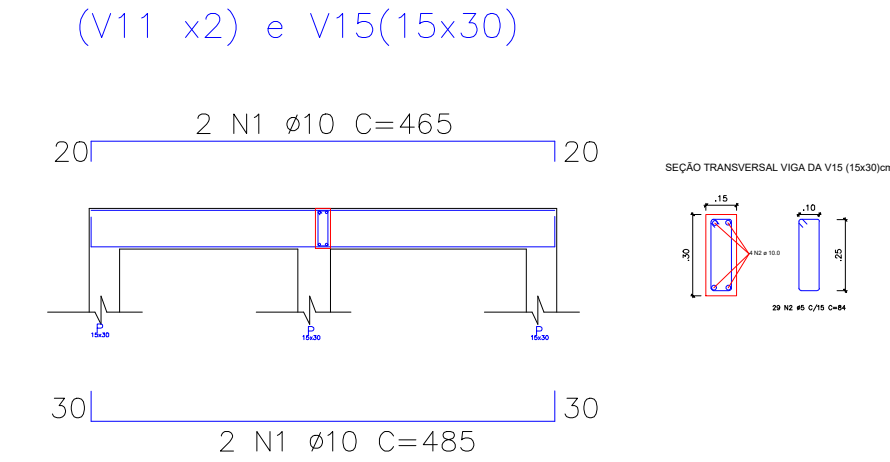
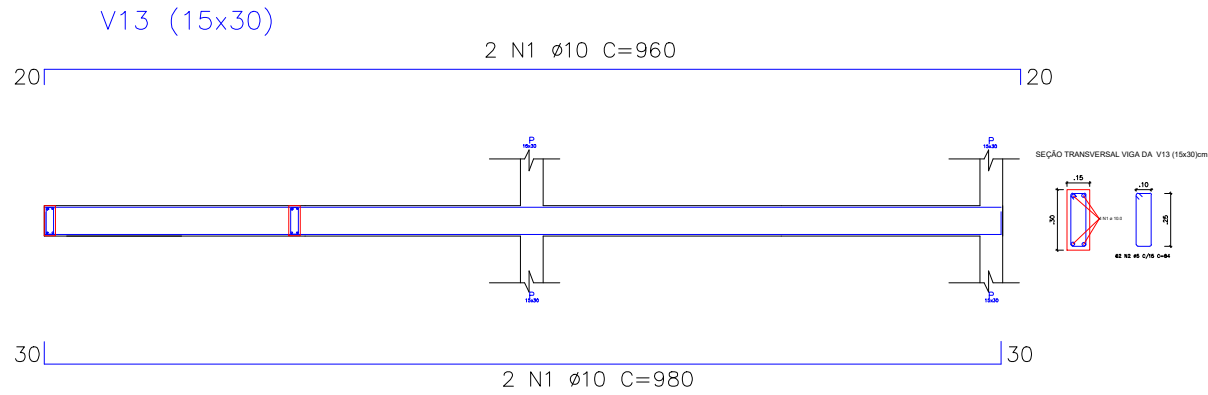
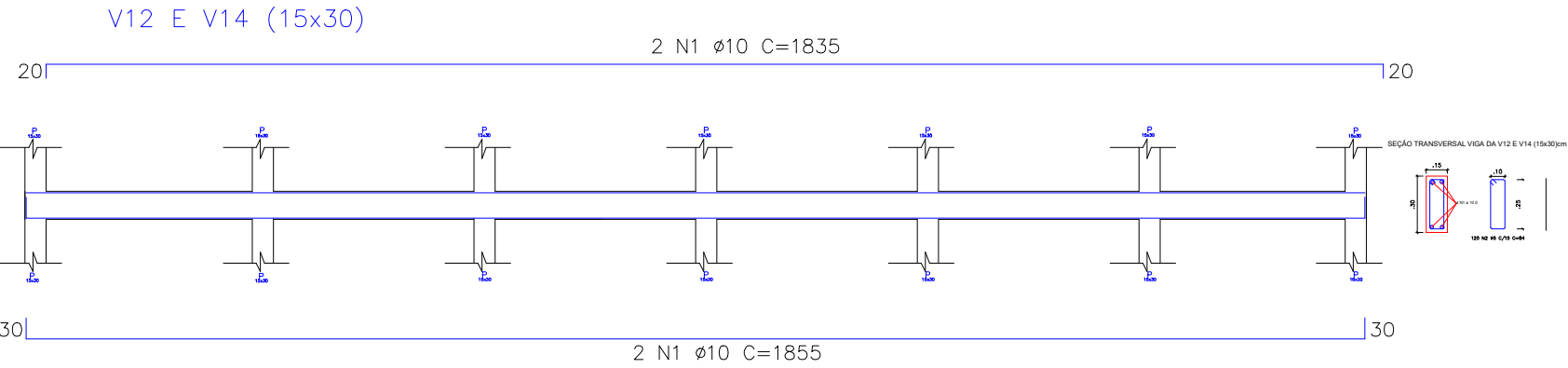
V11 (20x25)



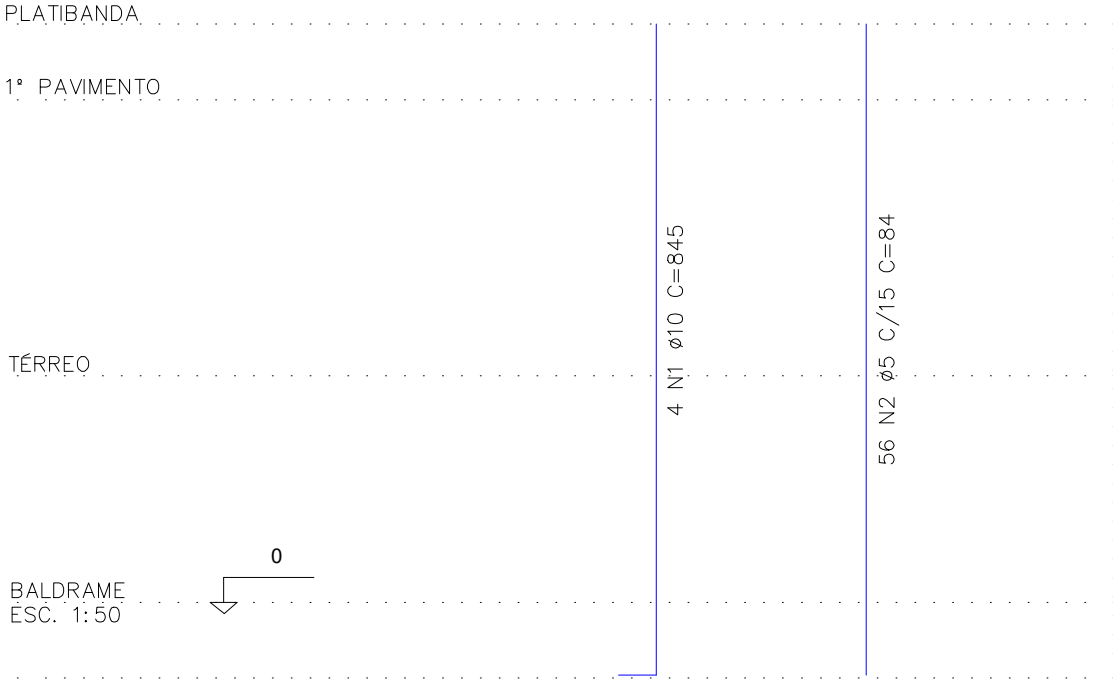
V18 a (V20 x2) (15x30)



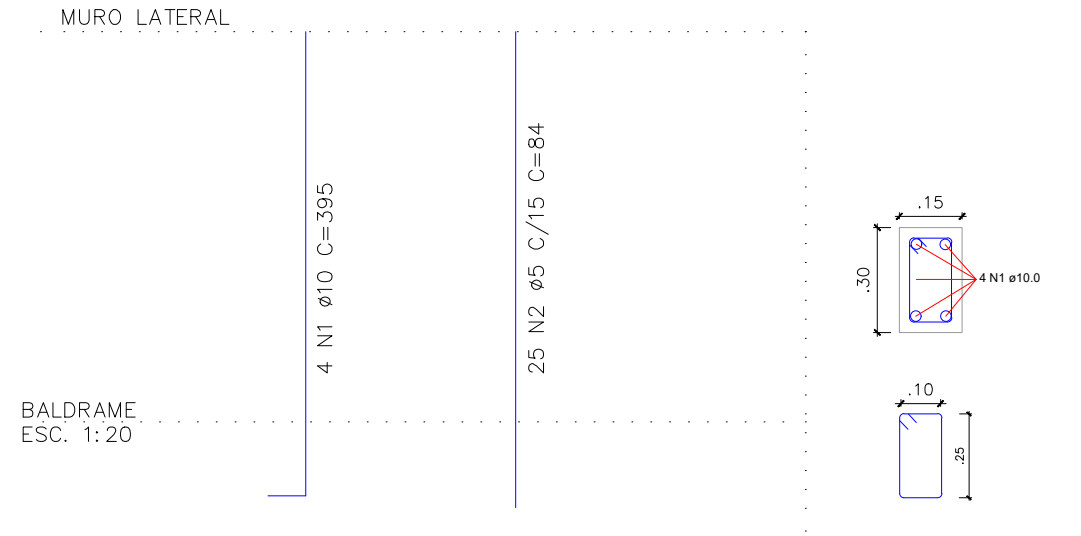
VIGAS SUPERIORES E PILARES



P1—PILAR TIPO x17



P2—PILAR TIPO x7





CARLOS HENRIQUE
ENGENHARIA CIVIL
CREA CE 082262293-3

PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE FRERÉ—CME	
PROJETO:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CME	
CONTEÚDO:	PROJETO ESTRUTURAL	
ENDEREÇO:	FRERÉ/CE	ESCALA: INDICADA
AUTOR DO DESENHO:	CARLOS HENRIQUE PESSOA	
RESP. TÉCNICO:	CARLOS HENRIQUE	RNP: 062263283-3

FOLHA:

07/07



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261888359

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CARLOS HENRIQUE PESSOA DE SOUZA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0622632833

Registro: 376272CE

2. Dados do Contrato

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

AVENIDA PADRE DANIEL

Complemento: PERTO DOS CORREIOS

Cidade: ERERÉ

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 05.040.773/0001-15

Nº: 169

CEP: 63470000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 290.793,70

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PADRE DANIEL

Complemento: PERTO DOS CORREIOS

Cidade: ERERÉ

Data de Início: 27/05/2026

Previsão de término: 20/12/2026

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 169

CEP: 63470000

Coordenadas Geográficas: -6.032520, -38.349413

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ

CPF/CNPJ: 05.040.773/0001-15

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	183,60	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	183,60	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	183,60	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	183,60	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	183,60	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICO, DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE UMA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL COM ÁREA DE 183,60 M²; ERERÉ-CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

08 de JUNHO de 2026

Local

data

CARLOS HENRIQUE PESSOA DE SOUZA - CPF: 062.899.303-03

CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ - CNPJ: 05.040.773/0001-15

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\$ 285,59

Registrada em: 29/05/2026

Valor pago: R\$ 285,59

Nosso Número: 8:218889747

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cdx5
Impresso em: 09/06/2026 às 10:37:43 por: ws.appcreace.lbrlmvkr, ip: 187.19.182.232

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

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202607140001



Unidade responsável
Camara Municipal de Erere
Câmara Municipal de Ereré



Chave de Acesso
58a6297b-fb48-4b6c-a516-0393ca780390



Data da Finalização
14/07/2026



Responsável
Andresa Do Socorro Silva Soares



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=58a6297b-fb48-4b6c-a516-0393ca780390

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Contratação de empresa especializada para execução da obra de ampliação da sede funcional da Câmara Municipal de Ereré/CE, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e demais insumos necessários, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos que integram o processo licitatório.**

A presente contratação tem por finalidade promover a ampliação da sede funcional da Câmara Municipal de Ereré/CE, visando adequar sua estrutura física às atuais demandas administrativas e legislativas, proporcionando melhores condições de trabalho aos vereadores, servidores e colaboradores, bem como aprimorando o atendimento prestado à população.

A atual estrutura do Poder Legislativo Municipal apresenta limitações quanto à disponibilidade de espaços para o desenvolvimento das atividades institucionais, reuniões, atendimento ao público, armazenamento de documentos e demais serviços administrativos. O crescimento das demandas inerentes às atividades legislativas tornou necessária a ampliação das instalações, a fim de garantir maior funcionalidade, segurança, acessibilidade e eficiência na prestação dos serviços públicos.



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ
PALÁCIO VEREADOR OTACÍLIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15

A execução da obra permitirá a otimização dos ambientes de trabalho, contribuindo para a organização administrativa, melhoria das condições laborais, preservação do patrimônio público e ampliação da capacidade de atendimento aos cidadãos, observando os princípios da eficiência, economicidade, interesse público e continuidade do serviço público.

Além disso, a intervenção será executada em conformidade com os projetos técnicos elaborados para a obra, atendendo às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), às normas de segurança aplicáveis, aos critérios de acessibilidade previstos na legislação vigente e às disposições estabelecidas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e plenamente justificada, uma vez que possibilitará a modernização e ampliação da infraestrutura da Câmara Municipal de Ereré/CE, proporcionando instalações mais adequadas ao desempenho das funções legislativas e administrativas, assegurando melhores condições de atendimento à sociedade e contribuindo para a melhoria da gestão pública municipal.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

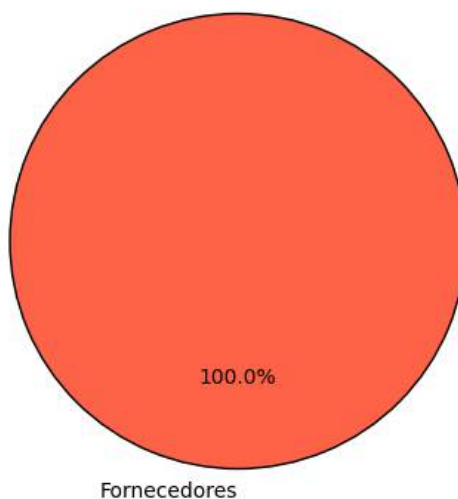
Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.



Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

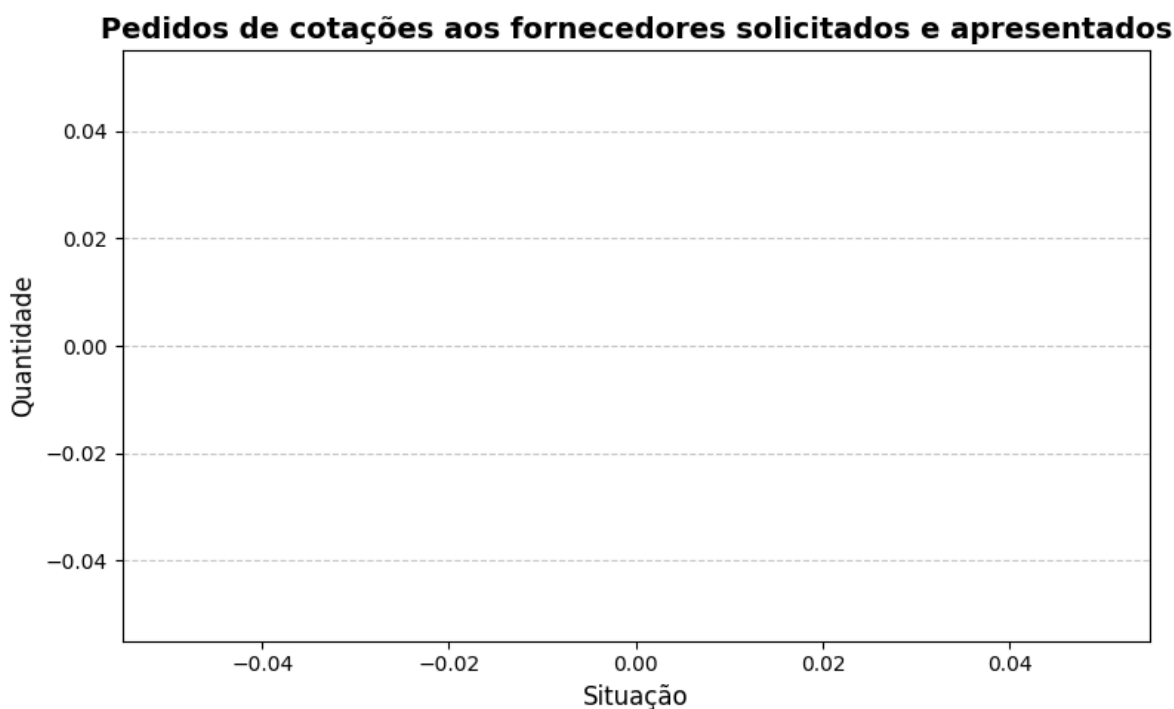
Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

Justificativa Adicional:



- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 1. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ
PALÁCIO VEREADOR OTACÍLIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15

Item 1 - Execução da obra de ampliação da sede funcional da Câmara Municipal de Ereré/CE

ESPECIFICAÇÃO:

Compreendendo a execução de serviços de construção civil com fornecimento integral de materiais, mão de obra qualificada, equipamentos, ferramentas, transporte, administração da obra, encargos sociais, tributos, limpeza da obra e demais insumos necessários à completa execução do empreendimento, em conformidade com os projetos arquitetônicos e complementares, memorial descritivo, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro, especificações técnicas e demais documentos que compõem o processo licitatório. A obra deverá ser executada observando as normas da ABNT, as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, as exigências dos órgãos competentes e as disposições da Lei nº 14.133/2021.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Unidade	1	0,00	0,00%	290.793,70	290.793,70

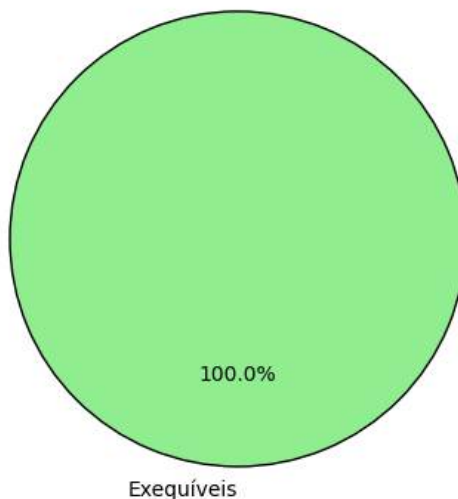
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	--	Comprovante	14/07/2026	290.793,70

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11459628	05040773000115 - MUNICIPIO DE ERERE - CAMARA MUNICIPAL	Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ
PALÁCIO VEREADOR OTACÍLIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **menor preço obtido** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Menor Valor Obtido:** O menor valor foi selecionado porque os preços obtidos foram bastante consistentes entre si, garantindo que a estimativa seja economicamente vantajosa e exequível. Essa escolha visa maximizar a eficiência do gasto público, desde que a cotação mais baixa esteja em conformidade com os requisitos de qualidade e adequação.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - Execução da obra de ampliação da sede funcional da Câmara Municipal de Ereré/CE	1,0	Menor preço	290.793,70	290.793,70

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 290.793,70 (duzentos e noventa mil, setecentos e noventa e três reais e setenta centavos)**.

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Andresa do Socorro Silva Soares, matrícula nº None.

Ereré, 14 de julho de 2026

Andresa do Socorro Silva Soares
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ERERÉ
PALÁCIO VEREADOR OTACÍLIO CASSIMIRO DA SILVA
CNPJ: 05.040.773/0001-15