

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

AV. DOM LINO, N° 831 - CENTRO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS URBANOS**

TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, N° 001 - CENTRO



ACESSIBILIDADE DA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA

Sumário

APRESENTAÇÃO.....	3
EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL	3
LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO.....	4
CONSIDERAÇÕES SOBRE A OBRA	5
Considerações Gerais:	5
Localização do empreendimento:	5
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.....	6
DESCRIÇÃO DO PROJETO.....	7
ESTUDOS E PROJETOS ELABORADOS	8
Projeto de Acessibilidade:	8
PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DOS ORÇAMENTOS	8
Orçamento Básico:	8
Fonte de Preços e Tabelas utilizadas:	9
Curva ABC:.....	9
Cronograma Físico Financeiro:.....	9
Memória de Cálculo dos Quantitativos:.....	10
Composição do BDI	10
Encargos Sociais	10
Composições de Preços.....	10
PREMISSAS PARA LICITAÇÃO.....	11
Regime de execução.....	11
Prazos	11
Classificação:	11
Acervo Técnico Profissional sugerido.....	11
CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	12
Normas	12
Materiais	13
Mão de Obra	13
Assistência Técnica e Administrativa	13
Despesas Indiretas e Encargos Sociais	14
Condições de Trabalho e Segurança da Obra	14
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA	15

APRESENTAÇÃO

Esse trabalho se propõe a descrever adequadamente o Projeto de Acessibilidade da Igreja Matriz e Prefeitura, situado na Avenida Dom Lino, Centro, no Município de Russas/CE, fornecendo informações importantes para execução da obra.

A obra deverá ser executada observando-se as normas técnicas da ABNT vigentes, à Lei 14.133/21 e ao edital e seus anexos, compostos pelos projetos, especificações, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro.

O relatório tem como finalidades:

- Apresentar soluções econômicas e viáveis para o problema ao nível de projeto executivo;
- Fornecer estimativas das quantidades dos serviços e custos das obras definidas para o Projeto da referida área;
- Fornecer peças gráficas (plantas baixas, cortes, seções e detalhes), memorial de cálculo e especificações técnicas.

O Relatório contém os seguintes capítulos:

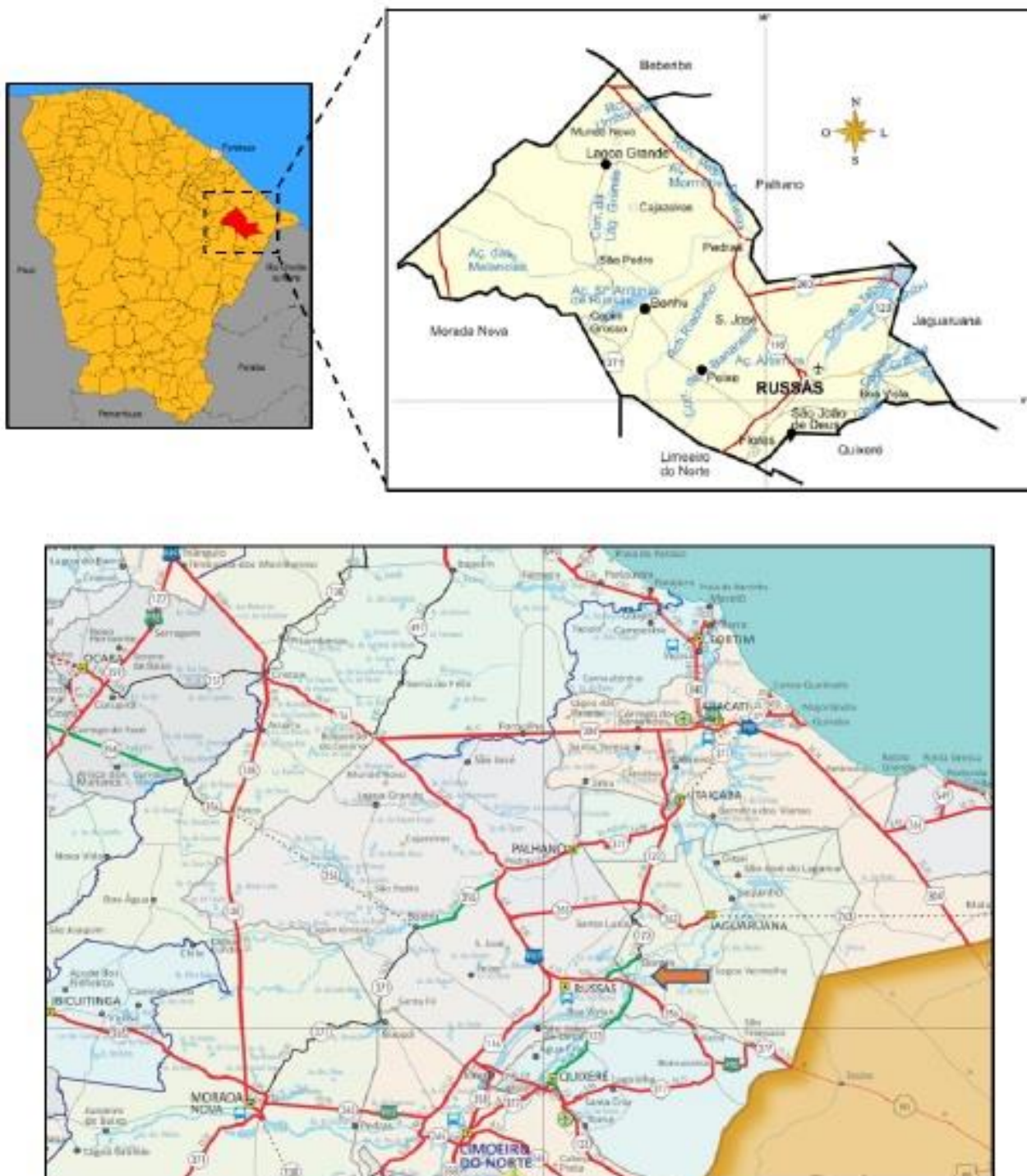
- **Memorial Descritivo:**
 - Apresenta a estrutura do relatório, o resumo do projeto e a equipe que participou da elaboração do projeto, localiza, situa e descreve os estudos e projetos desenvolvidos, especificações técnicas.
- **Orçamentação:**
 - Descreve as definições e apresenta o Orçamento, Cronograma Físico-Financeiro, Memorial de Cálculo dos Quantitativos, Curva ABC, Fonte de Preços, Composições de Preço Unitário, Cotações de Preço, Composição do BDI, Composição dos Encargos Sociais.

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

- **Projetista:**
Antônio José Rodrigues Cordeiro – Engenheiro Civil
- **Coparticipação**
Aline Sousa Lima - Arquiteta e Urbanista Responsável
- **Engenheiro Fiscal:**
Antônio José Rodrigues Cordeiro – Engenheiro Civil

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

O município está localizado conforme os mapas abaixo:



CONSIDERAÇÕES SOBRE A OBRA

Considerações Gerais:

Trata-se de um projeto que tem por objetivo construir rampas de acessibilidade para pessoas com deficiência na Igreja Matriz e Prefeitura.

As rampas serão feitas com embasamento de bloco estrutural de concreto de ½ vez, assentados com rasgo do piso existente e aproveitando as escadas atuais, respeitando inclinação máxima de 8,33%. O preenchimento será feito com aterro de compactação manual e acabado com concreto armado texturizado com doze centímetros (12 cm) de espessura e malha 10 x 10 cm Ø 5 mm. Em suas laterais, devem receber uma pintura acrílica amarelo alerta, a rampa em azul especial e os patamares e degraus com piso cerâmico antiderrapante. Os pesos táteis e os corrimãos devem obedecer às normas de acessibilidade, como: NBR 9050 e NBR 16537.

Localização do empreendimento:

Igreja Matriz

Coordenadas Geográficas: -4,9389221, -37,9728777

Endereço: Travessa Dom Lino, 923-981

Bairro: Centro

CEP: 62900-000

Cidade: Russas/CE



Fonte: Google Earth – data da imagem 19/08/2024

Prefeitura

Coordenadas Geográficas: -4,9383270, -37,9724346.

Endereço: Avenida Dom Lino, 831.

Bairro: Centro

CEP: 62900-000

Cidade: Russas/CE



Fonte: Google Earth – data da imagem 19/08/2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

	
Rampa na lateral direita da igreja	Rampa na lateral esquerda da igreja
	
Escadas no fundo da igreja	

	
Acesso principal da Prefeitura	Rampa dos fundos da Prefeitura

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Atualmente existe apenas uma rampa localizada na prefeitura, com uma área total de 2,73 m² a qual será parcialmente demolida. Neste plano de trabalho contemplará todos os meios de acesso destacados no relatório fotográfico. A área construída após a execução da acessibilidade será de 36,80 m² na igreja e 23,67 m² na prefeitura.

Durante os estudos preliminares realizados do projeto definiu-se as seguintes diretrizes:

- Demolição parcial da rampa existente.
- Inclusão de rampas de acessibilidade.
- Assentamento de pisos táteis de alerta e direcional.
- Instalação de corrimãos.

A seguir exibimos de forma breve a descrição dos serviços a serem executados:

- **SERVIÇOS PRELIMINARES:** Para o início da construção, deverá constar no terreno a placa padrão da obra com as informações necessárias. Como se realizará a construção de rampas nos acessos, torna-se necessário a demolições das rampas atuais que se encontram irregulares com as normas e a remoção dos entulhos.
- **ACESSIBILIDADE:** Na tocante acessibilidade, após os serviços preliminares serão executadas as rampas para acessibilidade com embasamento em bloco de concreto estrutural e preenchidos com aterro, impermeabilizados, acabados e pintados. Piso de concreto armado texturizado.
- **DIVERSOS:** Será feito uma pintura no piso em azul especial, instalação dos pisos táteis e corrimãos.
- **SERVIÇOS FINAIS:** A etapa consiste na limpeza bruta da obra.

ESTUDOS E PROJETOS ELABORADOS

Para se chegar ao resultado deste projeto foram elaborados os seguintes projetos:

- Projeto de Acessibilidade da Igreja Matriz e Prefeitura;

Projeto de Acessibilidade:

Um projeto de acessibilidade visa garantir que ambientes, produtos e serviços sejam utilizáveis por todas as pessoas, independentemente de suas habilidades ou limitações. Isso inclui a adaptação de espaços físicos, como edifícios e ruas, para atender às necessidades de pessoas com deficiências, e a criação de interfaces e serviços acessíveis. O objetivo é promover a inclusão e a igualdade de oportunidades, permitindo que todos possam participar plenamente da vida social, econômica e cultural, que atenda aos requisitos estéticos, funcionais, técnicos e regulamentares.

PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DOS ORÇAMENTOS

Orçamento Básico:

Neste capítulo apresentaremos a definição de todas as planilhas relativas à orçamentação da obra, bem como todas as premissas básicas para sua elaboração.

Ao final deste relatório apresentaremos sequencialmente as seguintes planilhas:

- Planilha Orçamentária
- Planilha Orçamentária – Custo Direto
- Resumo do Orçamento
- Relatório Analítico – Composição de Custos
- Curva ABC dos Serviços
- Cronograma Físico Financeiro;
- Detalhamento da Composição do BDI;
- Detalhamento da Composição dos Encargos Sociais;
- Memória de Cálculo de Quantitativos;

O orçamento é a avaliação do custo de uma determinada obra ou serviço de engenharia a ser executado, onde são discriminados todos os serviços e materiais pertinentes e necessários à execução da obra. É a relação discriminada de serviços com os respectivos preços, unidades, quantidades, preços unitários, valores parciais e totais, resultantes das somas dos produtos das quantidades pelos preços unitários.

Os preços orçados consideram todos os encargos sociais e trabalhistas, conforme legislação em vigor, incidentes sobre o custo da mão de obra.

Fonte de Preços e Tabelas utilizadas:

Para elaboração deste orçamento adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço:

- Tabela **SEINFRA 28.1** vigente com desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>);
- Tabela **SINAPI/CE 06/2024** com desoneração (Disponível e publicada no site da Caixa Econômica Federal - <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi>);

Curva ABC:

A curva ABC é a categorização dos serviços de maiores valores ao de menores valores, classificando-os de A à C, onde na coluna A são os serviços de maiores valores, na coluna B os serviços de valor médio e na coluna C os serviços de menor valor.

Cronograma Físico Financeiro:

O cronograma físico e financeiro, propomos o avanço físico e o avanço financeiro da obra. No cronograma físico determinamos o avanço esperado da obra e no cronograma financeiro define os desembolsos mensais para fins de planejamento.

O tempo de duração proposto neste projeto baseia-se no tempo de obras anteriores com as mesmas características realizadas pela Prefeitura Municipal.

O Cronograma físico financeiro proposto para este projeto segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

Memória de Cálculo dos Quantitativos:

O levantamento de quantitativos é o processo de determinar a quantidade de cada um dos serviços de um projeto, tendo como objetivo dar informações sobre a preparação do orçamento. A memória de cálculo de quantitativos demonstra de forma clara e transparente o método de cálculo para se calcular a quantidade de cada item orçado.

A Memória de Cálculo segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

Composição do BDI

O BDI é a taxa de Bonificação e Despesas Indiretas das Obras. É um elemento primordial no processo de formação do preço final pois representa parcela relevante no valor final da obra.

A Súmula nº 258/2010, do TCU, passou a exigir que o detalhamento do BDI deve compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. No Estado do Ceará a apresentação do detalhamento do BDI no orçamento-base ganhou respaldo com a Resolução do TCE-CE nº 2.206/2012.

Para a obra em questão a Prefeitura Municipal adota na Composição do BDI o método e todos os limites propostos no Acórdão 2622/13 – TCU Plenário. O detalhamento do BDI segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

Encargos Sociais

A Súmula nº 258/2010, do TCU, passou a exigir que detalhamento de encargos sociais deve compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. Para tanto, o Município utilizou-se da Composição de Encargos Sociais emitida pela Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) na ocasião da publicação da Tabela de Preços Básicos utilizada para ser fonte de preços deste orçamento. O detalhamento dos Encargos Sociais segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

Composições de Preços

As composições de custo unitário de serviços estão apresentadas com a discriminação separada de material e mão de obra, mostrando no final a somatória. A Súmula nº 258/2010, do TCU, passou a exigir que as composições de custos unitários devem compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. Neste relatório constam as seguintes composições:

- Composições de Preços Unitárias (CPU) de Serviços constantes nas Tabelas Oficiais adotadas na Elaboração deste orçamento;

PREMISSAS PARA LICITAÇÃO

Regime de execução

O regime de execução utilizado será **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, cuja a contratação da execução da obra ou do serviço se faz por preço certo de unidades determinadas.

A escolha do regime se deu pela complexidade do empreendimento, que se trata acessibilidade em prédios públicos.

Prazos

- Ordem de serviço:
Sugere-se que a ordem de serviço seja realizada em um intervalo de 45 dias.
- Entrega temporária:
Será necessário um prazo de 15 dias para o recebimento temporário pelo fiscal da obra.
- Entrega definitiva:
Será necessário um prazo de 30 dias para o recebimento definitivo pelo gestor do contrato.

Classificação:

O empreendimento se trata de uma **OBRA**, pois envolve intervenções no meio ambiente, por meio de um conjunto harmônico de ações, realizadas por profissionais de arquitetura e engenharia, que têm como objetivo inovar o espaço físico da natureza ou modificar a característica original de bens imóveis.

Acervo Técnico Profissional sugerido

- Primeira sugestão
CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2.
- Segunda sugestão
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.

Justificativa: Dentre os itens classificados na categoria A e B da Curva ABC, o engenheiro responsável pelo orçamento e fiscalização julga os itens a seguir elencados como os de maior relevância para a execução da referida obra e, portanto, devem compor o acevo técnico profissional sugerido dado o seu impacto econômico no orçamento.

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados à Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Materiais

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e a Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas à Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança, luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente

habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo “porte” concedido pelas autoridades policiais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA

1. SERVIÇOS PRÉ-LIMINARES

Deverá seguir de acordo com as peças gráficas e descrições mencionadas.

1.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Deverá ser executada placa padrão de obra em aço galvanizado, na rua especificada em orçamento anexo. A placa da obra deverá ter tamanho igual ou superior à 3,00m x 1,50m (base x altura).

Executar-se-á placa de obra em chapa de aço galvanizado com as seguintes informações:

- Nome do empreendimento;
- Número do processo licitatório;
- Valor do empreendimento;
- Nome dos responsáveis técnicos pela fiscalização e execução com respectivos registros no CREA/CE e número das ART's;
- Nome da empresa vencedora do certame;
- Timbres do município de Russas/CE
- Endereço da obra;
- Slogan do CREA/CE

1.2 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

A demolição de alvenaria de tijolos sem reaproveitamento envolve a remoção estrutural de paredes construídas com tijolos, sem a intenção de reutilizar os materiais removidos. Este processo inclui procedimentos de segurança rigorosos, utilização de equipamentos como martelos pneumáticos ou escavadeiras, remoção adequada de entulho e destinação dos materiais

para locais de descarte apropriados. A demolição é realizada de acordo com regulamentos ambientais e de segurança, visando minimizar impactos ambientais e preparar o espaço para futuras construções ou outros usos.

1.3 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

A demolição deve ser realizada de forma mecanizada usando um marteleto para quebrar o piso de concreto simples. O processo inclui isolar a área, usar o equipamento de forma controlada para minimizar impactos, e remover os fragmentos de concreto para descarte adequado. A operação não prevê o reaproveitamento do material demolido e deve seguir normas de segurança e proteção ambiental.

1.4 C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

A carga manual de entulho em caminhão basculante envolve o carregamento manual de resíduos de construção, demolição ou reforma em um caminhão com caçamba basculante. Os trabalhadores utilizam ferramentas como pás e carrinhos de mão para carregar os materiais de forma segura e organizada. Esse método permite um controle preciso sobre a quantidade de entulho transportado e garante o cumprimento das normas ambientais durante o descarte dos resíduos.

1.5 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

O transporte de material, excluindo rochas, em caminhão por até 5 quilômetros consiste na movimentação eficiente de diversos tipos de materiais, como areia, terra ou cascalho, utilizando caminhões apropriados, como basculantes. Esse processo inclui carregamento seguro, distribuição equilibrada da carga, planejamento da rota adequada e descarga conforme as necessidades do projeto. A operação segue normas rigorosas de segurança e regulamentações ambientais para garantir o transporte e descarte adequados dos materiais.

2. ACESSIBILIDADE

2.1 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

O item consiste na construção de uma base sólida para suportar a estrutura de uma edificação. Neste caso específico, utiliza-se blocos estruturais de concreto com dimensões de 14x19x29 cm. A execução inclui o preparo e assentamento desses blocos utilizando uma argamassa adequada, preparada em betoneira para garantir uma mistura homogênea e de qualidade. A argamassa serve para unir os blocos e garantir a estabilidade e resistência da parede. Esse serviço é essencial para garantir a solidez e durabilidade da construção.

2.2 C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

O serviço consiste na aplicação de uma camada de emulsão asfáltica sobre superfícies para protegê-las contra a infiltração de água. Com um consumo de 2 kg/m², aplica-se a emulsão na quantidade especificada para garantir uma cobertura uniforme e eficaz. Este processo é usado em fundações, lajes e coberturas para criar uma barreira resistente à umidade e aumentar a durabilidade das estruturas.

2.3 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023

O item refere-se a aplicação de uma camada de argamassa composta por cimento e areia na proporção de 1:3, com uma espessura de 2 cm. Ele é utilizado para proteger mecanicamente superfícies horizontais, oferecendo maior resistência ao desgaste e à abrasão.

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

O item descreve o processo de preencher uma área com material adquirido especificamente para o projeto e compactar manualmente usando ferramentas simples, sem controle rigoroso. O objetivo é nivelar e estabilizar a área preenchida, assegurando uma superfície estável, apesar da compactação não ser monitorada de forma precisa.

2.5 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

O serviço de concreto FCK = 25 MPa com traço 1:2,3:2,7 consiste na preparação de concreto com a seguinte proporção em massa seca: 1 parte de cimento, 2,3 partes de areia média e 2,7 partes de brita 1. O preparo é feito mecanicamente em uma betoneira de 400 litros, garantindo uma mistura uniforme.

2.6 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021

O serviço de armação para radier, piso de concreto ou laje sobre solo com o uso de tela Q-196 envolve a instalação de uma tela de aço (Q-196) para reforçar a estrutura do concreto. A tela é colocada sobre a superfície preparada antes da concretagem, proporcionando suporte adicional e melhorando a resistência e a durabilidade do concreto.

2.7 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Esse serviço envolve a preparação manual de uma mistura de cimento e areia média úmida na proporção volumétrica de 1:3 para uso em contrapiso. A mistura deve ser feita de forma consistente até atingir uma consistência adequada, garantindo a distribuição uniforme dos materiais para obter a resistência e o nivelamento necessários.

2.8 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE

Esse serviço consiste na aplicação de revestimento cerâmico esmaltado com placas de 45x45 cm, específico para áreas internas de 5 a 10 m². O processo envolve a distribuição uniforme de argamassa colante sobre uma superfície previamente preparada, o assentamento cuidadoso das placas para garantir nivelamento e alinhamento, e o rejuntamento para acabamento, conforto e estética ao ambiente.

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

O serviço de chapisco com argamassa de cimento e areia, sem peneirar, utiliza uma mistura no traço 1:3 (1 parte de cimento para 3 partes de areia). O chapisco é aplicado com uma espessura de 5 mm sobre paredes, criando uma superfície rugosa que melhora a aderência para camadas subsequentes de reboco ou emboço. Este processo é essencial para garantir a durabilidade e a uniformidade do acabamento final.

**2.10 C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,
TRAÇO 1:3**

O serviço de reboco com argamassa de cimento e areia peneirada, no traço 1:3, consiste em aplicar uma camada de acabamento sobre superfícies de alvenaria. A mistura é composta por 1 parte de cimento e 3 partes de areia peneirada, garantindo uma textura fina e uniforme. O reboco serve para nivelar e proteger a parede, preparando-a para a pintura ou outros revestimentos.

**2.11 C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,
TRAÇO 1:3**

O serviço de emboço com argamassa de cimento e areia peneirada, no traço 1:3, envolve a aplicação de uma camada intermediária de argamassa sobre paredes de alvenaria. A mistura é composta por 1 parte de cimento e 3 partes de areia peneirada, resultando em uma argamassa de textura mais fina e uniforme. O emboço é aplicado após o chapisco e antes do reboco, servindo para nivelar a superfície e corrigir imperfeições, preparando a parede para o acabamento final.

**2.12 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE,
UMA DEMÃO. AF_04/2023**

serviço de aplicação de fundo selador acrílico em parede consiste em aplicar manualmente uma demão de selador sobre a superfície. Esse produto é utilizado para preparar a parede, promovendo a uniformização da absorção e melhorando a aderência da tinta que será aplicada posteriormente.

2.13 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

O serviço de pintura com látex acrílico premium em paredes envolve a aplicação manual de duas demãos de tinta. Este tipo de tinta é conhecido por sua alta durabilidade, resistência e acabamento de qualidade. A primeira demão serve para cobertura inicial, enquanto a segunda garante uniformidade e maior durabilidade da cor.

3. DIVERSOS

3.1 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

O serviço de pintura de piso com tinta acrílica envolve a aplicação manual de duas demãos de tinta acrílica sobre a superfície do piso. Antes da pintura, é aplicado um fundo preparador para garantir melhor aderência e durabilidade da tinta. Esse processo proporciona um acabamento resistente e durável, adequado para pisos sujeitos a tráfego.

3.2 C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 ½

O serviço de instalação de corrimão dupla altura em aço inox com diâmetro de 1 1/2 polegadas envolve a montagem de dois níveis de corrimão, geralmente usados para atender a diferentes alturas, como crianças e adultos. O aço inoxidável é escolhido por sua durabilidade, resistência à corrosão e estética moderna, ideal para locais de alto tráfego ou áreas expostas a condições climáticas adversas.

3.3 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

O serviço de instalação de piso podotátil de alerta ou direcional, feito de concreto, envolve o assentamento das peças sobre uma camada de argamassa. Esse tipo de piso é utilizado para auxiliar pessoas com deficiência visual, fornecendo orientação ou sinalização de alerta através de sua textura diferenciada.

4. SERVIÇOS FINAIS

4.1 C1628 LIMPEZA GERAL

O serviço de limpeza geral envolve a higienização completa de um ambiente, incluindo varrição, lavagem de superfícies, remoção de poeira, sujeira e resíduos, além de limpeza de vidros, sanitários, e outros elementos presentes no espaço. O objetivo é deixar o ambiente limpo, organizado e livre de impurezas, promovendo um espaço mais agradável e seguro para uso.

ANTONIO JOSE RODRIGUES
CORDEIRO:04834430340
4430340

Assinado digitalmente por
ANTONIO JOSE
RODRIGUES
CORDEIRO:04834430340
Data: 2024.10.31
15:01:29-03'00'

ANTÔNIO JOSÉ RODRIGUES CORDEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 376460



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA

DESCRIÇÃO:

ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA

DATA : 31/10/2024

BDI : 2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,00%

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0205

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 848,86	R\$ 1.068,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 183,41	R\$ 230,95	R\$ 825,35	R\$ 1.039,28
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 6,26	R\$ 7,89
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	0,10	R\$ 111,85	R\$ 140,84	R\$ 11,19	R\$ 14,08
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 28,37	R\$ 35,72	R\$ 2,84	R\$ 3,57
1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 32,17	R\$ 40,51	R\$ 3,22	R\$ 4,05
2	ACESSIBILIDADE							R\$ 6.693,33	R\$ 8.428,01
2.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	2,11	R\$ 995,88	R\$ 1.254,01	R\$ 2.101,31	R\$ 2.645,96
2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,34	R\$ 40,18	R\$ 50,59	R\$ 897,62	R\$ 1.130,18
2.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	SINAPI	M2	15,67	R\$ 36,93	R\$ 46,50	R\$ 578,69	R\$ 728,66
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,34	R\$ 108,38	R\$ 136,47	R\$ 470,37	R\$ 592,28
2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,12	R\$ 521,34	R\$ 656,47	R\$ 583,90	R\$ 735,25
2.6	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	SINAPI	KG	32,09	R\$ 14,48	R\$ 18,23	R\$ 464,66	R\$ 585,00
2.7	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,44	R\$ 825,10	R\$ 1.038,97	R\$ 363,04	R\$ 457,15
2.8	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	8,86	R\$ 56,63	R\$ 71,31	R\$ 501,74	R\$ 631,81
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 44,52	R\$ 56,04
2.10	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 51,72	R\$ 65,13	R\$ 310,32	R\$ 390,78
2.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 46,49	R\$ 58,54	R\$ 278,94	R\$ 351,24
2.12	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	6,00	R\$ 4,10	R\$ 5,16	R\$ 24,60	R\$ 30,96
2.13	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	6,00	R\$ 12,27	R\$ 15,45	R\$ 73,62	R\$ 92,70
3	DIVERSOS							R\$ 12.237,93	R\$ 15.410,13
3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	11,95	R\$ 20,09	R\$ 25,30	R\$ 240,08	R\$ 302,34
3.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	27,98	R\$ 385,13	R\$ 484,96	R\$ 10.775,94	R\$ 13.569,18
3.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	SINAPI	M2	8,78	R\$ 139,17	R\$ 175,24	R\$ 1.221,91	R\$ 1.538,61
4	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 305,82	R\$ 385,11
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	23,67	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 305,82	R\$ 385,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA :	31/10/2024	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

R\$ 5.206,18

R\$ 20.085,94

R\$ 25.292,12



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA		DATA : 31/10/2024 BDI : 25			
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FONTE		VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
PRÓPRIA			PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº

0207

ASSINADO ELETRONICAMENTE



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 183,41

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
					VALOR:	R\$ 62,63

1.3. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 8,82	R\$ 7,66
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 33,13	R\$ 37,66
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 26,25	R\$ 22,82
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 28,89	R\$ 32,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 100,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 25,97	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 20,11	R\$ 9,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,87
					VALOR:	R\$ 111,85

1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					47,67%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
VALOR:	R\$ 28,37

1.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						R\$ 32,17

2.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,47	R\$ 546,54
TOTAL Material:						R\$ 546,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 25,97	R\$ 266,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 20,11	R\$ 103,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 369,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 612,39	R\$ 79,61
TOTAL Serviço:						R\$ 79,61
VALOR:						R\$ 995,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:						R\$ 36,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 40,18

2.3. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,38	R\$ 2,47
TOTAL Material:						R\$ 2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	R\$ 25,97	R\$ 11,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	R\$ 20,11	R\$ 2,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,84
--	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 825,10	R\$ 20,62
TOTAL Serviço:						R\$ 20,62
VALOR:						R\$ 36,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 108,38

2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,86	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,64
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 130,00	R\$ 93,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,76	R\$ 275,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 115,64	R\$ 68,62
TOTAL Material:						R\$ 438,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 23,92	R\$ 35,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,11	R\$ 46,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,49
VALOR:						R\$ 521,34

2.6. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 16,59	R\$ 0,18
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,39200000	R\$ 29,09	R\$ 11,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,32200000	R\$ 6,64	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 13,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 21,09	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 25,83	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,77
					VALOR:	R\$ 14,48

2.7. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 130,00	R\$ 162,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,76	R\$ 428,32
					TOTAL Material:	R\$ 590,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 20,11	R\$ 234,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 234,28
					VALOR:	R\$ 825,10

2.8. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 27,13	R\$ 29,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 40,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 25,83	R\$ 13,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 20,11	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,63
					VALOR:	R\$ 56,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA		DATA : 31/10/2024		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
VALOR:	R\$ 7,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430
VALOR:						R\$ 51,72

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9144
VALOR:						R\$ 46,49

2.12. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 11,06	R\$ 1,84
TOTAL Material:						R\$ 1,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,47	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,11	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,26
VALOR:						R\$ 4,10

2.13. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,34	R\$ 6,70
TOTAL Material:						R\$ 6,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,47	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,11	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 0212

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	R\$ 12,27
--------	-----------

3.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 11,06	R\$ 1,76
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 19,68	R\$ 8,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 27,47	R\$ 7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,11	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,86
					VALOR:	R\$ 20,09

3.2. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,0000	R\$ 21,6000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,8100	R\$ 18,4860
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 160,2000	R\$ 320,4000
					TOTAL Material:	R\$ 360,4860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6490
					VALOR:	R\$ 385,13

3.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,99	R\$ 17,15
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 12,15	R\$ 78,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 6,28	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 96,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 25,97	R\$ 16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 20,11	R\$ 25,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,31
					VALOR:	R\$ 139,17

4.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA		DATA : 31/10/2024		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº

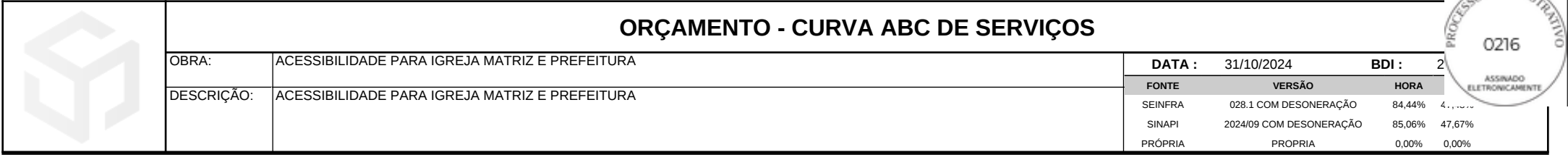
0214

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.068,87	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.068,87			R\$ 1.068,87
2	ACESSIBILIDADE	R\$ 8.428,01	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.214,01	R\$ 2.107,00	R\$ 2.107,00	R\$ 8.428,01
3	DIVERSOS	R\$ 15.410,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 7.705,07	R\$ 7.705,06	R\$ 15.410,13
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 385,11			100,00 %	100,00 %
					R\$ 385,11	R\$ 385,11
R\$ 25.292,12			R\$ 5.282,88	R\$ 9.812,07	R\$ 10.197,17	R\$ 25.292,12
			R\$ 5.282,88	R\$ 15.094,95	R\$ 25.292,12	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA					DATA :	31/10/2024	BDI :	2
		DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA					FONTE	VERSÃO	HORA	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
								SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
								PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	27,98	R\$ 484,96	R\$ 13.569,18	53,65%	53,65%	B	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	2,11	R\$ 1.254,01	R\$ 2.645,96	10,46%	64,11%	B	
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	8,78	R\$ 175,24	R\$ 1.538,61	6,08%	70,19%	B	
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	22,34	R\$ 50,59	R\$ 1.130,18	4,47%	74,66%	B	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 230,95	R\$ 1.039,28	4,11%	78,77%	B	
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,12	R\$ 656,47	R\$ 735,25	2,91%	81,68%	C	
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	15,67	R\$ 46,50	R\$ 728,66	2,88%	84,56%	C	
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	8,86	R\$ 71,31	R\$ 631,81	2,50%	87,06%	C	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,34	R\$ 136,47	R\$ 592,28	2,34%	89,40%	C	
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	32,09	R\$ 18,23	R\$ 585,00	2,31%	91,71%	C	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	0,44	R\$ 1.038,97	R\$ 457,15	1,81%	93,52%	C	
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 65,13	R\$ 390,78	1,55%	95,07%	C	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	23,67	R\$ 16,27	R\$ 385,11	1,52%	96,59%	C	
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 58,54	R\$ 351,24	1,39%	97,98%	C	
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,95	R\$ 25,30	R\$ 302,34	1,20%	99,17%	C	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 15,45	R\$ 92,70	0,37%	99,54%	C	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 9,34	R\$ 56,04	0,22%	99,76%	C	
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 5,16	R\$ 30,96	0,12%	99,88%	C	
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,10	R\$ 140,84	R\$ 14,08	0,06%	99,94%	C	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,10	R\$ 78,86	R\$ 7,89	0,03%	99,97%	C	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	0,10	R\$ 40,51	R\$ 4,05	0,02%	99,99%	C	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	0,10	R\$ 35,72	R\$ 3,57	0,01%	100,00%	C	



OBRAS:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA :	31/10/2024	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%	
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Valor total do Orçamento **R\$ 25.292,12**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA :	31/10/2024	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,...
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 1.068,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,54	R\$ 230,95	R\$ 1.039,28
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,23	R\$ 78,86	R\$ 7,89
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,10	R\$ 40,73	R\$ 17,71	R\$ 35,83	R\$ 17,58	R\$ 28,99	R\$ 140,84	R\$ 14,08
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 7,35	R\$ 35,72	R\$ 3,57
1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 4,54	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 8,34	R\$ 40,51	R\$ 4,05
2	ACESSIBILIDADE											R\$ 8.428,01
2.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	2,11	R\$ 258,32	R\$ 611,74	R\$ 0,25	R\$ 125,57	R\$ 258,13	R\$ 1.254,01	R\$ 2.645,96
2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,34	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,41	R\$ 50,59	R\$ 1.130,18
2.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	15,67	R\$ 13,02	R\$ 17,25	R\$ 0,00	R\$ 6,66	R\$ 9,57	R\$ 46,50	R\$ 728,66
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,34	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,09	R\$ 136,47	R\$ 592,28
2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,12	R\$ 53,57	R\$ 438,21	R\$ 0,76	R\$ 28,80	R\$ 135,13	R\$ 656,47	R\$ 735,25
2.6	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	32,09	R\$ 0,52	R\$ 13,71	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 3,75	R\$ 18,23	R\$ 585,00
2.7	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44	R\$ 143,31	R\$ 590,81	R\$ 0,00	R\$ 90,98	R\$ 213,87	R\$ 1.038,97	R\$ 457,15
2.8	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	8,86	R\$ 11,25	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 5,38	R\$ 14,68	R\$ 71,31	R\$ 631,81
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 9,34	R\$ 56,04
2.10	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,41	R\$ 65,13	R\$ 390,78
2.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 37,56	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,05	R\$ 58,54	R\$ 351,24
2.12	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	6,00	R\$ 1,45	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 1,06	R\$ 5,16	R\$ 30,96
2.13	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	6,00	R\$ 3,59	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,18	R\$ 15,45	R\$ 92,70
3	DIVERSOS											R\$ 15.410,13

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											PROCESSO Nº 0218 ASSINADO ELETRONICAMENTE		
		OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA							DATA : 31/10/2024		BDI : 2			
		DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA							FONTE	VERSÃO			HORA	
										SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	4,11h
										SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO			85,06%	47,67%
									PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI					
3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	11,95	R\$ 6,33	R\$ 10,23	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 5,21	R\$ 25,30	R\$ 302,34			
3.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	27,98	R\$ 24,64	R\$ 360,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,83	R\$ 484,96	R\$ 13.569,18			
3.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	8,78	R\$ 27,26	R\$ 96,87	R\$ 0,00	R\$ 15,04	R\$ 36,07	R\$ 175,24	R\$ 1.538,61			
4	SERVIÇOS FINAIS											R\$ 385,11			
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	23,67	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 16,27	R\$ 385,11			
VALOR BDI TOTAL:												5.206,18			
VALOR ORÇAMENTO:												20.085,94			
VALOR TOTAL:												25.292,12			



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.068,87	4,23%
2	ACESSIBILIDADE	R\$ 8.428,01	33,32%
3	DIVERSOS	R\$ 15.410,13	60,93%
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 385,11	1,52%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.206,18 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 20.085,94
		VALOR TOTAL:	R\$ 25.292,12

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA		DATA : 31/10/2024	BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº 0220

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

0221

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					47,67%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINACEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	6,96%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA		DATA : 31/10/2024	BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA		FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					84,44%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		Area	QTD
PLACA DE OBRA	Area	4,50000000	4,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		VOLUME	QTD
DEMOLIÇÃO DA RAMPA DOS FUNDAS DA PREFEITURA EXISTENTE	VOLUME	0,10000000	0,10
			0,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,10

1.3. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		VOLUME	QTD
DEMOLIÇÃO DA RAMPA DOS FUNDAS DA PREFEITURA EXISTENTE	VOLUME	0,10000000	0,10
			0,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,10

1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOLUME	QTD
DEMOLIÇÃO DA RAMPA DOS FUNDAS DA PREFEITURA EXISTENTE	VOLUME	0,10000000	0,10
			0,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,10

1.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOLUME	QTD
DEMOLIÇÃO DA RAMPA DOS FUNDAS DA PREFEITURA EXISTENTE	VOLUME	0,10000000	0,10
			0,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,10

2.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

		VOL	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	VOL	1,09500000	1,10
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	VOL	1,01000000	1,01
			2,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,11

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

0224

ASSINADO ELETRONICAMENTE



	Area	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	11,17000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	11,17000000
		22,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,34

2.3. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

	Area	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	6,29800000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	9,37000000
		15,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,67

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

	VOL	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	VOL	2,17000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	VOL	2,17000000
		4,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,34

2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	VOL	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	VOL	0,49500000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	VOL	0,61600000
		1,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,12

2.6. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

	KG	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	KG	12,83000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	KG	19,26000000
		32,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,09

2.7. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

	VOL	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	VOL	0,22000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	VOL	0,22000000
		0,44

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

PROCESSO Nº

0225

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,44

2.8. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	Area	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	4,43000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	4,43000000
		8,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,86

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

	Area	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	3,00000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	3,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	Area	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	3,00000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	3,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	Area	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	3,00000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	3,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.12. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	Area	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	3,00000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	3,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.13. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	DATA : 31/10/2024		BDI : 25
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE PARA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



	Area	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	3,00000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	3,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	Area	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	5,76000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	6,19000000
		11,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,95

3.2. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

	Comprimento	QTD
RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Comprimento	5,40000000
RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Comprimento	5,76000000
ESCADARIA NOS FUNDOS DA IGREJA	Comprimento	4,00000000
RAMPA DIREITA - IGREJA	Comprimento	4,47000000
RAMPA ESQUERDA - IGREJA	Comprimento	8,35000000
		27,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,98

3.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

	Area	QTD
ALERTA - RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	2,78500000
ALERTA - RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	2,78000000
DIRECIONAL - RAMPA PRINCIPAL - PREFEITURA	Area	1,56000000
DIRECIONAL - RAMPA DOS FUNDOS - PREFEITURA	Area	1,65000000
		8,78

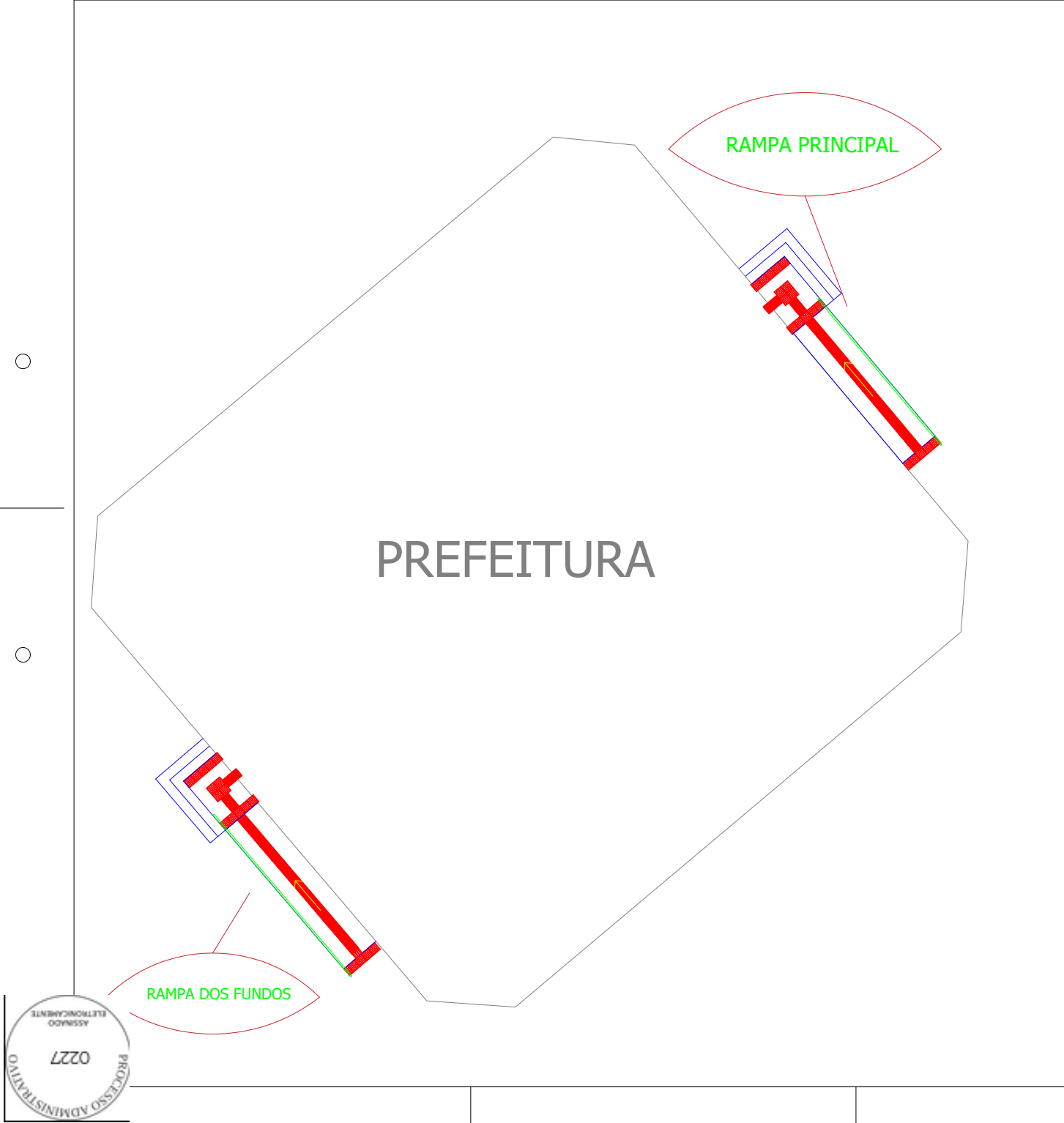
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,78

4.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	Area	QTD
RAMPAS DA PREFEITURA	Area	23,67000000
		23,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,67

RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - IGREJA MATRIZ E PREFEITURA



- LEGENDA
- O EMBASAMENTO DOS BLOCOS DEVE SER TER UM TRAVAEMNTO DE 1/2 VEZ
 - O PREENCHIMENTO DEVE SER FEITO COM ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE E ACABADO COM CONCRETO ARMADO TEXTURIZADO, e= 12cm E MALHA 10X10 cm Ø5 mm.
 - NOS PATAMARES E DEGRAUS DEVE SER ACABADO COM CERÂMICA ANTIDERRAPANTE
 - AS RAMPAS DEVEM RECEBER UMA PINTURA ACRÍLICA AMARELA NAS LATERAIS, BEM COMO OS ESPELHOS DAS ESCADAS, E AZUL ESPECIAL NA PARTE SUPERIOR.
 - DEVERÁ REALIZAR UM RASGO NA CALÇADA PARA MELHORAR A ADERÊNCIA DA ALVENARIA ESTRUTURAL
 - OS PISOS TÁTEIS E OS CORRIMÕES DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE, COMO: NBR 9050 E NBR 16537.
 - ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE OS MONTANTES DEVERÁ SER DE 1,20 m



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANTONIO JOSE RODRIGUES
CORDEIRO:04834430340

Assinado digitalmente por
ANTONIO JOSE RODRIGUES
CORDEIRO:04834430340
Data: 2024.10.31 16:05:38-03'00'

OBJETO

RAMPAS DE ACESSIBILIDADE NA PREFEITURA

ENDEREÇO

AVENIDA DOM LINO, 831, CENTRO, RUSSAS/CE

PROPRIETÁRIO

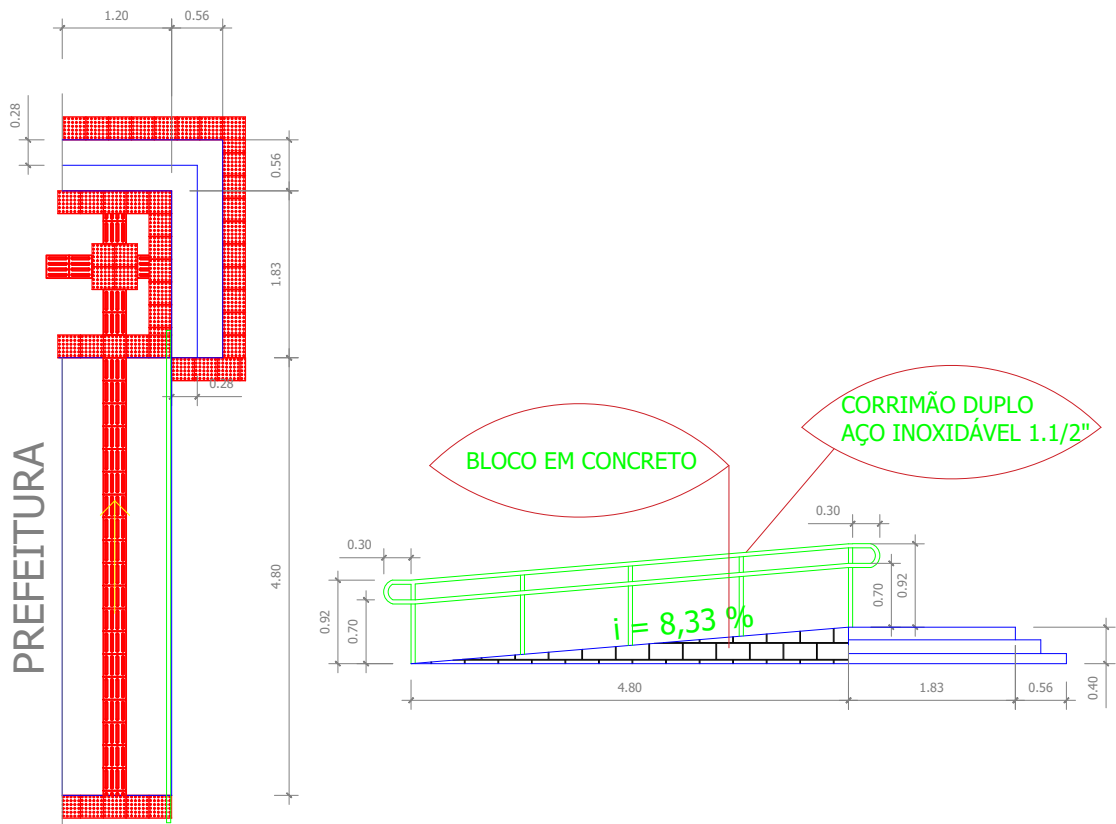
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA	ESCALA	FOLHA/PRANCHA
10/2024	SEM ESCALA	A4 02/04

CONTEÚDO	ÁREAS
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - IGREJA MATRIZ E PREFEITURA	ÁREA DO TERRENO: 23,67 M²
	ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE): 23,67 M²
	ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL): 23,67 M²

RESPONSÁVEL	CREA-CE
ANTÔNIO JOSÉ RODRIGUES CORDEIRO	376460CE

RAMPA PRINCIPAL DA PREFEITURA



- LEGENDA
- O EMBASAMENTO DOS BLOCOS DEVE SER TER UM TRABAEMNTO DE 1/2 VEZ
 - O PREENCHIMENTO DEVE SER FEITO COM ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE E ACABADO COM CONCRETO ARMADO TEXTURIZADO, e= 12cm E MALHA 10X10 cm ϕ 5 mm.
 - NOS PATAMARES E DEGRAUS DEVE SER ACABADO COM CERÂMICA ANTIDERRAPANTE
 - AS RAMPAS DEVEM RECEBER UMA PINTURA ACRÍLICA AMARELA NAS LATERAIS, BEM COMO OS ESPELHOS DAS ESCADAS, E AZUL ESPECIAL NA PARTE SUPERIOR.
 - DEVERÁ REALIZAR UM RASGO NA CALÇADA PARA MELHORAR A ADERÊNCIA DA ALVENARIA ESTRUTURAL
 - OS PISOS TÁTEIS E OS CORRIMÕES DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE, COMO: NBR 9050 E NBR 16537.
 - ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE OS MONTANTES DEVERÁ SER DE 1,20 m



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANTONIO JOSE RODRIGUES CORDEIRO:04834430340

Assinado digitalmente por
ANTONIO JOSE RODRIGUES CORDEIRO:04834430340
Data: 2024.10.31 16:06:16-03'00'

OBJETO

RAMPAS DE ACESSIBILIDADE NA PREFEITURA

ENDEREÇO

AVENIDA DOM LINO, 831, CENTRO, RUSSAS/CE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA

10/2024

ESCALA

SEM ESCALA

FOLHA/PRANCHA

A4 03/04

CONTEÚDO

PROJETO DE ACESSIBILIDADE - IGREJA MATRIZ E PREFEITURA

RESPONSÁVEL

ANTÔNIO JOSÉ RODRIGUES CORDEIRO

CREA-CE

376460CE

ÁREAS

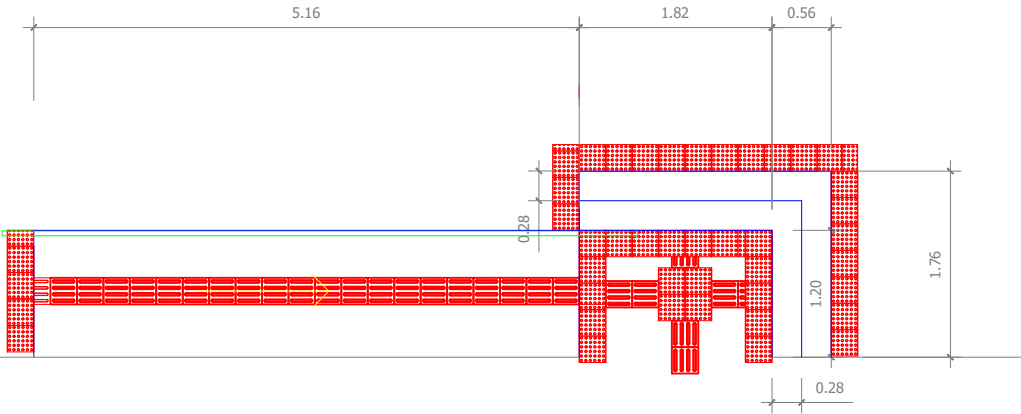
ÁREA DO TERRENO: 23,67 M²

ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE): 23,67 M²

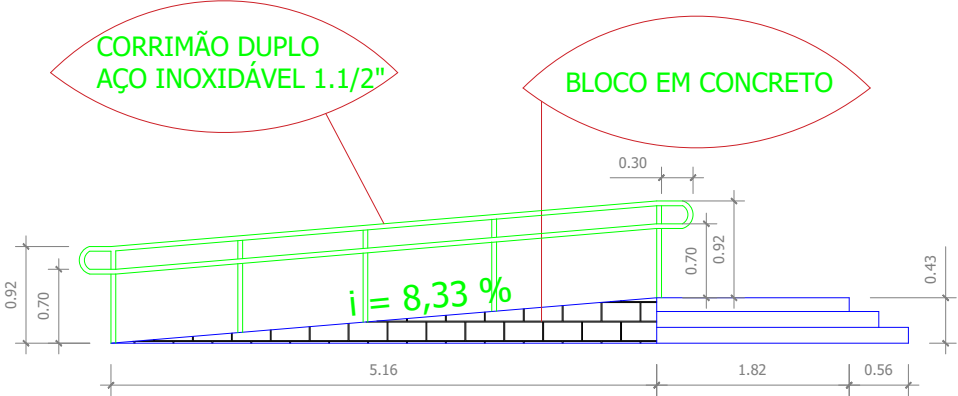
ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL): 23,67 M²



RAMPA NOS FUNDOS DA PREFEITURA



PREFEITURA



- LEGENDA
- O EMBASAMENTO DOS BLOCOS DEVE SER TER UM TRAVEMTO DE 1/2 VEZ
 - O PREENCHIMENTO DEVE SER FEITO COM ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE E ACABADO COM CONCRETO ARMADO TEXTURIZADO, e= 12cm E MALHA 10X10 cm Ø5 mm.
 - NOS PATAMARES E DEGRAUS DEVE SER ACABADO COM CERÂMICA ANTIDERRAPANTE
 - AS RAMPAS DEVEM RECEBER UMA PINTURA ACRÍLICA AMARELA NAS LATERAIS, BEM COMO OS ESPELHOS DAS ESCADAS, E AZUL ESPECIAL NA PARTE SUPERIOR.
 - DEVERÁ REALIZAR UM RASGO NA CALÇADA PARA MELHORAR A ADERÊNCIA DA ALVENARIA ESTRUTURAL
 - OS PISOS TÁTEIS E OS CORRIMÕES DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE, COMO: NBR 9050 E NBR 16537.
 - ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE OS MONTANTES DEVERÁ SER DE 1,20 m



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

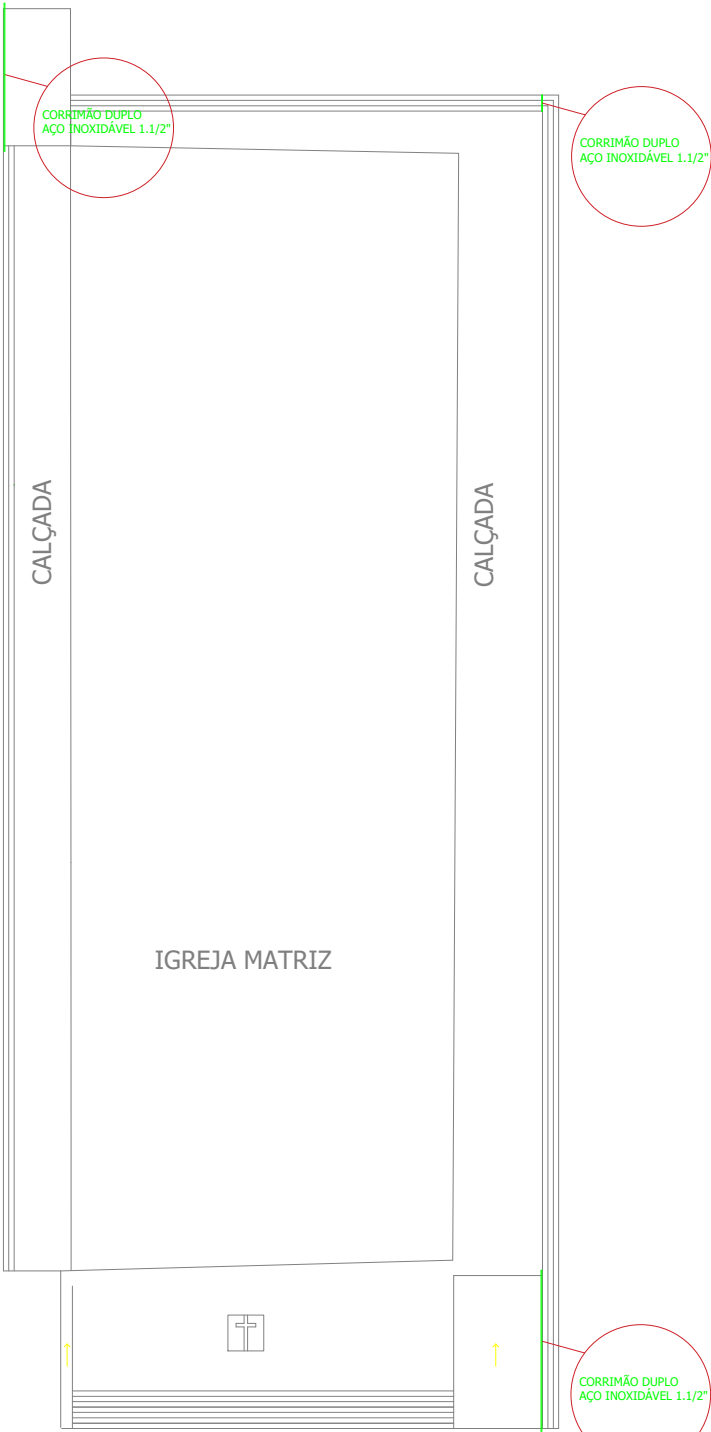
ANTONIO JOSE RODRIGUES CORDEIRO:04834430340

Assinado digitalmente por ANTONIO JOSE RODRIGUES CORDEIRO:04834430340 Data: 2024.10.31 16:06:58-03'00'

OBJETO		
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE NA PREFEITURA		
ENDEREÇO		
AVENIDA DOM LINO, 831, CENTRO, RUSSAS/CE		
PROPRIETÁRIO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		
DATA	ESCALA	FOLHA/PRANCHA
10/2024	SEM ESCALA	A4 04/04
CONTEÚDO		ÁREAS
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - IGREJA MATRIZ E PREFEITURA		ÁREA DO TERRENO: 23,67 M²
RESPONSÁVEL		ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE): 23,67 M²
ANTÔNIO JOSÉ RODRIGUES CORDEIRO		ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL): 23,67 M²
CREA-CE		
376460CE		



RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - IGREJA MATRIZ E PREFEITURA



- LEGENDA
- O EMBASAMENTO DOS BLOCOS DEVE SER TER UM TRAVEAMENTO DE 1/2 VEZ
 - O PREENCHIMENTO DEVE SER FEITO COM ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE E ACABADO COM CONCRETO ARMADO TEXTURIZADO, e= 12cm E MALHA 10X10 cm Ø5 mm.
 - NOS PATAMARES E DEGRAUS DEVE SER ACABADO COM CERÂMICA ANTIDERRAPANTE
 - AS RAMPAS DEVEM RECEBER UMA PINTURA ACRÍLICA AMARELA NAS LATERAIS, BEM COMO OS ESPELHOS DAS ESCADAS, E AZUL ESPECIAL NA PARTE SUPERIOR.
 - DEVERÁ REALIZAR UM RASGO NA CALÇADA PARA MELHORAR A ADERÊNCIA DA ALVENARIA ESTRUTURAL
 - OS PISOS TÁTEIS E OS CORRIMÕES DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE, COMO: NBR 9050 E NBR 16537.
 - ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE OS MONTANTES DEVERÁ SER DE 1,20 m



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANTONIO JOSE RODRIGUES
CORDEIRO:04834430340

Assinado digitalmente por
ANTONIO JOSE RODRIGUES
CORDEIRO:04834430340
Data: 2024.10.31 16:04:57-03'00'

OBJETO		
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE NA IGREJA MATRIZ		
ENDEREÇO		
TRAVESSA DOM LINO, 923-981, CENTRO, RUSSAS/CE		
PROPRIETÁRIO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		
DATA	ESCALA	FOLHA/PRANCHA
10/2024	SEM ESCALA	A4 01/04
CONTEÚDO		ÁREAS
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - IGREJA MATRIZ E PREFEITURA		ÁREA DO TERRENO: 36,80 M²
		ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE): 36,80 M²
		ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL): 36,80 M²
RESPONSÁVEL	CREA-CE	
ANTÔNIO JOSÉ RODRIGUES CORDEIRO	376460CE	



LICENÇA AMBIENTAL Nº 047/2024

Validade até 27/08/2027

REGULARIZAÇÃO

A Secretaria de Meio Ambiente de Russas - SEMA, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CPF / CNPJ: 07.535.446/0001-60

Endereço: AVENIDA DOM LINO, Nº 831, CENTRO

Município: RUSSAS

Protocolo de Processo SEMA: 052/2024/NLA

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO PARA REGULARIZAÇÃO DE ATIVIDADE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SOCIAL – CONSTRUÇÃO DE RAMPAS PARA ACESSIBILIDADE NOS EDIFÍCIOS DA IGREJA MATRIZ E PREFEITURA, COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 37,50M², LOCALIZADA NO CENTRO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

CONDICIONANTES

1. Submeter à prévia análise da Secretaria de Meio Ambiente de Russas qualquer alteração que se faça no empreendimento;
2. A Secretaria de Meio Ambiente de Russas, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
3. - Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
4. - Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiariam a expedição da anuência;
5. - Superveniência de riscos ambientais e de saúde.
6. Afixar, no local do empreendimento, placa indicativa do licenciamento ambiental, de acordo com a Resolução COEMA Nº 01, de 28 de fevereiro de 2000;
7. Classificar, Armazenar e promover a destinação final dos resíduos sólidos produzidos na empresa seguindo criteriosamente a NBR 10.004/04, a Lei Nº 12.305 de 02/08/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos e a Lei 1.808/2019, que institui a Política Municipal de Resíduos Sólidos;
8. No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa deverá obrigatoriamente comunicar a Secretaria de Meio Ambiente de Russas;
9. Para verificar o cumprimento das normas relativas à preservação do meio ambiente, o município, a qualquer tempo, poderá inspecionar o estabelecimento ou equipamento, determinando as modificações que forem julgadas necessárias estabelecendo instruções para o seu funcionamento.

CONDICIONANTES COM PRAZO

1. Publicar o recebimento desta Licença no prazo de 30 (trinta) dias corridos subsequentes a data da sua concessão, em cumprimento ao Decreto Federal Nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de 12 de julho de 2001;
2. A renovação desta licença poderá ser protocolada em até 120 (cento e vinte) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, conforme Resolução COEMA 02/2019, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMA. Caso o interessado protocole a solicitação de renovação antes do vencimento da licença, porém após o mencionado prazo, não terá direito a prorrogação automática da validade da Licença;

Russas, 27 de agosto de 2024


Elton de Oliveira Gonçalves

Secretário de Meio Ambiente

Portaria Nº 012/2021



Rua Padre Raul Vieira, 50 – Centro- Russas - Ceará - CEP: 62.900-000



russas.ce.gov.br



sema@russas.ce.gov.br



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20241527



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO JOSE RODRIGUES CORDEIRO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2120114994

Registro: 376460CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

TRAVESSA JOAQUIM NOGUEIRA DA COSTA

Complemento:

Cidade: RUSSAS

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

Nº: 0001

CEP: 62900000

ART Vinculada: CE20241474447

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 25.292,12

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AVENIDA DOM LINO

Complemento:

Cidade: RUSSAS

Data de Início: 31/10/2024

Previsão de término: 31/10/2025

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 831

CEP: 62900000

Coordenadas Geográficas: -4.938327, -37.972434

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Quantidade

60,47

Unidade

m2

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

60,47

m2

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Quantidade

60,47

Unidade

m2

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

5. Observações

ADAPTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO PASSEIO QUE CONTORNA A IGREJA MATRIZ E OS ACESSOS DA PREFEITURA.

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

ANTONIO JOSE RODRIGUES CORDEIRO:04834430340
Assinado digitalmente por ANTONIO JOSE RODRIGUES CORDEIRO:04834430340
Data: 2024.10.31 08:48:11-03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO JOSE RODRIGUES CORDEIRO - CPF: 048.344.303-40

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CNPJ: 07.535.446/0001-60

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\$ 99,64

Registrada em: 31/10/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217423163

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bZ8B2
Impresso em: 01/11/2024 às 08:42:02 por: , ip: 187.19.149.105

