



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251721



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

WARNEY PEREIRA RABELO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619868562

Registro: 352857CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

RUA TABELIÃO ENÉAS

Complemento: CAMPO VELHO

Cidade: QUIXADÁ

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.444.748/0001-89

Nº: 649

CEP: 63900000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 4.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO DISTRITO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CUSTÓDIO

Cidade: CUSTÓDIO - DISTRITO

UF: CE

CEP: 63915000

Data de Início: 09/09/2025

Previsão de término: 31/08/2027

Coordenadas Geográficas: -4.970849, -39.016686

Finalidade: Escolar

Código: 63915-000

Proprietário: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

CPF/CNPJ: 23.444.748/0001-89

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dYwZ4
Impresso em: 15/09/2025 às 09:02:49 por: , ip: 177.37.199.207

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251721



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un

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

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO E PROJETOS DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-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

_____, de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
WARNEY PEREIRA RABELO
RNP: 0619868562
Data: 15/09/2025 09:02:49

WARNEY PEREIRA RABELO - CPF: 995.787.783-68

MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CNPJ: 23.444.748/0001-89

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 12/09/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8218206535

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dYwZ4
Impresso em: 15/09/2025 às 09:02:49 por: , ip: 177.37.199.207





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	5,65%

BDI = 18,58%

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

WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787
78368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787783
68



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Para a realização da obra, será necessário executar alguns serviços prévios antes das modificações de reforma que serão feitas.

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Execução do serviço de remoção de salitre nas paredes da cisterna, tanto em suas laterais como na parte superior onde se encontra a tampa.

1.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Remoção da pintura de todos os ambientes, tanto interno como externo da edificação.

1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

O piso cerâmico deve ser demolido completamente para ser trocado, já que atualmente apresenta defeitos em sua constituição.

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

O revestimento com cerâmica apresenta manifestações patológicas nos diferentes ambientes em que está presente, e, por isso, precisa ser trocado completamente.

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

As portas e janelas que encontram-se na edificação apresentam sinais de desgaste e, por isso, devem ser completamente substituídas.

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

TROCAR POR JANELAS

1.7. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

DEMOLIÇÃO DA MADEIRA DA COBERTA

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

Retirada da alvenaria de tijolos da horta, sem reaproveitamento dos blocos cerâmicos.

1.9. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

O entulho produzido deve ser transportado por um caminhão basculante para seu devido destino, de acordo com o volume de demolição executado.

1.10. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

O entulho produzido deve ser transportado por um caminhão basculante para seu devido destino, de acordo com o volume de demolição executado.

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Locação de andaime para execução de serviços em altura.

1.12. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Será realizada a escavação de valas para execução de vigas baldrame e das fundações dos pilares do muro de entorno da edificação.

1.13. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

FUNDAÇÃO DAS NOVAS ALVENARIAS

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

A umidade do solo será mantida próxima da taxa ótima, por método manual, admitindo-se a variação de no máximo 3% (três por cento) (curva de Proctor).
Será mantida a homogeneidade das camadas a serem compactadas, tanto no que se refere à umidade quanto ao material.



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



O aterro será sempre compactado até atingir um "grau de compactação" de no mínimo 95%, com referência ao ensaio de compactação normal de solos – conforme a NBR 7182:1986 (MB-33/1984).

Serão executados cortes e aterros, em camadas sucessivas de no máximo 30cm, nos limites definidos pela implantação do projeto. O terreno deverá ser compactado mecanicamente e nivelado de forma a se adaptar as cotas previstas em projeto.

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

Aterramento da cisterna localizada onde será a nova sala do laboratório de informática.

1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

RETIRADA DE GRADE DE FERRO

2. REVESTIMENTOS

Devem ser chapiscadas e emboçadas as novas paredes levantadas, assim como as regiões em que o salitre foi retirado. O revestimento cerâmico de 1m de altura será aplicado nas salas de aula e na área de convivência, e 1,50m de altura na cantina e banheiros, com especificações conforme o projeto. As lajes de sustentação das caixas d'água deverão receber contrapiso na sua face superior e chapisco e emboço na sua face inferior.

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

Alvenaria de elevação em tijolos de barro, recozidos, furados, nas dimensões aproximadas de (10x20x20)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm - traço(1:2:8), com juntas de 12 mm.

Procedimentos

As argamassas serão aplicadas igualmente entre as faces laterais dos tijolos e sobre cada fiada, evitando-se juntas abertas.

As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. Serão colocadas 6(seis) tufos por vão de porta confeccionada em madeira, nas dimensões 0.12x0.12x0.25m, assentados na alvenaria com utilização de argamassa de cimento e areia média, traço volumétrico 1:2:8.

Controle De Qualidade.

Não será permitido, em um mesmo pano de parede, o emprego de tijolos furados de diferentes padrões.

Deverá ser retirado o excesso de massa, escavando-se a junta com a colher, para facilitar o posterior revestimento. Os tijolos deverão ser molhados antes do assentamento, executando-se fiadas perfeitamente niveladas aprumadas e alinhadas de modo a evitar revestimentos com excessivas espessuras.

Os tijolos deverão ser assentes em camadas defasadas para efeito de amarração.

A espessura das paredes será sempre executada conforme indicado no projeto, bem como as amarrações (pilaretes, cintas, vergas, etc.).

Procedimentos

As argamassas serão aplicadas igualmente entre as faces laterais dos tijolos e sobre cada fiada, evitando-se juntas abertas.

As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. CONTROLE DE QUALIDADE.

Não será permitido, em um mesmo pano de parede, o emprego de tijolos de diferentes padrões.

Será utilizado ainda, tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*cm.

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

Regularização da base para troca de revestimento cerâmico da copa e banheiro.

2.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Emboço nas paredes do muro de entorno, fechamento de cobogós, retirada de salitre nas paredes dos banheiros masculino e feminino e fachada da edificação.

2.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Será aplicada cerâmica de 30cmX30cm na altura de 90cm nas salas de aula e na área de convivência, e altura de 1,50m na cantina e nos banheiros, além da aplicação em áreas molhadas externas, como na lavanderia. O assentamento deve utilizar argamassa colante pré-fabricada.



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Execução de rejuntamento nas áreas com revestimento cerâmico.

3. PISO

As áreas destinadas a receber pavimentação receberão lastro de concreto com espessura mínima de 05 (cinco) centímetros. A camada regularizadora será lançada após compactação do aterro interno e após colocação e teste das canalizações que devem ficar sob o piso.

O concreto conterá no mínimo 200kg de cimento/m³. A superfície do lastro será convenientemente inclinada, de acordo com a declividade prevista para a pavimentação que irá receber. Dispensarão o lastro de concreto os pisos de lajota de concreto, elementos intervalados, pedra portuguesa ou outros análogos que, sob autorização escrita da fiscalização, se assentarão diretamente sobre o solo.

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

LASTRO DE CONCRETO DAS SAPATAS.

3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

1° - Será medido pelo comprimento da regularização executada;

2° - O item remunera o fornecimento de cimento; areia; e materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução da regularização com altura de 7,0 cm e espessura de 3,0 cm.

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

Piso cerâmico 60cmX60cm aplicado em todos os ambientes internos da edificação.

3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Execução de rejuntamento nas áreas com revestimento cerâmico.

3.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Execução de piso intertravado na área de convivência 01.

3.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

PISO PARA PLAY GRAUND

4. ESQUADRIAS

Os materiais, métodos e processos adotados para as coberturas tem como objetivo não só a proteção contra intempéries, como o desempenho térmico e acústico, para que se possa alcançar os níveis adequados de conforto e segurança dos diversos ambientes.

A estrutura Metálica da coberta da quadra de esportes será executada com perfis em chapa de ferro de formato em "U", usados com linhas de terças, contraventos de ferro redondo de 5/16". Parafusos e demais acessórios de ferro galvanizados. A construção e montagem da estrutura devem obedecer rigorosamente ao projeto.

O telhamento será com telha em aço zincado e=0,5mm, fixado na estrutura metálica em arco.

O dimensionamento das telhas será decorrente do vão a vencer, procurando-se, alcançar com uma única peça evitando existência de junta transversal.

O recobrimento longitudinal será de um perfil observando sua parte superior na direção predominante do vento.

Os elementos de fixação devem ser de alumínio ou de aço galvanizado conforme NBR 7397. É proibido o emprego de elementos de fixação de cobre.

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

Janelas J3 e J4.

4.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

VIDRO PARA JANELAS.



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 2%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



4.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Todo material a ser empregado nas esquadrias metálicas para os portões deverá estar de acordo com os respectivos desenhos e detalhes de projeto, sem defeito de fabricação ou falhas de laminação. As superfícies de chapas ou perfis de ferro que se destinem a confecção de esquadrias serão submetidos, antes de sua manipulação, a tratamento preliminar com pintura anticorrosiva.

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

Porta tipo Paraná para as salas de aula, direção, secretaria, recursos, sala dos professores, laboratório de informática, sala de multimeios/biblioteca, wc masculino e feminino e cozinha.

4.5. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Porta de Cedro lisa completa para o WC PCD.

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

Porta tipo Paraná (0,70x2,10m) para o WC Direção, almoxarifado e despensa.

4.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

CERCA/GRADIL NYLOFOR NA FACHADA

4.8. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Para fachada.

4.9. C3534 MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

Execução de cobogó na parede lateral do novo depósito.

5. PINTURA

Será realizada a pintura geral da edificação, interna e externamente, bem como a aplicação de cupinizada e emassamento das esquadrias de madeira e aplicação de esmalte em todas as esquadrias. Os portões e grades de ferro deverão ser lixados para retirada de ferrugem e para melhor assentamento da pintura, além da aplicação de zarcão para prevenir a oxidação das peças.

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

Pintura em látex duas demãos em paredes internas da escola.

5.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Pintura de todas as paredes externas.

6. COBERTA

Os materiais, métodos e processos adotados para as coberturas tem como objetivo não só a proteção contra intempéries, como o desempenho térmico e acústico, para que se possa alcançar os níveis adequados de conforto e segurança dos diversos ambientes.

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Retelhamento com telha cerâmica de até 20% nova.

6.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Cobertura de telha cerâmica com madeiramento completo para construção das novas salas do laboratório de informática e biblioteca/multimeios, e ampliação da sala dos professores.

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23	0824 ASSINADO ELETRONICAMENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



PARA COBERTA.

6.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Execução de calha de chapa galvanizada em toda a escola.

6.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Deve ser realizada a descupinização de toda a cobertura para prevenir a proliferação de agentes biológicos agressivos aos materiais.

6.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Para cobertura nova.

6.7. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Todas aulas devem ser forradas com forro pvc.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A execução das instalações elétricas obedecerá rigorosamente aos projetos fornecidos, suas especificações detalhes, bem como a legislação técnica brasileira em vigor (Normas ABNT).

O construtor deverá submeter, em tempo hábil, o(s) projeto(s) de instalações às concessionárias ou entidades locais com jurisdição sobre o assunto. Qualquer alteração imposta pela autoridade competente deverá ser aceita e comunicada à fiscalização para que sejam feitas as retificações no(s) projeto(s).

A execução das instalações elétricas só poderá ser feita por profissionais devidamente habilitados, cabendo ao construtor a total responsabilidade pelo perfeito funcionamento da mesma.

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânica e eletricamente satisfatório e de boa aparência.

A fixação dos equipamentos a serem instalados será cuidadosamente executada para que fiquem presos firmemente. Para isto os meios de fixação ou suspensão deverão ser condizentes com a natureza do suporte e com o peso e as dimensões do equipamento.

Os materiais a serem empregados na execução das instalações serão os rigorosamente adequados à finalidade em vista e devem satisfazer às especificações e normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

Cuidados especiais deverão ser tomados para proteção das partes vivas expostas dos circuitos e do equipamento elétrico.

Para evitar contatos acidentais estas partes vivas devem ser cobertas com invólucro ou colocadas fora do alcance normal das pessoas não qualificadas. Também deverão receber proteção as partes do equipamento elétrico que, em operação normal, possam produzir faíscas, centelhas, partículas em fusão, etc.

Serão usados métodos de instalação adequados e materiais especiais quando a instalação tiver que ser executada em:

- Lugares úmidos ou molhados.
- Locais expostos às intempéries ou ação de agentes corrosivos.
- Ambientes sujeitos a incêndios ou explosões, pela natureza da atmosfera local. Dependências onde os materiais fiquem sujeitos a temperaturas excessivas.

As redes de tubulações, caixas, quadros, etc., deverão estar ligadas à terra por sistema independente do "terra" do pára-raios. O eletrodo de terra será executado de acordo com o disposto no item 13-5 da NBR 5410 ABNT e deverá apresentar menor resistência possível de contato, sendo aconselhável não ultrapassar o valor de 5 (cinco) ohms com o condutor de terra desconectado. Após a execução da instalação esta resistência de contato será medida, não podendo ser superior a 25 (vinte e cinco) ohms.

Antes da concretagem, a tubulação deverá estar perfeitamente fixada às formas e devidamente obturada em suas extremidades livres, a fim de evitar penetração de detritos e umidade. Tal precaução deverá ser tomada quando da execução de qualquer serviço que possa ocasionar a obstrução da tubulação.

O construtor executará todos os trabalhos complementares da instalação elétrica ou correlatos, preparo fechamento de recintos para cabinas e medidores, aberturas e recomposição de rasgos para condutos e canalizações e todos os arremates decorrentes da instalação elétrica.

7.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Refletor para área externa.

7.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W

7.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Para salas de aulas.

7.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Para salas de aulas.

7.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")

7.6. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 3

7.7. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Para todo prédio da escolas.

7.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Para os ar condicionadas.

7.9. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Para caixa trifásica.

7.10. C3911 CONECTOR DE ATERramento TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 3

7.11. C4933 HASTE DE ATERramento COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 3

7.12. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

CABO COBRE NU 16MM2

7.13. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

7.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

7.15. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

7.16. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A

7.17. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Instalação de DPS em quadro de distribuição.

7.18. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Para passar as tribulações.

7.19. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm

7.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

7.21. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

7.22. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A

7.23. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

7.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

7.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

7.26. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR

7.27. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR

7.28. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

7.29. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM.

8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nas instalações sanitárias, serão executados todos os serviços necessários para que se atenda plenamente as necessidades da edificação. Serão substituídas as peças conforme está explícito em projeto, bem como suas respectivas inclinações, sendo os esgotos com tubos de PVC da marca Tigre ou similar. Todas as louças devem ser na cor branca, definida em projetos.

A declividade será uniforme entre as sucessivas caixas de inspeção, não se permitindo depressões que possam formar depósitos no interior das canalizações. As canalizações de esgoto não deverão ser instaladas imediatamente acima de reservatórios d'água, depósitos de alimentos ou dutos de ar condicionado.

Todos os aparelhos deverão ser instalados de modo a permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação de água potável. A instalação de caixas sifonadas e de sifões sanitários se fará de maneira a observar o nivelamento e prumo perfeitos e estanqueidade perfeita nas ligações aparelho/sifão e sifão/ramal.

8.1. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Instalação de duas bancadas de granito de cor a definir, com três cubas, sendo uma no banheiro masculino e outra no feminino.

8.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



PARA OS BANHEIROS MASC E FEMININO.

8.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

PARA A COPA.

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

PRATELEIRAS DA DESPENSA

8.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

APOIO PARA OS BANHEIROS

8.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

PARA OS CHUVEIROS.

8.7. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Instalação de bancada em granito para lavatório nos banheiros masculino, feminino, PCD e direção.

8.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Instalação de torneiras de pressão cromada longa nos lavatórios dos banheiros masculino, feminino, PCD e direção.

8.9. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Instalação de sifão de pvc rígido nos banheiros masculino, feminino, PCD, direção e cozinha.

8.11. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

COPA

8.12. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Ponto sanitário para execução das instalações sanitárias da copa e bancadas.

8.13. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Instalação de pontos hidráulicos nos banheiros masculino, feminino, PCD, direção e cozinha.

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

8.15. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Instalação de caixas de alvenaria (60x60x60cm) como parte da infraestrutura sanitária da escola.

8.16. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

PARA OS BANHEIROS

9. PAREDES

A infraestrutura e superestrutura de uma obra são imprescindíveis para suportar as cargas provenientes do uso e ocupação dela.

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

Execução de alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm de acordo com planta de demolir e construir.



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		



9.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO PARA SALAS DE AMPLIAÇÃO.

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

A impermeabilização impede a água de percolar os poros dos materiais, mantendo a estanqueidade.

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

LASTRO DE CONCRETO DAS SAPATAS.

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

Formas para execução da estrutura da caixa d'água fundação, vigas, pilares e laje.

9.6. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Os pilares devem ser dispostos a cada 3,50m de distância e possuírem o concreto com resistência à compressão de 20MPa.

9.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

A execução das armaduras para concreto armado obedecerá rigorosamente ao projeto estrutural. Serão conferidas pela fiscalização, na etapa de execução das armaduras para verificar se atendem ao disposto no projeto quanto a quantidade de barras, tipo de aço empregado, dobramento, bitolas, posição nas formas e recobrimento, além de outros requisitos que a fiscalização achar pertinente.

O aço deve obedecer as prescrições das NBR 7480 E NBR 6118, ambas da ABNT.

Qualquer mudança dos materiais que sejam divergentes das especificações propostas no projeto estrutural e/ou neste manual deverá ter a anuência prévia da fiscalização.

Na colocação das armaduras nas formas, as mesmas devem estar limpas, isentas de qualquer material pulverulento ou que possa prejudicar a aderência com o concreto ou qualquer material que venha a prejudicar a boa qualidade do serviço, retirando-se inclusive os excessos provenientes da oxidação. No caso de previsão do emprego de aços de diferentes categorias, cuidado especial deverá ser tomado na fase de estocagem do material, de forma a evitar possíveis trocas involuntárias.

10. ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO

LAJE DA CAIXA D'ÁGUA

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

LAJÉ DOS BANHEIROS

11. SERVIÇOS FINAIS

Os serviços diversos vêm para complementar o acabamento e aspecto final da obra, aprimorando o resultado de entrega.

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Limpeza final da obra.

12. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração da obra é importante para um bom gerenciamento dela, o qual organiza as atividades de forma lógica, evita retrabalhos e reduz o risco de paralisações. Isso é essencial para entregar no prazo contratado. Uma boa gestão da obra define padrões de execução e garante que os serviços sejam feitos conforme as normas técnicas e especificações do projeto. O percentual correspondente é 5,5%.

12.1. COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (%)

3,59 % DO VALOR DA OBRA

WARNEY PEREIRA
RABELO:995787783
68
Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	336,96	R\$ 10,44	R\$ 12,87	R\$ 37.449,38	R\$ 46.168,32
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	792,54	R\$ 7,38	R\$ 9,10	R\$ 5.848,95	R\$ 7.212,11
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,91	R\$ 29,23	R\$ 36,03	R\$ 5.346,46	R\$ 6.590,25
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,30	R\$ 52,19	R\$ 64,34	R\$ 3.982,10	R\$ 4.909,14
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,47	R\$ 16,70	R\$ 20,59	R\$ 358,55	R\$ 442,07
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,61	R\$ 34,94	R\$ 43,07	R\$ 545,41	R\$ 672,32
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	223,36	R\$ 12,53	R\$ 15,45	R\$ 2.798,70	R\$ 3.450,91
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,38	R\$ 62,63	R\$ 77,21	R\$ 2.153,22	R\$ 2.654,48
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	71,57	R\$ 38,60	R\$ 47,59	R\$ 2.762,60	R\$ 3.406,02
1.10	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS Á GRANEL	SEINFRA	M3	71,57	R\$ 46,15	R\$ 56,89	R\$ 3.302,96	R\$ 4.071,62
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	216,00	R\$ 7,74	R\$ 9,54	R\$ 1.671,84	R\$ 2.060,64
1.12	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 54,09	R\$ 66,68	R\$ 888,70	R\$ 1.095,55
1.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	16,43	R\$ 31,38	R\$ 38,69	R\$ 515,57	R\$ 635,68
1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 31,38	R\$ 38,69	R\$ 103,24	R\$ 127,29
1.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,21	R\$ 108,38	R\$ 133,61	R\$ 3.382,54	R\$ 4.169,97
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,77	R\$ 8,52	R\$ 10,50	R\$ 270,68	R\$ 333,59
2	REVESTIMENTOS								
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	709,34	R\$ 7,42	R\$ 9,15	R\$ 5.263,30	R\$ 6.490,46
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	709,34	R\$ 51,72	R\$ 63,76	R\$ 36.687,06	R\$ 45.227,52
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 38,20	R\$ 47,09	R\$ 7.615,93	R\$ 9.388,33
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 136,02	R\$ 167,69	R\$ 27.118,31	R\$ 33.432,36
2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 2.252,88	R\$ 2.777,22
3	PISO								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 83.779,82	R\$ 103.282,74
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 29,60	R\$ 36,49	R\$ 12.796,85	R\$ 15.775,72



WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



PREFEITURA DE

QUIXADÁ

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL:

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23,28%

FONTE

SEINFRA

COMPOSIÇÃO

PROPRIA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

HORA

84,44%

47,48%

MES

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 127,49	R\$ 157,17	R\$ 35.559,51	R\$ 43.837,86
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 3.151,80	R\$ 3.885,36
3.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	153,62	R\$ 50,91	R\$ 62,76	R\$ 7.820,79	R\$ 9.641,19
3.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 284,12	R\$ 350,26	R\$ 16.194,84	R\$ 19.964,82
4	ESQUADRIAS							R\$ 24.238,04	R\$ 29.880,54
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 311,95	R\$ 384,57	R\$ 2.277,24	R\$ 2.807,36
4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 254,19	R\$ 313,37	R\$ 1.855,59	R\$ 2.287,60
4.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 387,07	R\$ 477,18	R\$ 5.364,79	R\$ 6.613,71
4.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.323,13	R\$ 3.219,81	R\$ 3.969,39
4.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,83	R\$ 1.221,50	R\$ 990,83	R\$ 1.221,50
4.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.299,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,44	R\$ 216,43	R\$ 266,81	R\$ 7.237,42	R\$ 8.922,13
4.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 630,91	R\$ 777,79	R\$ 2.914,80	R\$ 3.593,39
4.9	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 158,64	R\$ 195,57	R\$ 377,56	R\$ 465,46
5	PINTURA							R\$ 20.119,05	R\$ 24.803,55
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	395,00	R\$ 21,07	R\$ 25,98	R\$ 8.322,65	R\$ 10.262,10
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	385,00	R\$ 30,64	R\$ 37,77	R\$ 11.796,40	R\$ 14.541,45
6	COBERTA							R\$ 55.778,07	R\$ 68.765,38
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,36	R\$ 51,14	R\$ 63,05	R\$ 11.422,63	R\$ 14.082,85
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	132,72	R\$ 178,73	R\$ 220,34	R\$ 23.721,05	R\$ 29.243,52
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,00	R\$ 14,00	R\$ 17,26	R\$ 1.260,00	R\$ 1.553,40
6.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 65,22	R\$ 80,40	R\$ 2.282,70	R\$ 2.814,00
6.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	356,08	R\$ 13,05	R\$ 16,09	R\$ 4.646,84	
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,00	R\$ 30,10	R\$ 37,11	R\$ 1.053,50	



WARNEY PEREIRA
Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368 RABELO:99578778368



PREFEITURA DE
QUIXADÁ

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL:

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23,28%

VERSO

028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA Composição Própria

HORA 84,44%

MES 47,48%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	163,81	R\$ 69,54	R\$ 85,73	R\$ 11.391,35	R\$ 14.043,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 577,79	R\$ 712,30	R\$ 4.622,32	R\$ 5.698,40
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 128,84	R\$ 158,83	R\$ 3.865,20	R\$ 4.764,90
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 18,00	R\$ 22,19	R\$ 810,00	R\$ 998,55
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 27,32	R\$ 33,68	R\$ 655,68	R\$ 808,32
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 49,06	R\$ 60,48	R\$ 1.177,44	R\$ 1.451,52
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 471,13	R\$ 382,16	R\$ 471,13
7.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.123,20	R\$ 7,17	R\$ 8,84	R\$ 8.053,34	R\$ 9.929,09
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	562,00	R\$ 8,67	R\$ 10,69	R\$ 4.872,54	R\$ 6.007,78
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 25,14	R\$ 30,99	R\$ 1.131,30	R\$ 1.394,55
7.10	C3911	CONECTOR DE ATERAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,17	R\$ 16,24	R\$ 105,36	R\$ 129,92
7.11	C4933	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,10	R\$ 157,92	R\$ 1.024,80	R\$ 1.263,36
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 23,88	R\$ 29,44	R\$ 358,20	R\$ 441,60
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 192,48	R\$ 237,28
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 96,24	R\$ 118,64
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 144,36	R\$ 177,96
7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,75	R\$ 136,53	R\$ 221,50	R\$ 273,06
7.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 133,83	R\$ 164,99	R\$ 401,49	R\$ 494,97
7.18	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 11,16	R\$ 13,76	R\$ 502,20	R\$ 619,20
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 7,76	R\$ 9,57	R\$ 349,20	R\$ 430,65
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,52	R\$ 21,60	R\$ 140,16	R\$ 172,80
7.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,63	R\$ 53,79	R\$ 174,52	R\$ 215,16
7.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,29	R\$ 42,27	R\$ 137,16	R\$ 169,08
7.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 38,09	R\$ 61,80	R\$ 77,36
7.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 18,43	R\$ 22,72	R\$ 460,75	R\$ 568,00



Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
RABELO:99578778368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA : 09/09/2025

VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI : 23,28%

HORA 84,44%

MES 47,48%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 35,13	R\$ 228,00	R\$ 281,04
7.26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,90	R\$ 29,46	R\$ 143,40	R\$ 176,76
7.27	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,02	R\$ 37,01	R\$ 120,08	R\$ 148,04
7.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 8,85	R\$ 10,91	R\$ 407,10	R\$ 501,86
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,08	R\$ 345,28	R\$ 560,16	R\$ 690,56
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 981,48	R\$ 1.209,97	R\$ 981,48	R\$ 1.209,97
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 661,55	R\$ 815,56	R\$ 3.969,30	R\$ 4.893,36
8.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 608,34	R\$ 749,96	R\$ 9.855,11	R\$ 12.149,35
8.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,88	R\$ 498,84	R\$ 614,97	R\$ 3.930,86	R\$ 4.845,96
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 195,90	R\$ 241,51	R\$ 1.175,40	R\$ 1.449,06
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,68	R\$ 85,90	R\$ 418,08	R\$ 515,40
8.7	C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 914,53	R\$ 1.127,43	R\$ 1.829,06	R\$ 2.254,86
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 138,16	R\$ 170,32	R\$ 690,80	R\$ 851,60
8.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	26,80	R\$ 28,93	R\$ 35,66	R\$ 775,32	R\$ 955,69
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,30	R\$ 36,12	R\$ 234,40	R\$ 288,96
8.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 899,69	R\$ 729,79	R\$ 899,69
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 239,04	R\$ 293,46	R\$ 1.904,32	R\$ 2.347,68
8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 258,47	R\$ 316,18	R\$ 2.051,76	R\$ 2.529,44
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 42,14	R\$ 51,95	R\$ 1.356,91	R\$ 1.672,79
8.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 465,14	R\$ 573,42	R\$ 1.395,42	R\$ 1.720,26
8.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,61	R\$ 461,82	R\$ 749,22	R\$ 923,64
9	PAREDES								
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	246,45	R\$ 62,98	R\$ 77,64	R\$ 15.521,42	R\$ 19.134,38
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,20	R\$ 663,36	R\$ 817,79	R\$ 7.429,63	R\$ 9.150,25
9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,54	R\$ 40,18	R\$ 49,53	R\$ 825,30	

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0832
ASSINADO ELETRONICAMENTE

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL:

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23,28%

VERSÃO

025.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

SEINFRA

Composições Próprias

84,44%

0,00%

47,48%

0,00%

HORA

MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 165,17	R\$ 203,62
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,26	R\$ 123,56	R\$ 152,32	R\$ 1.144,17	R\$ 1.410,48
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 802,22	R\$ 988,98	R\$ 7.428,56	R\$ 9.157,95
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	555,60	R\$ 12,87	R\$ 15,87	R\$ 7.150,57	R\$ 8.817,37
10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO								
10.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	16,21	R\$ 132,61	R\$ 163,48	R\$ 2.149,61	R\$ 2.650,01
11	SERVIÇOS FINAIS								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	505,89	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 698,13	R\$ 860,01
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
12.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 158,67	R\$ 195,61	R\$ 15.867,00	R\$ 19.561,00

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 98.278,34
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 422.127,57
VALOR TOTAL:	R\$ 520.405,91

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368
RABELO:99578778368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				Propria	0,00%	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		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	336,96	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 46.168,32
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	792,54	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 4.336,68
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,91	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,10	R\$ 7.212,11
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,30	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,03	R\$ 6.590,25
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,47	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,34	R\$ 4.909,14
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,61	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,59	R\$ 442,07
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	223,36	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,07	R\$ 672,32
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,38	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,45	R\$ 3.450,91
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	71,57	R\$ 5,45	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 18,07	R\$ 77,21	R\$ 2.654,48
1.10	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	71,57	R\$ 46,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,59	R\$ 3.406,02
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	216,00	R\$ 4,82	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 3.406,02
1.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 4.071,62
1.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 2.060,64
1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M2	16,43	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,59	R\$ 1.095,55
1.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 635,68
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M3	31,21	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 127,29
2	REVESTIMENTOS										
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	709,34	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,23	R\$ 4.169,97
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	709,34	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 333,59
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,50	R\$ 97.315,89
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 71,64	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,15	R\$ 6.490,46
2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 12,04	R\$ 45.227,52
										R\$ 8,89	R\$ 9.388,33
										R\$ 31,67	R\$ 33.432,36
										R\$ 167,69	
										R\$ 13,93	
										R\$ 2,63	



WARNEY PEREIRA - Assinado de forma digital
RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA
8
RABELO:99578778368



QUIXADÁ
PREFEITURA DE

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL:

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23,28%

FONTE

SEINFRA

Composições
Próprias

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA

84,44%

MES

47,48%

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	PISO										R\$ 103.282,74
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,68	R\$ 56,56
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,89	R\$ 36,49
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 63,12	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,68	R\$ 43.837,86
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 3.885,36
3.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	153,62	R\$ 8,49	R\$ 41,48	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 11,85	R\$ 9.641,19
3.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 0,00	R\$ 284,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,14	R\$ 19.964,82
4	ESQUADRIAS										R\$ 29.880,54
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 0,00	R\$ 311,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,62	R\$ 384,57
4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 0,00	R\$ 254,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,18	R\$ 313,37
4.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 82,39	R\$ 304,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,11	R\$ 477,18
4.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 249,86	R\$ 3.969,39
4.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,89	R\$ 768,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 230,67	R\$ 1.221,50
4.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 221,88	R\$ 832,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 245,41	R\$ 0,00
4.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,44	R\$ 0,00	R\$ 216,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,38	R\$ 8.922,13
4.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,88	R\$ 777,79
4.9	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 45,42	R\$ 113,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,93	R\$ 195,57
5	PINTURA										



WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877836
8

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877836

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025

BDI: 23,28%

FONTE

SEINFRA

Composições

Própria

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

MES

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	395,00	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,98	R\$ 10.262,10
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	385,00	R\$ 18,38	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 37,77	R\$ 14.541,45
6	COBERTA										R\$ 68.765,38
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,36	R\$ 46,88	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 11,91	R\$ 63,05	R\$ 14.082,85
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	132,72	R\$ 90,14	R\$ 88,59	R\$ 0,00	R\$ 41,61	R\$ 220,34	R\$ 29.243,52
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,00	R\$ 13,16	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 17,26	R\$ 1.553,40
6.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 42,58	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 15,18	R\$ 80,40	R\$ 2.814,00
6.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	356,08	R\$ 7,64	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 16,09	R\$ 5.729,33
6.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,00	R\$ 21,68	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 7,01	R\$ 37,11	R\$ 1.298,85
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	163,81	R\$ 0,00	R\$ 69,54	R\$ 0,00	R\$ 16,19	R\$ 85,73	R\$ 14.043,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 38.710,36
7.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65; POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 144,02	R\$ 433,77	R\$ 0,00	R\$ 134,51	R\$ 712,30	R\$ 5.698,40
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 47,58	R\$ 81,26	R\$ 0,00	R\$ 29,99	R\$ 158,83	R\$ 4.764,90
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 12,97	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 22,19	R\$ 998,55
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 33,68	R\$ 808,32
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 30,27	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 11,42	R\$ 60,48	R\$ 1.451,52
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,75	R\$ 252,41	R\$ 0,00	R\$ 88,97	R\$ 471,13	R\$ 471,13
7.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.123,20	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 8,84	R\$ 9.929,09
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	562,00	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10,69	R\$ 6.007,78
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 7,35	R\$ 17,79	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 30,99	R\$ 1.394,55
7.10	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2,22	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 16,24	R\$ 129,92
7.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,82	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 29,82	R\$ 157,92	R\$ 1.263,36
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 6,92	R\$ 16,96	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 29,44	R\$ 441,60
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 237,28



Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368 RABELO:99578778368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

OBRA:

DATA : 09/09/2025

BDI : 23,28%

DESCRIÇÃO:

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

LOCAL:

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

CLIENTE:

Comunidade

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		
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 118,64
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 177,96
7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,93	R\$ 71,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,78	R\$ 136,53	R\$ 273,06
7.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,16	R\$ 164,99	R\$ 494,97
7.18	C2096	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 13,76	R\$ 619,20
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 7,60	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,81	R\$ 9,57	R\$ 430,65
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 21,60	R\$ 172,80
7.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,16	R\$ 53,79	R\$ 215,16
7.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,00	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,98	R\$ 42,27	R\$ 169,08
7.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,19	R\$ 38,09	R\$ 76,18
7.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 9,08	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 22,72	R\$ 568,00
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,54	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 35,13	R\$ 281,04
7.26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,97	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 29,46	R\$ 176,76
7.27	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,30	R\$ 12,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 37,01	R\$ 148,04
7.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 10,91	R\$ 501,86
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 187,66	R\$ 92,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,20	R\$ 345,28	R\$ 690,56
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											R\$ 39.507,71
8.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,71	R\$ 907,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,49	R\$ 1.209,97	R\$ 1.209,97
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,01	R\$ 815,56	R\$ 4.893,36
8.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 85,91	R\$ 542,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,62	R\$ 749,96	R\$ 12.149,35
8.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,88	R\$ 85,91	R\$ 432,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,13	R\$ 614,97	R\$ 4.845,96
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 36,66	R\$ 159,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,61	R\$ 241,51	R\$ 1.449,06
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,68	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,22	R\$ 85,90	R\$ 515,40
8.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 123,00	R\$ 791,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 212,90	R\$ 1.127,43	
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 27,68	R\$ 110,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,16	R\$ 170,32	

WARNEY PEREIRA
Assinado de forma digital
RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

68



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL:

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 09/09/2025

BDI : 23,28%

Fonte

SEINFRA

Composições Próprias

Versão

026.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

Hora

84,44%

Mes

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
8.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	26,80	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,73	R\$ 955,69
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,42	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 288,96
8.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,40	R\$ 559,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 169,90	R\$ 899,69
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,42	R\$ 2.347,68
8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,71	R\$ 2.529,44
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	32,20	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 1.672,79
8.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 312,25	R\$ 152,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,28	R\$ 1.720,26
8.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,92	R\$ 361,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,21	R\$ 923,64
9	PAREDES										R\$ 48.900,40
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	246,45	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,66	R\$ 19.134,38
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,20	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,43	R\$ 9.159,25
9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,54	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 1.017,35
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,68	R\$ 203,62
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,26	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,76	R\$ 1.410,48
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 400,14	R\$ 398,70	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 186,76	R\$ 9.157,95
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	555,60	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,00	R\$ 8.817,37
10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO										R\$ 2.650,01
10.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	16,21	R\$ 30,69	R\$ 101,82	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 30,87	R\$ 2.650,01
11	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 860,01
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	505,89	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 860,01
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 19.561,00
12.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 158,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,94	R\$ 19.561,00
VALOR BDI TOTAL:										98.278,34	
VALOR ORÇAMENTO:										VALOR TOTAL:	



WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital
RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA
8
RABELO:99578778368

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99
578778368

Assinado de
forma digital
por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0840

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.168,32	8,87%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 97.315,89	18,70%
3	PISO	R\$ 103.282,74	19,85%
4	ESQUADRIAS	R\$ 29.880,54	5,74%
5	PINTURA	R\$ 24.803,55	4,77%
6	COBERTA	R\$ 68.765,38	13,21%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.710,36	7,44%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.507,71	7,59%
9	PAREDES	R\$ 48.900,40	9,40%
10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 2.650,01	0,51%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 860,01	0,17%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.561,00	3,76%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 98.278,34 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 422.127,57
		VALOR TOTAL:	R\$ 520.405,91

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		



1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	A	QTD
30% REBOCO (INTERNO E EXTERNO)	A*0,3	1.123,20000000
		0
		336,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,96

1.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

	A	QTD
REMOÇÃO DE PINTURA	A*0,70	1.132,20000000
		0
		792,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,54

1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	A	QTD
SALA 01	A	48,72000000
SALA 02	A	23,76000000
SALA 03	A	23,70000000
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	A	33,99000000
COORREDOR	A	37,15000000
DEPÓSITO	A	5,21000000
COPA	A	6,40000000
BANHO	A	1,32000000
BANHEIROS	A	2,66000000
		182,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,91

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

	A	QTD
REVESTIMENTO CÊRAMICO CONFORME O PROJETO	A	76,30000000
		76,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,30

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

	H	L	QTD
P01	H*L*1	2,00000000	2,20000000
P02	H*L*5	2,10000000	0,80000000
P03	H*L*2	2,10000000	0,60000000
P04	H*L*1	2,10000000	0,60000000
PF01	H*L*1	2,15000000	1,25000000
J01	H*L*1	1,10000000	2,00000000
			21,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,47

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

WARNEY PEREIRA RABELO:99 578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:9957 8778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



		H	L	QTD
C01	H*L*2	1,50000000	3,00000000	9,00
C02	H*L*1	0,50000000	2,00000000	1,00
C03	H*L*1	0,50000000	0,85000000	0,43
C04	H*L*3	0,50000000	0,88000000	1,32
C05	H*L*1	1,00000000	0,86000000	0,86
C06	H*L*2	0,50000000	3,00000000	3,00
				15,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,61

1.7. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

	A	QTD
DEMOLIÇÃO DE MADEIRA QUE SERÁ TROCADO	A	223,36000000
		223,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,36

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

		C	L	H	QTD
CISTERNA	C*L*H	3,91000000	3,00000000	2,30000000	26,98
ALVENARIA	C*L*H	21,46000000	0,15000000	2,30000000	7,40
					34,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,38

1.9. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	A*0,03	336,96000000
REMOÇÃO DA PINTURA	A*0,01	792,54000000
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS	A*0,05	21,47000000
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	A*1	34,38000000
DEMOLIÇÃO DE PISO CÉRAMICO	A*0,05	182,91000000
DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO	A*0,04	223,36000000
		71,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,57

1.10. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

	A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	71,57000000
		71,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,57

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA :	09/09/2025	BDI :	23
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	A	QTD
24 ANDAIME 1,5X1,5X1 POR 4 MESES	A	216,00000000
		216,00
		216,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,00

1.12. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	C	L	H	QTD
FUNDAÇÃO PAREDES SALAS NOVAS	C*L*H	56,00000000	0,40000000	0,50000000
BANHEIROS MASC , FEM E COPA	C*L*H	26,15000000	0,40000000	0,50000000
				16,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,43

1.13. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

	C	L	H	QTD
FUNDAÇÃO PAREDES SALAS NOVAS	C*L*H	56,00000000	0,40000000	0,50000000
BANHEIROS MASC , FEM E COPA	C*L*H	26,15000000	0,40000000	0,50000000
				16,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,43

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

	C	L	H	QTD
FUNDAÇÃO PAREDES SALAS NOVAS	C*L*H*0,20	56,00000000	0,40000000	0,50000000
BANHEIROS MASC , FEM E COPA	C*L*H*0,20	26,15000000	0,40000000	0,50000000
				3,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,29

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

	C	L	H	QTD
DIREÇÃO E SECRETARIA	C*L*H	6,00000000	3,39000000	0,60000000
SALA 03	C*L*H	6,00000000	5,28000000	0,60000000
				31,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,21

1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

	C	H	QTD
RETIRADA DE GRADE DE FERRO FACHADA	C*H	33,44000000	0,95000000
			31,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,77

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



		A	H	QTD
30% REBOCO (INTERNO E EXTERNO)	A*0,30	1.132,20000000	0,00000000	339,66
SALAS NOVAS	A*H*1,5	56,00000000	3,00000000	252,00
BANHEIROS MASC, FEM E COPA	A*H*1,5	26,15000000	3,00000000	117,68
				709,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 709,34

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

		A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	709,34000000	709,34
			709,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 709,34

2.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	L	H	QTD
DIREÇÃO E SECRETARIA	=(C*2+L*2)*H	3,39000000	3,00000000	1,00000000	12,78
ALX	=(C*2+L*2)*H	1,50000000	1,35000000	1,00000000	5,70
SALA 01	=(C*2+L*2)*H	8,12000000	6,35000000	1,00000000	28,94
BANHEIRO MASC	=(C*2+L*2)*H	3,10000000	2,50000000	1,80000000	20,16
BANHEIRO FEM	=(C*2+L*2)*H	3,10000000	2,50000000	1,80000000	20,16
W.C	=(C*2+L*2)*H	2,93000000	1,55000000	1,80000000	16,13
COPA	=(C*2+L*2)*H	3,00000000	3,77000000	1,00000000	13,54
DESP	=(C*2+L*2)*H	3,96000000	1,85000000	1,80000000	20,92
SALA PROF	=(C*2+L*2)*H	3,96000000	4,00000000	1,00000000	15,92
SALA 02	=(C*2+L*2)*H	5,28000000	6,00000000	1,00000000	22,56
SALA 03	=(C*2+L*2)*H	5,28000000	6,00000000	1,00000000	22,56
					199,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,37

2.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	199,37000000	199,37
			199,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,37

2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	199,37000000	199,37
			199,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,37

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	A	QTD
PISO CERÂMICO E SALAS NOVAS CONFORME O PROJETO	A	278,92000000
		278,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,92

3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

	A	QTD
PISO CERÂMICO E SALAS NOVAS CONFORME O PROJETO	A	278,92000000
		278,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,92

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

	A	QTD
PISO CERÂMICO E SALAS NOVAS CONFORME O PROJETO	A	278,92000000
		278,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,92

3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	278,92000000
		278,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,92

3.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	A	QTD
ÁREA CONFORME O PROJETO	A	153,62000000
		153,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,62

3.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

	A	QTD
ÁREA CONFORME O PROJETO	A	57,00000000
		57,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,00

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

4.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		L	H	QNT	QTD
J01	L*H*QNT	2,00000000	0,50000000	6,00000000	6,00
J02	L*H*QNT	0,80000000	0,50000000	2,00000000	0,80
J03	L*H*QNT	0,50000000	0,50000000	2,00000000	0,50
					7,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,30

4.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

	A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	7,30000000
		7,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,30

4.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

	L	H	QNT	QTD
P02	L*H*QNT	0,80000000	2,10000000	7,00000000
P05	L*H*QNT	1,00000000	2,10000000	1,00000000
				13,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,86

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

	UN	QTD
P03	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.5. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

	UN	QTD
P04	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UN	QTD
P06	UN	0,00000000
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

WARNEY
PEREIRA

RABELO:995
78778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

4.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



	M	QTD
FACHADA	M	33,44000000
		33,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,44

4.8. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	L	H	QTD
PORTÃO ENTRADA P01	L*H	2,20000000	2,10000000
			4,62
			4,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,62

4.9. C3534 MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

	C	H	QTD
C01	C*H	1,88000000	0,50000000
C02	C*H	0,88000000	0,50000000
C03	C*H	2,00000000	0,50000000
			2,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,38

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

	A	QTD
LATEX INTERNO CONFORME O PROJETO	A	395,00000000
		395,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 395,00

5.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

	A	QTD
PINTURA DA ÁREA EXTERNA CONFORME O PROJETO	A	385,00000000
		385,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 385,00

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

	A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A	223,36000000
		223,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,36

6.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	A	QTD
ACRESCIMO DE COBERTA CONFORME O PROJETO	A	132,72000000
		132,72

WARNEY
PEREIRA
RABELO:995
78778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,72

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

	M	QTD
BEIRA E BICA	M	90,00000000
		90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

6.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

	M	QTD
CALHA	M	35,00000000
		35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

6.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

	A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A	356,08000000
		356,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 356,08

6.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

	M	QTD
COBERTA	M	35,00000000
		35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

6.7. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	A	QTD
DIREÇÃO, SECRETARIA, ALM E BANHEIRO PROF	A	21,31000000
SALA 01	A	44,67000000
SALA 02	A	31,65000000
SALA 03	A	31,65000000
SALA PROF	A	15,89000000
DESP	A	7,33000000
COPA	A	11,31000000
		163,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,81

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99
578778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

7.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

	UN	QTD
ÁREA EXTERNA DA ESCOLA	UN	8,00000000
		8,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

	UN	QTD
TODAS ÁREAS DAS ECOLAS	UN	30,00000000
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

7.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

	M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

7.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=	M	24,00000000
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

7.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

	M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	24,00000000
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

7.6. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

	UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.7. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

	M	QTD
CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1.123,20000000
		1.123,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.123,20

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368

7.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	M	QTD
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	562,00000000
		562,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 562,00

7.9. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

	M	QTD
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

7.10. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

	UN	QTD
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

	UN	QTD
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.12. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

	M	QTD
CABO COBRE NU 16MM2	M	15,00000000
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

7.13. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00000000
		4,00

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.15. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.16. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.17. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

	UN	QTD
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.18. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

	M	QTD
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

7.19. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

	M	QTD
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

7.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

	UN	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



7.21. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

	UN	QTD
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.22. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	UN	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.23. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

	UN	QTD
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	UN	QTD
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	25,00000000	25,00
		25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

7.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

	UN	QTD
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.26. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

	UN	QTD
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.27. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

	UN	QTD
CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	4,00000000	4,00
		4,00

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877836
8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.28. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

	UN	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	46,00000000
		46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00

7.29. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UN	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.1. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

	UN	QTD
BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	UN	QTD
BANHEIROS	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

	C	H	QNT	QTD
DIVISÓRIA DE GRANITO CONFORME O PROJETO DOS BANHEIROS	C*H*QNT	1,50000000	1,80000000	6,00000000
				16,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,20

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

	C	L	QTD
PRATELEIRA DA DESPESA	C*L*2	9,85000000	0,40000000
			7,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,88

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877 digital por WARNEY
8368 PEREIRA
RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



8.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	M	QTD
BANHEIROS	M	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.7. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

	UN	QTD
BANHEIROS	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.9. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

	M	QTD
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	26,80000000
		26,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,80

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.11. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
COPA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99
578778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



8.12. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UN	QTD
PONTO SANITÁRIO	UN	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.13. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UN	QTD
PONTO HIDRÁULICO	UN	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

	M	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	32,20
		32,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,20

8.15. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UN	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.16. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

	UN	QTD
BANHEIROS	UN	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	C	H	QTD
SALAS NOVAS	C*H	56,00000000	3,00000000
BANHEIROS MASC, FEM E COPA	C*H	26,15000000	3,00000000
			246,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,45

9.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

WARNEY PEREIRA

Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA

8

RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0856

ASSINADO
ELETRONICAMENTE

		C	H	L	QTD
SALAS NOVAS	C*H*L	56,00000000	0,50000000	0,40000000	11,20
					11,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,20

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

		C	H	QTD
SALAS NOVAS	C*H	56,00000000	0,25000000	14,00
BANHEIROS MASC , FEM E COPA	C*H	26,15000000	0,25000000	6,54
				20,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,54

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

		C	L	QNT	QTD
SAPATAS	C*L*QNT	0,60000000	0,60000000	10,00000000	3,60
					3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

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

		C	L	H	QNT	QTD
SAPATAS	C*L*H*QNT	0,60000000	0,60000000	0,30000000	12,00000000	1,30
PILARETE	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	1,00000000	12,00000000	0,36
PILAR	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	4,00000000	12,00000000	1,44
VIGA INFERIOR	C*L*H*QNT	82,15000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	3,08
VIGA SUPERIOR	C*L*H*QNT	82,15000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	3,08
						9,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,26

9.6. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

		C	L	H	QNT	QTD
SAPATAS	C*L*H*QNT	0,60000000	0,60000000	0,30000000	12,00000000	1,30
PILARETE	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	1,00000000	12,00000000	0,36
PILAR	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	4,00000000	12,00000000	1,44
VIGA INFERIOR	C*L*H*QNT	82,15000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	3,08
VIGA SUPERIOR	C*L*H*QNT	82,15000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	3,08
						9,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,26

9.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		M3	QTD
ESTIMATIVA 60KG/M3	M3*60	9,26000000	555,60
			555,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 555,60

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99
578778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877
8368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



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

		C	L	QTD
BANHEIROS	C*L	6,35000000	1,86000000	11,81
W.C	C*L	2,93000000	1,50000000	4,40
				16,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,21

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DA ESCOLA	C*L	35,01000000	14,45000000	505,89
				505,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 505,89

12.1. COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (%)

		UN	QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	100,00000000	100,00
3,59 % DO VALOR DA OBRA			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					10,44

1.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					7,38

1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264
VALOR:					29,23

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900
VALOR:					52,19

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					16,70

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:995787778 digital por WARNEY
PEREIRA
368 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 34,94

1.7. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256

VALOR: 12,53

1.8. 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: 62,63

1.9. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7102	R\$ 38,5984
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,5984

VALOR: 38,60

1.10. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500

VALOR: 46,15

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8206

VALOR: 7,74

1.12. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

1.13. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTES	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:						31,38

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

Mão de Obra		FONTES	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:						31,38

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

Material		FONTES	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		FONTES	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:		108,38

1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						8,52

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

Material		FONTES	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		FONTES	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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0861

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1850

VALOR: 7,42

2.2. 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:					51,72

2.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:					R\$ 8,9322

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	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640
VALOR:					38,20

2.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596
VALOR:					136,02

2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY
PEREIRA RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0862

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R\$ 2,7725
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					11,30

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,0069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					45,88

3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,4025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					29,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1440
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596
VALOR:					127,49

3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					11,30

3.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					50,91

3.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,1200	R\$ 284,1200
TOTAL Material:					R\$ 284,1200
VALOR:					284,12

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:						R\$ 311,9500
VALOR:						311,95

4.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,1900	R\$ 254,1900
TOTAL Material:						R\$ 254,1900
VALOR:						254,19

4.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:						R\$ 304,6767

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						387,07

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.073,2700
VALOR:						1.073,27

4.5. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 768,9383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	990,83

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,0500	R\$ 374,0500
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.054,1500
					VALOR:	1.054,15

4.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 375,8400	R\$ 150,3360
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,8000	R\$ 35,9200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330
					TOTAL Material:	R\$ 216,4250
					VALOR:	216,43

4.8. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
					TOTAL Material:	R\$ 630,9100
					VALOR:	630,91

4.9. C3534 MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500
				TOTAL Material:		R\$ 110,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,4208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 446,6900	R\$ 2,3675
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3675
					VALOR:	158,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
				TOTAL Material:		R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	21,07

5.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
				TOTAL Material:		R\$ 12,2590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3830
					VALOR:	30,64

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 4,2600
					TOTAL Material: R\$ 4,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600
					R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
					R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,8820
					VALOR: 51,14

6.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000
					R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900
					R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000
					R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200
					R\$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 23,4300
					TOTAL Material: R\$ 88,5897
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
					R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
					R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600
					R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
					R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 90,1420
					VALOR: 178,73

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800
					R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600
					R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100
					R\$ 0,2300
					TOTAL Material: R\$ 0,8400
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	0,32000000	R\$ 18,4600
					R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,1552
					VALOR: 14,00

6.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436
					TOTAL Material:	R\$ 22,6449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
					VALOR:	65,22

6.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
					TOTAL Material:	R\$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6400
					VALOR:	13,05

6.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
					TOTAL Material:	R\$ 7,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1135
					VALOR:	30,10

6.7. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
					TOTAL Material:	R\$ 69,5400

VALOR:	69,54
--------	-------

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877 digital por WARNEY
PEREIRA
8368 RABELO:99578778368



**PREFEITURA DE
QUIXADÁ**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.										

7.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
TOTAL Material:						R\$ 433,7700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170
VALOR:						577,79

7.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
TOTAL Material:						R\$ 81,2600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
VALOR:						128,84

7.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:						R\$ 5,0270

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						18,00

7.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:						R\$ 7,8540

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						27,32

7.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,0800	R\$ 18,7880
				TOTAL Material:		R\$ 18,7880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,2750
VALOR:						49,06

7.6. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
					TOTAL Material:	R\$ 252,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500

					VALOR:	382,16
--	--	--	--	--	--------	--------

7.7. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
				TOTAL Material:		R\$ 2,4174
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7575
					VALOR:	7,17

7.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		

				TOTAL Material:	R\$ 3,4782
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
				VALOR:	8,67

7.9. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4400
				TOTAL Material:	R\$ 17,7888
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
				VALOR:	25,14

7.10. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500
				TOTAL Material:	R\$ 10,9500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2157
				VALOR:	13,17

7.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800
				TOTAL Material:	R\$ 53,2800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
				VALOR:	128,10

7.12. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6300
				TOTAL Material:	R\$ 16,9626

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		

TOTAL Material:	R\$ 16,9626
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200
VALOR:					23,88

7.13. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					24,06

7.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					24,06

7.15. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					24,06

7.16. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		

TOTAL Material:	R\$ 71,8200
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,9250

VALOR:	110,75
--------	--------

7.17. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300

TOTAL Material: R\$ 133,8300

VALOR:	133,83
--------	--------

7.18. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1620

VALOR:	11,16
--------	-------

7.19. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,7100

TOTAL Material: R\$ 0,1545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6010

VALOR:	7,76
--------	------

7.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400

TOTAL Material: R\$ 8,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0825

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		

VALOR: 17,52

7.21. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR: 43,63

7.22. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900
TOTAL Material:					R\$ 18,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR: 34,29

7.23. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR: 30,90

7.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		



VALOR: 18,43

7.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900
TOTAL Material:					R\$ 15,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR: 28,50

7.26. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300
TOTAL Material:					R\$ 10,9300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: 23,90

7.27. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7200
TOTAL Material:					R\$ 12,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3000

VALOR: 30,02

7.28. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000

Página: 47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	8,85

7.29. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
				TOTAL Material:		R\$ 92,4210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,6581
					VALOR:	280,08

8.1. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
				TOTAL Material:		R\$ 906,4272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8939
					VALOR:	981,48

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

8.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
				TOTAL Material:		R\$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	661,55

8.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
				TOTAL Material:		R\$ 542,4286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
					VALOR:	608,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,7000	R\$ 429,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
				TOTAL Material:		R\$ 432,9286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
					VALOR:	498,84

8.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:					R\$ 159,2363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610
VALOR:					195,90

8.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
TOTAL Material:					R\$ 42,0008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					69,68

8.7. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 790,5028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4520

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877 digital por WARNEY
8368 PEREIRA
RABELO:99578778368

VALOR: 914,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

8.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,4808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					138,16

8.9. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9300

VALOR:	28,93
--------	-------

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:					R\$ 13,8808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					29,30

8.11. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,0100
I1605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:						R\$ 559,3883
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,4000
VALOR:						729,79

8.12. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:						R\$ 64,1489
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						238,04

8.13. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 82,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900

VALOR: 256,47

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200

TOTAL Material: R\$ 20,0030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1416

VALOR: 42,14

8.15. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700

TOTAL Material: R\$ 152,8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 312,2560

VALOR: 465,14

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877 digital por WARNEY
PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



8.16. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,6900
TOTAL Material:					R\$ 361,6900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					374,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 18,1443
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					62,98

9.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 124,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140
VALOR:					663,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800
TOTAL Material:					R\$ 36,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						40,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9064
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						45,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						123,56

9.6. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4632
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900	R\$ 40,4070
TOTAL Material:						R\$ 40,4070

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	09/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,8500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 469,9600	R\$ 493,4580
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:					R\$ 660,4920
VALOR:					802,22

9.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3581

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,0481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					12,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 87,1286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0885

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
----------------	-------------

VALOR:	132,61
--------	--------

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					1,38

12.1. COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03045115	R\$ 5.210,64	R\$ 158,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,67
VALOR:					158,67

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	SEINFRA	MÊS	0,03045115	R\$ 5.210,64	R\$ 158,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,67
VALOR:					158,67

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877 digital por WARNEY
8368 PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	R\$ 5,7900	R\$ 30,1080
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 31,8080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1410
VALOR:					46,95

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					1.045,72

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:					R\$ 308,9533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					907,98

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877- digital por WARNEY
8368 PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 631,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 360,7833

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR: 545,38

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 155,5200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 115,0200
TOTAL Material:					R\$ 372,1733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR: 556,77

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769

VALOR: 25,18

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:					R\$ 173,7103

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 173,71

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 169,7612

VALOR: 169,76

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 32,3811

VALOR: 32,38

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 49,0941

VALOR: 49,09

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000
TOTAL Material:					R\$ 341,2265

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	469,96

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
				TOTAL Material:		R\$ 366,9102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	495,65

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,2800	R\$ 256,4280
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
				TOTAL Material:		R\$ 504,9051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 81,2980
				VALOR:		586,20

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 268,4800

VALOR: 268,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					159,08

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395
VALOR:					5,24

C3554 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR: 446,69

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR: 24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR: 24,51

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: 21,29

C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,1600	R\$ 155,1600
TOTAL Material:					R\$ 263,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130

VALOR: 374,05

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
TOTAL Material:					R\$ 282,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	393,17

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
					TOTAL Geral:	R\$ 1,7815
					VALOR:	1,78

WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787
78368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787783
68

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

VERSÃO : 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI : 23,28%

HORA : 84,44%

MES : 47,48%

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	709,34	R\$ 63,76	R\$ 45.227,52	8,69%	8,69%	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	278,92	R\$ 157,17	R\$ 43.837,86	8,42%	17,11%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	199,37	R\$ 167,69	R\$ 33.432,36	6,42%	23,54%	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	132,72	R\$ 220,34	R\$ 29.243,52	5,62%	29,16%	A
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	57,00	R\$ 350,26	R\$ 19.964,82	3,84%	32,99%	A
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 195,61	R\$ 19.561,00	3,76%	36,75%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	246,45	R\$ 77,64	R\$ 19.134,38	3,68%	40,43%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	282,52	R\$ 56,56	R\$ 15.979,33	3,07%	43,50%	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	385,00	R\$ 37,77	R\$ 14.541,45	2,79%	46,30%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	223,36	R\$ 63,05	R\$ 14.082,85	2,71%	49,00%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	163,81	R\$ 85,73	R\$ 14.043,43	2,70%	51,70%	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	16,20	R\$ 749,96	R\$ 12.149,35	2,33%	54,03%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	395,00	R\$ 25,98	R\$ 10.262,10	1,97%	56,01%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	278,92	R\$ 36,49	R\$ 10.177,79	1,96%	57,96%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.123,20	R\$ 8,84	R\$ 9.929,09	1,91%	59,87%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	153,62	R\$ 62,76	R\$ 9.641,19	1,85%	61,72%	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	199,37	R\$ 47,09	R\$ 9.388,33	1,80%	63,53%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	11,20	R\$ 817,79	R\$ 9.159,25	1,76%	65,29%	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	9,26	R\$ 988,98	R\$ 9.157,95	1,76%	67,05%	B
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	33,44	R\$ 266,81	R\$ 8.922,13	1,71%	68,76%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	555,60	R\$ 15,87	R\$ 8.817,37	1,69%		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	792,54	R\$ 9,10	R\$ 7.212,11	1,39%		



WARNEY PEREIRA

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

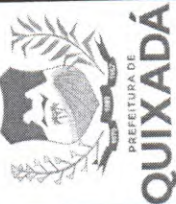
BDI : 23,28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	478,29	R\$ 13,93	R\$ 6.662,58	1,28%	73,12%	B
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	13,86	R\$ 477,18	R\$ 6.613,71	1,27%	74,39%	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	182,91	R\$ 36,03	R\$ 6.590,25	1,27%	75,66%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	709,34	R\$ 9,15	R\$ 6.490,46	1,25%	76,91%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	562,00	R\$ 10,69	R\$ 6.007,78	1,15%	78,06%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	356,08	R\$ 16,09	R\$ 5.729,33	1,10%	79,16%	B
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 712,30	R\$ 5.698,40	1,09%	80,26%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	76,30	R\$ 64,34	R\$ 4.909,14	0,94%	81,20%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 815,56	R\$ 4.893,36	0,94%	82,14%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	7,88	R\$ 614,97	R\$ 4.845,96	0,93%	83,07%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 158,83	R\$ 4.764,90	0,92%	83,99%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	336,96	R\$ 12,87	R\$ 4.336,68	0,83%	84,82%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	31,21	R\$ 133,61	R\$ 4.169,97	0,80%	85,62%	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	71,57	R\$ 56,89	R\$ 4.071,62	0,78%	86,40%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.323,13	R\$ 3.969,39	0,76%	87,17%	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,62	R\$ 777,79	R\$ 3.593,39	0,69%	87,86%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	223,36	R\$ 15,45	R\$ 3.450,91	0,66%	88,52%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	71,57	R\$ 47,59	R\$ 3.406,02	0,65%	89,17%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R\$ 80,40	R\$ 2.814,00	0,54%	89,72%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	7,30	R\$ 384,57	R\$ 2.807,36	0,54%	90,25%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	34,38	R\$ 77,21	R\$ 2.654,48	0,51%	90,76%	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	16,21	R\$ 163,48	R\$ 2.650,01	0,51%	91,27%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	8,00	R\$ 316,18	R\$ 2.529,44	0,49%		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	8,00	R\$ 293,46	R\$ 2.347,68	0,45%		



WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital
 por WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368 RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23,28%

VERSÃO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%
	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	7,30	R\$ 313,37	R\$ 2.287,60	0,44%	92,65%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 1.127,43	R\$ 2.254,86	0,43%	93,08%	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	216,00	R\$ 9,54	R\$ 2.060,64	0,40%	93,48%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 573,42	R\$ 1.720,26	0,33%	93,81%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	32,20	R\$ 51,95	R\$ 1.672,79	0,32%	94,13%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 17,26	R\$ 1.553,40	0,30%	94,43%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 60,48	R\$ 1.451,52	0,28%	94,71%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 241,51	R\$ 1.449,06	0,28%	94,99%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	9,26	R\$ 152,32	R\$ 1.410,48	0,27%	95,26%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 30,99	R\$ 1.394,55	0,27%	95,53%	C
C4463	CUIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R\$ 37,11	R\$ 1.298,85	0,25%	95,78%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 157,92	R\$ 1.263,36	0,24%	96,02%	C
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.221,50	R\$ 1.221,50	0,23%	96,25%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.209,97	R\$ 1.209,97	0,23%	96,49%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	16,43	R\$ 66,68	R\$ 1.095,55	0,21%	96,70%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	20,54	R\$ 49,53	R\$ 1.017,35	0,20%	96,89%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 22,19	R\$ 998,55	0,19%	97,08%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	26,80	R\$ 35,66	R\$ 955,69	0,18%	97,27%	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 461,82	R\$ 923,64	0,18%	97,45%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 899,69	R\$ 899,69	0,17%	97,62%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	505,89	R\$ 1,70	R\$ 860,01	0,17%	97,78%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 170,32	R\$ 851,60	0,16%	97,95%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 33,68	R\$ 808,32	0,16%	98,10%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 345,28	R\$ 690,56	0,13%	98,24%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	15,61	R\$ 43,07	R\$ 672,32	0,13%	98,36%	C
C0095	APIOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	16,43	R\$ 38,69	R\$ 635,68	0,12%		



Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.			Composições	SEINFRA	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.			Propostas	SEINFRA	MES	47,48%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 13,76	R\$ 619,20	0,12%	98,61%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 22,72	R\$ 568,00	0,11%	98,71%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 85,90	R\$ 515,40	0,10%	98,81%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R\$ 10,91	R\$ 501,86	0,10%	98,91%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 164,99	R\$ 494,97	0,10%	99,01%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 471,13	R\$ 471,13	0,09%	99,10%	C
C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,38	R\$ 195,57	R\$ 465,46	0,09%	99,19%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	21,47	R\$ 20,59	R\$ 442,07	0,08%	99,27%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 29,44	R\$ 441,60	0,08%	99,36%	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 9,57	R\$ 430,65	0,08%	99,44%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	31,77	R\$ 10,50	R\$ 333,58	0,06%	99,50%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 36,12	R\$ 288,96	0,06%	99,56%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 35,13	R\$ 281,04	0,05%	99,61%	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 136,53	R\$ 273,06	0,05%	99,66%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 29,66	R\$ 237,28	0,05%	99,71%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 53,79	R\$ 215,16	0,04%	99,75%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 29,66	R\$ 177,96	0,03%	99,79%	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 29,46	R\$ 176,76	0,03%	99,82%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 21,60	R\$ 172,80	0,03%	99,85%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 42,27	R\$ 169,08	0,03%	99,88%	C
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 37,01	R\$ 148,04	0,03%	99,91%	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 16,24	R\$ 129,92	0,02%	99,94%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	3,29	R\$ 38,69	R\$ 127,29	0,02%	99,96%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 29,66	R\$ 118,64	0,02%	99,99%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,09	R\$ 76,18	0,01%	100,00%	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 1.299,56	R\$ 0,00	0,00%		



WARNEY PEREIRA
Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368 RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.			
		DATA :	09/09/2025	BDI : 23,28%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%
		Programa		0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 520.405,90

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 520.405,91

Assinado de forma
WARNEY PEREIRA digital por WARNEY
RABELO:9957877 PEREIRA
8368 RABELO:9957877836
8





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.									
		DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.									
		LOCAL:		DISTRITO DE CUSTÓDIO.									
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.									



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025
 FONTE: SEINFRA Composições Próprias
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 BDI: 23,28%
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	7,88	R\$ 429,70	R\$ 3.386,04	0,80%	81,90%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	167,01	R\$ 19,10	R\$ 3.189,97	0,76%	82,66%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	164,99	R\$ 19,10	R\$ 3.151,23	0,75%	83,40%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	157,34	R\$ 19,10	R\$ 3.005,19	0,71%	84,11%	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	464,52	R\$ 6,40	R\$ 2.972,93	0,70%	84,82%	C
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	4,62	R\$ 630,91	R\$ 2.914,80	0,69%	85,51%	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	1,145,66	R\$ 2,37	R\$ 2.715,22	0,64%	86,15%	C
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 81,26	R\$ 2.437,80	0,58%	86,73%	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	34,33	R\$ 70,00	R\$ 2.403,17	0,57%	87,30%	C
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	7,30	R\$ 311,95	R\$ 2.277,24	0,54%	87,84%	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	13,86	R\$ 162,33	R\$ 2.249,89	0,53%	88,37%	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	573,24	R\$ 3,41	R\$ 1.954,75	0,46%	88,83%	C
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	71,22	R\$ 27,06	R\$ 1.927,10	0,46%	89,29%	C
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	7,30	R\$ 254,19	R\$ 1.855,59	0,44%	89,73%	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	4,32	R\$ 370,44	R\$ 1.600,30	0,38%	90,11%	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 260,63	R\$ 1.563,78	0,37%	90,48%	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 237,24	R\$ 1.423,44	0,34%	90,82%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	277,39	R\$ 4,99	R\$ 1.384,17	0,33%	91,14%	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	201,84	R\$ 6,57	R\$ 1.326,08	0,31%	91,46%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	12,77	R\$ 100,50	R\$ 1.283,29	0,30%	91,76%	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	67,15	R\$ 18,22	R\$ 1.223,47	0,29%	92,05%	C
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	13,38	R\$ 89,80	R\$ 1.201,16	0,28%	92,34%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,35	R\$ 24,16	R\$ 1.095,73	0,26%	92,60%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,56	R\$ 24,16	R\$ 979,93	0,23%	92,83%	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 159,07	R\$ 954,42	0,23%	93,06%	C



WARNEY PEREIRA
 Assinado de forma digital por
 WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368 RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.										DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.										FONTE	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 227,90	R\$ 911,60	0,22%	93,27%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	890,43	R\$ 1,00	R\$ 890,43	0,21%	93,48%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	8,70	R\$ 100,50	R\$ 874,00	0,21%	93,69%	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	34,65	R\$ 25,17	R\$ 872,14	0,21%	93,90%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,35	R\$ 19,10	R\$ 866,24	0,21%	94,10%	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	12,18	R\$ 66,98	R\$ 815,64	0,19%	94,29%	C
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	45,90	R\$ 17,44	R\$ 800,50	0,19%	94,48%	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	464,52	R\$ 1,72	R\$ 798,97	0,19%	94,67%	C
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	15,30	R\$ 50,28	R\$ 769,28	0,18%	94,86%	C
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	41,08	R\$ 18,18	R\$ 746,83	0,18%	95,03%	C
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	Material	M2	16,21	R\$ 46,00	R\$ 745,66	0,18%	95,21%	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	727,62	R\$ 1,00	R\$ 727,62	0,17%	95,38%	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	34,44	R\$ 21,10	R\$ 726,75	0,17%	95,55%	C
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 361,69	R\$ 723,38	0,17%	95,72%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	673,65	R\$ 0,96	R\$ 646,70	0,15%	95,88%	C
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÊS	216,00	R\$ 2,92	R\$ 630,72	0,15%	96,03%	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,50	R\$ 24,16	R\$ 591,98	0,14%	96,17%	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	47,40	R\$ 12,08	R\$ 572,59	0,14%	96,30%	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	35,16	R\$ 15,82	R\$ 556,26	0,13%	96,44%	C
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	36,05	R\$ 15,33	R\$ 552,65	0,13%	96,57%	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 110,38	R\$ 551,90	0,13%	96,70%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	32,18	R\$ 16,09	R\$ 517,86	0,12%	96,82%	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	24,67	R\$ 20,86	R\$ 514,63	0,12%	96,94%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,35	R\$ 24,51	R\$ 498,72	0,12%	97,06%	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 165,99	R\$ 497,97	0,12%	97,18%	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 94,06	R\$ 470,30	0,11%		
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	26,40	R\$ 17,08	R\$ 450,91	0,11%		



WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.				SEINFRA	Composições Próprias	HORA	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 53,28	R\$ 426,24	0,10%	97,50%	C
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 133,83	R\$ 401,49	0,10%	97,59%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,58	R\$ 21,29	R\$ 374,19	0,09%	97,68%	C
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	2,78	R\$ 134,69	R\$ 374,17	0,09%	97,77%	C
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 174,30	R\$ 348,60	0,08%	97,85%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 8,56	R\$ 342,40	0,08%	97,93%	C
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 318,99	R\$ 318,99	0,08%	98,01%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	17,38	R\$ 17,00	R\$ 295,40	0,07%	98,08%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	625,36	R\$ 0,47	R\$ 293,92	0,07%	98,15%	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	40,13	R\$ 7,03	R\$ 282,10	0,07%	98,21%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	21,61	R\$ 12,77	R\$ 275,93	0,07%	98,28%	C
I0926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	105,00	R\$ 2,56	R\$ 268,80	0,06%	98,34%	C
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	11,90	R\$ 22,17	R\$ 263,82	0,06%	98,41%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Material	UN	12,26	R\$ 21,29	R\$ 260,99	0,06%	98,47%	C
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	H	15,30	R\$ 16,63	R\$ 254,44	0,06%	98,53%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 41,90	R\$ 251,40	0,06%	98,59%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	235,20	R\$ 1,00	R\$ 235,20	0,06%	98,64%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 9,35	R\$ 233,75	0,06%	98,70%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	49,50	R\$ 4,57	R\$ 226,22	0,05%	98,75%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 36,93	R\$ 221,58	0,05%	98,81%	C
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 219,90	R\$ 219,90	0,05%	98,86%	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 209,37	R\$ 209,37	0,05%	98,91%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	26,40	R\$ 7,14	R\$ 188,50	0,04%	98,95%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	11,29	R\$ 16,53	R\$ 186,59	0,04%	99,00%	C
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	29,89	R\$ 6,05	R\$ 180,84	0,04%	99,04%	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	31,20	R\$ 5,79	R\$ 180,65	0,04%		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	22,98	R\$ 7,59	R\$ 174,38	0,04%		



Assinado de forma digital
 WARNEY PEREIRA
 por WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368 RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.			COMPENSAÇÃO	PROPRIA	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.			MES	0,00%		47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	2,41	R\$ 69,64	R\$ 167,67	0,04%	99,16%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 16,63	R\$ 149,67	0,04%	99,20%	C
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 71,82	R\$ 143,64	0,03%	99,23%	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 136,84	R\$ 136,84	0,03%	99,26%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 16,98	R\$ 135,84	0,03%	99,30%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 22,59	R\$ 135,54	0,03%	99,33%	C
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	1,05	R\$ 128,12	R\$ 134,53	0,03%	99,36%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 9,40	R\$ 112,80	0,03%	99,39%	C
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 13,78	R\$ 110,24	0,03%	99,41%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	46,00	R\$ 2,36	R\$ 108,56	0,03%	99,44%	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 5,59	R\$ 89,44	0,02%	99,46%	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 11,09	R\$ 88,72	0,02%	99,48%	C
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C-17-10mm BURDY	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 10,95	R\$ 87,60	0,02%	99,50%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 2,65	R\$ 84,80	0,02%	99,52%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 6,91	R\$ 82,92	0,02%	99,54%	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 20,71	R\$ 82,84	0,02%	99,56%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,29	R\$ 61,02	R\$ 78,59	0,02%	99,58%	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,99853	R\$ 77,13	R\$ 77,02	0,02%	99,60%	C
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 18,29	R\$ 73,16	0,02%	99,62%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,599432	R\$ 119,58	R\$ 71,68	0,02%	99,63%	C
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 71,20	R\$ 71,20	0,02%	99,65%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 8,82	R\$ 70,56	0,02%	99,67%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	98,75	R\$ 0,70	R\$ 69,12	0,02%	99,68%	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 8,44	R\$ 67,52	0,02%	99,70%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 11,09	R\$ 66,54	0,02%	99,71%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	1,05	R\$ 63,07	R\$ 66,22	0,02%		
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 10,93	R\$ 65,58	0,02%		



WARNEY PEREIRA
Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368 RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIETÁRIA: 0,00%
 BDI: 23,28%
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 31,89	R\$ 63,78	0,02%	99,76%	C
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 20,86	R\$ 62,58	0,01%	99,78%	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 56,20	R\$ 56,20	0,01%	99,79%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,805	R\$ 63,36	R\$ 51,00	0,01%	99,80%	C
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 12,72	R\$ 50,88	0,01%	99,81%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 5,94	R\$ 47,52	0,01%	99,82%	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 47,49	R\$ 47,49	0,01%	99,84%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 11,09	R\$ 44,36	0,01%	99,85%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 10,75	R\$ 43,00	0,01%	99,86%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 1,76	R\$ 42,24	0,01%	99,87%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	9,60	R\$ 4,33	R\$ 41,57	0,01%	99,88%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,01%	99,89%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,01%	99,90%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,80	R\$ 14,20	R\$ 39,78	0,01%	99,91%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,45	R\$ 15,99	R\$ 39,18	0,01%	99,92%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,36	R\$ 37,76	0,01%	99,93%	C
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,18	R\$ 34,88	0,01%	99,94%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,01%	99,95%	C
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 4,12	R\$ 32,96	0,01%	99,96%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,93	R\$ 31,44	0,01%	99,97%	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80	0,01%	99,98%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,80	R\$ 35,95	R\$ 28,76	0,01%	99,99%	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,48	R\$ 27,84	0,01%	99,99%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,39	R\$ 27,12	0,01%	99,99%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,25	R\$ 26,00	0,01%	99,99%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 0,34	R\$ 14,96	0,00%	99,99%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 0,79	R\$ 12,64	0,00%	99,99%	C



WARNEY PEREIRA
 Assinado de forma digital
 por WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368 RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

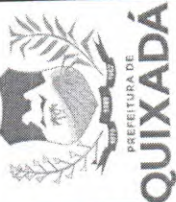
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 1,30	R\$ 10,40	0,00%	100,00%	C
I2344	TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	1,10	R\$ 9,10	R\$ 10,01	0,00%	100,00%	C
I1513	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	KG	2,10	R\$ 2,12	R\$ 4,45	0,00%	100,00%	C
I1180	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	M	8,68	R\$ 0,36	R\$ 3,12	0,00%	100,00%	C
I8272	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,00	R\$ 155,16	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
I1155	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	0,00	R\$ 58,69	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA									

Subtotal até 100,00%%
Outros
Valor total do Orçamento

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
digital por WARNEY
RABELO:9957877 PEREIRA
8368 RABELO:99578778368



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL:

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA :

09/09/2025

BDI :

23,28%

FONTE

SEINFRA

Comparações

Própria

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

HORA

84,44%

0,00%

MES

47,48%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.168,32	40,00 % R\$ 18.467,33	40,00 % R\$ 18.467,33	20,00 % R\$ 9.233,66			100,00 % R\$ 46.168,32
2	REVESTIMENTOS	R\$ 97.315,89	10,00 % R\$ 9.731,59	20,00 % R\$ 19.463,18	40,00 % R\$ 38.926,36	30,00 % R\$ 29.194,76		100,00 % R\$ 97.315,89
3	PISO	R\$ 103.282,74			40,00 % R\$ 41.313,10	40,00 % R\$ 41.313,10	20,00 % R\$ 20.656,54	100,00 % R\$ 103.282,74
4	ESQUADRIAS	R\$ 29.880,54			40,00 % R\$ 11.952,22	40,00 % R\$ 11.952,22	20,00 % R\$ 5.976,10	100,00 % R\$ 29.880,54
5	PINTURA	R\$ 24.803,55		20,00 % R\$ 4.960,71	20,00 % R\$ 4.960,71	50,00 % R\$ 12.401,78	10,00 % R\$ 2.480,35	100,00 % R\$ 24.803,55
6	COBERTA	R\$ 68.765,38	10,00 % R\$ 6.876,54	20,00 % R\$ 13.753,08	40,00 % R\$ 27.506,15	20,00 % R\$ 13.753,08	10,00 % R\$ 6.876,53	100,00 % R\$ 68.765,38
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.710,36		20,00 % R\$ 7.742,07	50,00 % R\$ 19.355,18	30,00 % R\$ 11.613,11		100,00 % R\$ 38.710,36
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.507,71	10,00 % R\$ 3.950,77	30,00 % R\$ 11.852,31	20,00 % R\$ 7.901,54	30,00 % R\$ 11.852,31	10,00 % R\$ 3.950,78	100,00 % R\$ 39.507,71
9	PAREDES	R\$ 48.900,40	20,00 % R\$ 9.780,08	25,00 % R\$ 12.225,10	45,00 % R\$ 22.005,18	10,00 % R\$ 4.890,04		100,00 % R\$ 48.900,40
10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 2.650,01		50,00 % R\$ 1.325,01	50,00 % R\$ 1.325,00			100,00 % R\$ 2.650,01
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 860,01				50,00 % R\$ 430,01	50,00 % R\$ 430,00	100,00 % R\$ 860,01
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.561,00	20,00 % R\$ 3.912,20	20,00 % R\$ 3.912,20	20,00 % R\$ 3.912,20	20,00 % R\$ 3.912,20	20,00 % R\$ 3.912,20	100,00 % R\$ 19.561,00
		R\$ 520.405,91	R\$ 52.718,51 R\$ 52.718,51	R\$ 93.700,99 R\$ 146.419,50	R\$ 188.391,30 R\$ 334.810,80	R\$ 141.312,61 R\$ 476.123,41	R\$ 44.282,50 R\$ 520.405,91	R\$ 520.405,91

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877 8368
RABELO:99578778368



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08050000	0,24150000	0,16100000	0,24150000	0,08050000	0,80500000
I0037	AJUDANTE	H	19,38480000	33,83340000	60,98140000	28,89720000	14,24320000	157,34000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	8,95710000	11,36050000	20,25160000	4,71630000	0,06750000	45,35300000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	16,12770000	30,97775000	66,02945000	35,22360000	16,62750000	164,98600000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		67,76640000	169,41600000	101,64960000		338,83200000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,90140000	44,80420000	45,80280000	46,60420000	14,90140000	167,01400000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		53,06000000	53,06000000	132,65000000	26,53000000	265,30000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,23560000	2,82640000	5,04880000	1,16400000	0,01320000	11,28800000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04996400	0,12739200	0,18484480	0,16730880	0,06992240	0,59943200
I0109	AREIA MEDIA	M3	6,98501872	11,81675088	36,32797642	26,58212282	7,05921876	88,77108760
I0111	AREIA VERMELHA	M3	13,73240000	13,73240000	6,86620000			34,33100000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	8,41341400	16,82682800	80,73535200	72,32193800	23,54084800	201,83838000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,95710000	11,36050000	20,25160000	4,71630000	0,06750000	45,35300000
I0169	AÇO CA-60	KG	0,83460000	9,02830000	8,98390000	3,29400000	0,83460000	22,97540000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	0,43200000	1,29600000	0,86400000	1,29600000	0,43200000	4,32000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I0208	BATENTE DE FERRO	M			13,86000000	13,86000000	6,93000000	34,65000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			1,60000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
I0280	BRITA	M3	0,05478000	0,13034000	5,08007200	5,02629200	2,47759600	12,76908000
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M		3,06000000	7,65000000	4,59000000		15,30000000
I0372	CABO EM PVC 1000V/25MM2	M		9,18000000	22,95000000	13,77000000		45,90000000
I0374	CABO EM PVC 1000V/4MM2	M		114,64800000	286,62000000	171,97200000		573,24000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	46,45200000	92,90400000	185,80800000	92,90400000	46,45200000	464,52000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	118,19540000	165,55185000	284,46491000	91,95976000	13,47748000	673,64940000
I0445	CALCETEIRO	H			9,80095600	4,90047800		24,50239000
I0498	CARPINTERO	H	16,12770000	30,97775000	66,02945000	35,22360000	16,62750000	164,98600000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,48152000	0,60190000	1,08342000	0,24076000		2,40760000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,06000000	0,22000000	0,22000000	0,24000000	0,06000000	0,80000000
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENH 0.33M	M	3,60500000	7,21000000	14,42000000	7,21000000	3,60500000	36,05000000

WARNEY PEREIRA
Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368 RABELO:99578778368





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.229,18870000	3.946,61741000	11.003,52327160	8.078,53564160	1.790,10118080	27.047,96620400
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN			4,76000000	4,76000000	2,38000000	11,90000000
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN		0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN		1,20000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	1,60000000	4,80000000	3,20000000	4,80000000	1,60000000	16,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	3,20000000	9,60000000	6,40000000	9,60000000	3,20000000	32,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,50000000	1,50000000	1,00000000	1,50000000	0,50000000	5,00000000
I0926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	10,50000000	21,00000000	42,00000000	21,00000000	10,50000000	105,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		1,20000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN		0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN			3,60000000	3,60000000	1,80000000	9,00000000
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN			1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			9,86832000	9,86832000	4,93416000	24,67080000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,28000000	5,28000000	13,20000000	7,92000000		26,40000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	5,28000000	5,28000000	13,20000000	7,92000000		26,40000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,90000000	9,90000000	24,75000000	14,85000000		49,50000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	8,21600000	10,27000000	18,48600000	4,10800000		41,08000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			4,87096000	4,87096000	2,43548000	12,17740000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,86800000	2,60400000	1,73600000	2,60400000	0,86800000	8,68000000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,62000000	4,86000000	3,24000000	4,86000000	1,62000000	16,20000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	7,12160000	14,24320000	28,48640000	14,24320000	7,12160000	71,21600000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN		0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,60000000	4,80000000	3,20000000	4,80000000	1,60000000	16,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000



WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	31,89920000	63,79840000	283,79200000	251,89280000	78,09760000	709,48000000
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		19,75000000	19,75000000	49,37500000	9,87500000	98,75000000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN		6,00000000	15,00000000	9,00000000		30,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	1,60000000	4,80000000	3,20000000	4,80000000	1,60000000	16,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		9,48000000	9,48000000	23,70000000	4,74000000	47,40000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,21000000	0,63000000	0,42000000	0,63000000	0,21000000	2,10000000
I1530	MONTADOR	H	14,42400000	15,62400000	8,11200000	1,80000000	0,60000000	40,56000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVO PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,20000000	3,60000000	2,40000000	3,60000000	1,20000000	12,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			17,60000000	17,60000000	8,80000000	44,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,62828560	2,31093820	3,93402380	0,82064280	0,00260000	8,69649040
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,22240000	13,31450000	15,53690000	1,11120000		32,18500000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			5,54400000	5,54400000	2,77200000	13,86000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN			0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I1724	PREGO	KG	1,59264000	3,18528000	6,95056000	3,76528000	1,88264000	17,37640000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,24500000	0,49000000	0,98000000	0,49000000	0,24500000	2,45000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,46300000	0,82190000	1,28490000	0,23150000		2,80130000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN		0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I1784	REBITES	KG	0,10500000	0,21000000	0,42000000	0,21000000	0,10500000	1,05000000
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG		100,10000000	100,10000000	250,25000000	50,05000000	500,50000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	46,45200000	92,90400000	185,80800000	92,90400000	46,45200000	464,52000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,83356000	11,40380000	14,23736000	1,41678000		29,89150000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,60000000	0,20000000	2,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,30000000	0,10000000	1,00000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,10500000	0,21000000	0,42000000	0,21000000	0,10500000	1,05000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12880000	0,38640000	0,25760000	0,38640000	0,12880000	1,28800000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,18454000	8,04190000	10,20904000	1,15452000	0,01770000	21,60770000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			9,60000000	9,60000000	4,80000000	24,00000000

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	571,99200000	1,143,98400000	2,287,96800000	1,143,98400000	571,99200000	5,719,92000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,758,65000000	2,198,31250000	3,956,96250000	879,32500000		8,793,25000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	42,33600000	167,40800000	185,67200000	187,60800000	42,33600000	625,36000000
I2096	TINTA LATEX	L		13,43000000	13,43000000	33,57500000	6,71500000	67,15000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		5,00000000	12,50000000	7,50000000		25,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	0,50000000	1,50000000	1,00000000	1,50000000	0,50000000	5,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	3,51620000	10,54860000	7,03240000	10,54860000	3,51620000	35,16200000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,20000000	3,60000000	2,40000000	3,60000000	1,20000000	12,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,40000000	1,20000000	0,80000000	1,20000000	0,40000000	4,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,96000000	2,88000000	1,92000000	2,88000000	0,96000000	9,60000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	12,00000000	8,00000000	12,00000000	4,00000000	40,00000000
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2			2,92000000	2,92000000	1,46000000	7,30000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,30000000	0,10000000	1,00000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,60000000	0,20000000	2,00000000
I2312	ELETRICISTA	H		65,92960000	164,82400000	98,89440000		329,64800000
I2320	ENCANADOR	H	13,92940000	39,63820000	38,23380000	40,31320000	13,92940000	146,04400000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,11000000	0,33000000	0,22000000	0,33000000	0,11000000	1,10000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN		1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
I2391	PEDREIRO	H	224,63154000	368,78199000	723,61133000	418,04806000	90,96258000	1,826,03550000
I2395	PINTOR	H		70,10000000	70,10000000	175,25000000	35,05000000	350,50000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3			0,39941200	0,39941200	0,19970600	0,99853000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,30000000	0,10000000	1,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,30000000	0,10000000	1,00000000
I2543	SERVENTE	H	953,18298050	1,236,65045100	1,911,33370000	1,165,07732450	294,74696900	5,560,99142500
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,25010160	7,47234160	5,18073080	0,44448000		20,34765400
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,41438440	1,99943430	7,43024670	4,72363020	2,00822400	17,57589960
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			4,90355040	4,90355040	2,45177520	12,25887600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	209,66520454	217,02068481	206,81340203	67,30096669	26,81939515	727,61965322

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		
DATA :		09/09/2025	BDI : 23,28%
FONTE		VERSÃO	MES
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
Comunicações		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12702	JUROS	H	71,98534566	74,69597571	65,94087726	16,7925701	5,78484916	235,19910481
12703	MANUTENÇÃO	H	310,89061750	320,51160368	228,81566677	26,36939583	3,83970391	890,42698768
12706	OLEO DIESEL	L	98,60138176	101,62384576	70,72247252	6,30946164	0,13226682	277,38942850
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,60000000	0,20000000	2,00000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		9,20000000	23,00000000	13,80000000		46,00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	21,93070000	43,86140000	210,44760000	188,51690000	61,36240000	526,11900000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	17,65176000	35,30352000	70,60704000	35,30352000	17,65176000	176,51760000
17382	CONECTOR DE ATERAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN		1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,55560000	0,69450000	1,25010000	0,27780000	0,78800000	2,77800000
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	0,78800000	2,36400000	1,57600000	2,36400000		7,88000000
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉS	86,40000000	86,40000000	43,20000000			216,00000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	116,67600000	145,84500000	262,52100000	58,33800000		583,38000000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M		229,13280000	572,83200000	343,69920000		1.145,66400000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			12,48000000	6,24000000		31,20000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			6,12000000	3,06000000		15,30000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			1,20000000	1,20000000		3,00000000
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2		8,10500000				16,21000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	16,38100000	32,76200000	65,52400000	32,76200000	16,38100000	163,81000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			2,92000000	2,92000000	1,46000000	7,30000000
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			1,84800000	1,84800000	0,92400000	4,62000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÉS	0,60902300	0,60902300	0,60902300	0,60902300	0,60902300	3,04511500
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			16,05120000	16,05120000	8,02560000	40,12800000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			13,77728000	13,77728000	6,88864000	34,44320000



WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
	LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.			
		DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compensação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1,600000000	4,000000000	2,400000000		8,000000000
I9107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1,600000000	4,000000000	2,400000000		8,000000000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		3,200000000	8,000000000	4,800000000		16,000000000
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN		1,600000000	4,000000000	2,400000000		8,000000000
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2			22,800000000	22,800000000	11,400000000	57,000000000
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			5,350400000	5,350400000	2,675200000	13,376000000
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			5,350400000	5,350400000	2,675200000	13,376000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			3,133,848000000	3,133,848000000	1,566,924000000	7,834,620000000

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
digital por WARNEY
RABELO:9957877 PEREIRA
8368 RABELO:99578778368



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025		BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0913

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	CPRB (3,60% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	9,25%

BDI = 23,28%

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

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de forma
digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA :	09/09/2025	BDI :	23
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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%

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877 digital por WARNEY
8368 PEREIRA
RABELO:99578778368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DATA :

09/09/2025

BDI :

18,58%

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL:

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA

114,15%

MES

71,31%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	336,96	R\$ 11,47	R\$ 13,60	R\$ 3.864,93	R\$ 4.582,66
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	792,54	R\$ 8,10	R\$ 9,60	R\$ 6.419,57	R\$ 7.608,38
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,91	R\$ 32,12	R\$ 38,09	R\$ 5.875,07	R\$ 6.967,04
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,30	R\$ 57,37	R\$ 68,03	R\$ 4.377,33	R\$ 5.190,69
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,47	R\$ 18,36	R\$ 21,77	R\$ 394,19	R\$ 467,40
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,61	R\$ 38,45	R\$ 45,59	R\$ 600,20	R\$ 711,66
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	223,36	R\$ 13,77	R\$ 16,33	R\$ 3.075,67	R\$ 3.647,47
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,38	R\$ 68,84	R\$ 81,63	R\$ 2.366,72	R\$ 2.806,44
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	71,57	R\$ 39,25	R\$ 46,54	R\$ 2.809,12	R\$ 3.330,87
1.10	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	71,57	R\$ 50,65	R\$ 60,06	R\$ 3.625,02	R\$ 4.298,49
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	216,00	R\$ 8,27	R\$ 9,81	R\$ 1.786,32	R\$ 2.118,96
1.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 59,36	R\$ 70,39	R\$ 975,28	R\$ 1.156,51
1.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	16,43	R\$ 34,44	R\$ 40,84	R\$ 565,85	R\$ 671,00
1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 34,44	R\$ 40,84	R\$ 113,31	R\$ 134,36
1.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,21	R\$ 111,44	R\$ 132,15	R\$ 3.478,04	R\$ 4.124,40
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,77	R\$ 9,42	R\$ 11,17	R\$ 299,27	R\$ 354,87
2	REVESTIMENTOS								
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	709,34	R\$ 7,96	R\$ 9,44	R\$ 5.646,35	R\$ 6.696,11
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	709,34	R\$ 55,88	R\$ 66,26	R\$ 39.637,92	R\$ 47.000,87
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 41,26	R\$ 48,93	R\$ 8.226,01	R\$ 9.755,11
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 143,49	R\$ 170,15	R\$ 28.607,60	R\$ 33.922,87
2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 12,20	R\$ 14,47	R\$ 2.432,31	R\$ 2.884,88
3	PISO								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 49,03	R\$ 58,14	R\$ 13.675,45	R\$ 16.216,41
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 31,26	R\$ 37,07	R\$ 8.719,04	R\$ 10.370,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025

BDI: 18,58%

FONTE
SEINFRA
CONDIÇÕES
PRÓPRIAS

VERSÃO
028 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA
114,15%
71,31%
0,00%
0,00%

MES
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 134,06	R\$ 158,97	R\$ 37.392,02	R\$ 44.339,91
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 12,20	R\$ 14,47	R\$ 3.402,82	R\$ 4.035,97
3.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	153,62	R\$ 51,82	R\$ 61,45	R\$ 7.960,59	R\$ 9.439,95
3.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 284,12	R\$ 336,91	R\$ 16.194,84	R\$ 19.203,87
4	ESQUADRIAS							R\$ 24.464,33	R\$ 29.009,76
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 311,95	R\$ 369,91	R\$ 2.277,24	R\$ 2.700,34
4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 254,19	R\$ 301,42	R\$ 1.855,59	R\$ 2.200,37
4.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 395,62	R\$ 469,13	R\$ 5.483,29	R\$ 6.502,14
4.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.097,20	R\$ 1.301,06	R\$ 3.291,60	R\$ 3.903,18
4.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.014,76	R\$ 1.203,30	R\$ 1.014,76	R\$ 1.203,30
4.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0.70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.078,08	R\$ 1.278,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,44	R\$ 216,43	R\$ 256,64	R\$ 7.237,42	R\$ 8.582,04
4.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 630,91	R\$ 748,13	R\$ 2.914,80	R\$ 3.456,36
4.9	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 163,71	R\$ 194,13	R\$ 389,63	R\$ 462,03
5	PINTURA							R\$ 21.596,00	R\$ 25.611,70
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	395,00	R\$ 22,85	R\$ 27,10	R\$ 9.025,75	R\$ 10.704,50
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	385,00	R\$ 32,65	R\$ 38,72	R\$ 12.570,25	R\$ 14.907,20
6	COBERTA							R\$ 58.818,16	R\$ 69.745,06
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,36	R\$ 56,09	R\$ 66,51	R\$ 12.528,26	R\$ 14.855,67
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	132,72	R\$ 188,38	R\$ 223,38	R\$ 25.001,79	R\$ 29.646,99
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,00	R\$ 15,38	R\$ 18,24	R\$ 1.384,20	R\$ 1.641,60
6.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 69,92	R\$ 82,91	R\$ 2.447,20	R\$ 2.901,85
6.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	356,08	R\$ 13,85	R\$ 16,42	R\$ 4.931,71	R\$ 5.818,16
6.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,00	R\$ 32,39	R\$ 38,41	R\$ 1.133,65	R\$ 1.336,65





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025
FONTE : SEINFRA
COMPOSIÇÃO : PRÓPRIA

VERSÃO : 028 SEM DESONERAÇÃO
HORA : 114,15%
MES : 71,31%
BDI : 18,58%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	163,81	R\$ 69,54	R\$ 82,46	R\$ 11.391,35	R\$ 13.507,77
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 33.171,90	R\$ 39.333,88
7.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 593,08	R\$ 703,27	R\$ 4.744,64	R\$ 5.626,16
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 134,01	R\$ 158,91	R\$ 4.020,30	R\$ 4.767,30
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,41	R\$ 23,02	R\$ 873,45	R\$ 1.035,90
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 29,43	R\$ 34,90	R\$ 706,32	R\$ 837,60
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 52,35	R\$ 62,08	R\$ 1.256,40	R\$ 1.489,92
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 396,26	R\$ 469,89	R\$ 396,26	R\$ 469,89
7.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.123,20	R\$ 7,69	R\$ 9,12	R\$ 8.637,41	R\$ 10.243,58
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	562,00	R\$ 9,23	R\$ 10,94	R\$ 5.187,26	R\$ 6.148,28
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 25,94	R\$ 30,76	R\$ 1.167,30	R\$ 1.384,20
7.10	C3911	CONECTOR DE ATERAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,40	R\$ 15,89	R\$ 107,20	R\$ 127,12
7.11	C4933	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 136,14	R\$ 161,43	R\$ 1.089,12	R\$ 1.291,44
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 24,63	R\$ 29,21	R\$ 369,45	R\$ 438,15
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,47	R\$ 30,20	R\$ 203,76	R\$ 241,60
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,47	R\$ 30,20	R\$ 101,88	R\$ 120,80
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,47	R\$ 30,20	R\$ 152,82	R\$ 181,20
7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,98	R\$ 136,34	R\$ 229,96	R\$ 272,68
7.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 133,83	R\$ 158,70	R\$ 401,49	R\$ 476,10
7.18	C2096	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 12,37	R\$ 14,67	R\$ 556,65	R\$ 660,15
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 8,57	R\$ 10,16	R\$ 385,65	R\$ 457,20
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,51	R\$ 21,95	R\$ 148,08	R\$ 175,60
7.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 46,12	R\$ 54,69	R\$ 184,48	R\$ 218,76
7.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,03	R\$ 42,72	R\$ 144,12	R\$ 170,88
7.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,64	R\$ 38,70	R\$ 65,28	R\$ 78,56
7.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 19,42	R\$ 23,03	R\$ 485,50	R\$ 575,75





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

BDI: 18,58%

HORA

MES

114,15%

71,31%

FONTE

SEINFRA

Comparações

Propria

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,87	R\$ 35,42	R\$ 238,96	R\$ 283,36
7.26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,31	R\$ 30,01	R\$ 151,86	R\$ 180,06
7.27	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,90	R\$ 37,83	R\$ 127,60	R\$ 151,32
7.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 9,55	R\$ 11,32	R\$ 439,30	R\$ 520,72
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 299,70	R\$ 355,38	R\$ 599,40	R\$ 710,76
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,19	R\$ 1.172,98	R\$ 989,19	R\$ 1.172,98
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 670,95	R\$ 795,61	R\$ 4.025,70	R\$ 4.773,66
8.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 615,18	R\$ 729,48	R\$ 9.965,92	R\$ 11.817,58
8.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,88	R\$ 505,68	R\$ 599,64	R\$ 3.984,76	R\$ 4.725,16
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 199,90	R\$ 237,04	R\$ 1.199,40	R\$ 1.422,24
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,73	R\$ 86,24	R\$ 436,38	R\$ 517,44
8.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 927,62	R\$ 1.099,97	R\$ 1.855,24	R\$ 2.199,94
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 141,21	R\$ 167,45	R\$ 706,05	R\$ 837,25
8.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	26,80	R\$ 32,08	R\$ 38,04	R\$ 859,74	R\$ 1.019,47
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,98	R\$ 36,74	R\$ 247,84	R\$ 293,92
8.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 748,19	R\$ 887,20	R\$ 748,19	R\$ 887,20
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 256,64	R\$ 304,32	R\$ 2.053,12	R\$ 2.434,56
8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 275,07	R\$ 326,18	R\$ 2.200,56	R\$ 2.609,44
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	32,20	R\$ 44,59	R\$ 52,87	R\$ 1.435,80	R\$ 1.702,41
8.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 497,69	R\$ 590,16	R\$ 1.493,07	R\$ 1.770,48
8.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 375,87	R\$ 445,71	R\$ 751,74	R\$ 891,42
9	PAREDES								
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	246,45	R\$ 67,70	R\$ 80,28	R\$ 16.684,67	R\$ 19.785,01
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,20	R\$ 708,27	R\$ 839,87	R\$ 7.932,62	R\$ 9.406,54
9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,54	R\$ 40,58	R\$ 48,12	R\$ 833,51	R\$ 999,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA DE
QUIXADÁ

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL:

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI : 18,58%

FONTE SEINFRA Composições Próprias

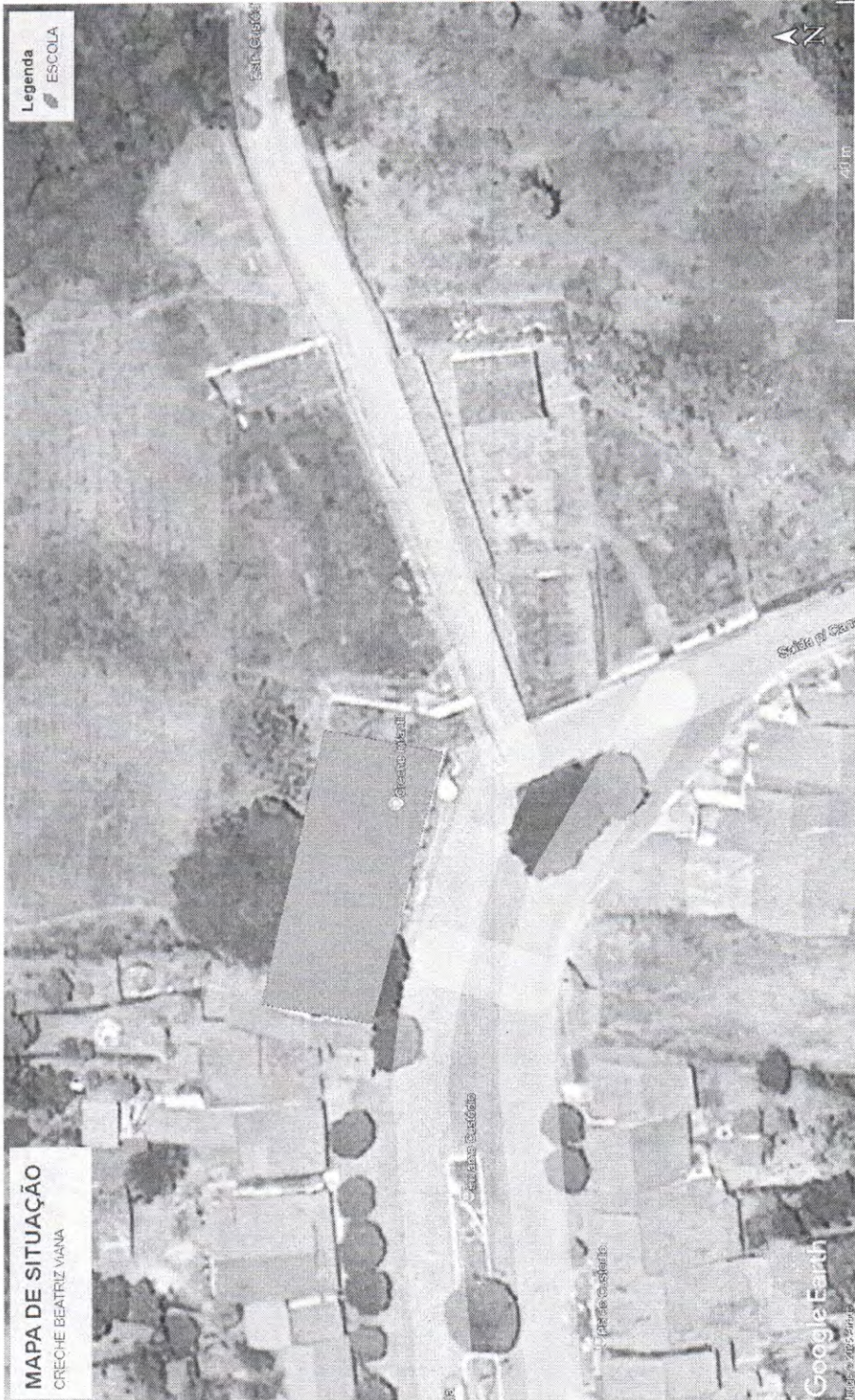
HORA 114,15% 71,31%

MES 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 49,03	R\$ 58,14	R\$ 176,51	R\$ 209,30
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,26	R\$ 129,91	R\$ 154,05	R\$ 1.202,97	R\$ 1.426,50
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 842,73	R\$ 999,31	R\$ 7.803,68	R\$ 9.253,61
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	555,60	R\$ 13,27	R\$ 15,74	R\$ 7.372,81	R\$ 8.745,14
10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO								
10.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	16,21	R\$ 135,80	R\$ 161,03	R\$ 2.201,32	R\$ 2.610,30
11	SERVIÇOS FINAIS								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	505,89	R\$ 1,52	R\$ 1,80	R\$ 768,95	R\$ 910,60
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
12.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 178,08	R\$ 211,17	R\$ 17.808,00	R\$ 21.117,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 82.925,73	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 446.308,97	
						VALOR TOTAL:		R\$ 529.234,70	

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877 RABELO:9957877836
8368 8





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

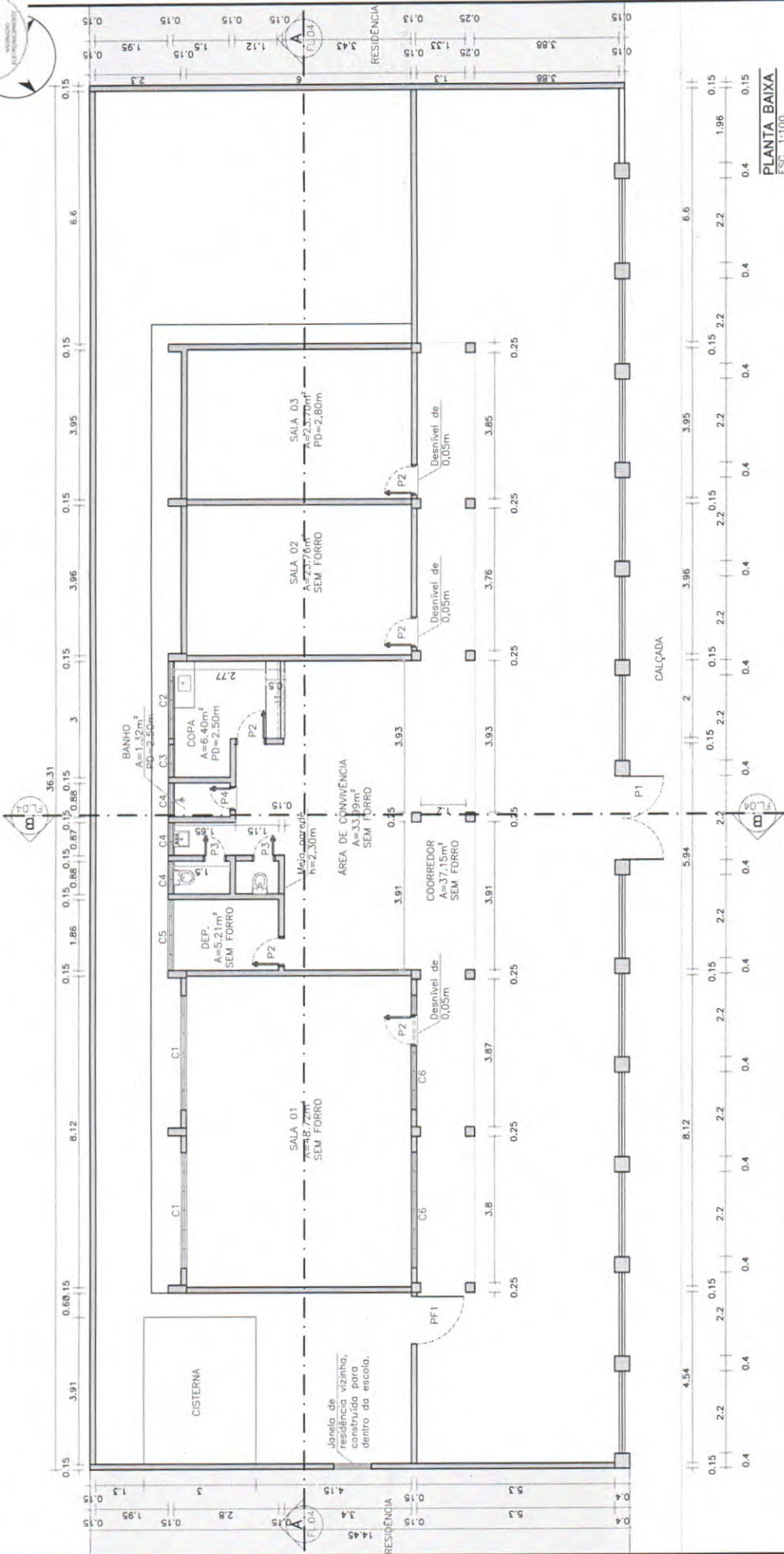
ESC. 1:1000

- NOTAS
- COTAS EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;
 - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

PROJETO		OBRA		TRABALHO DESENVOLVIDO POR:	
CRECHE BEATRIZ VIANA		DESENHADO	CAU/CE	FOLHA	01 / 08
DISTrito DE CUSTÓDIO		PROJETADO	CREA/CE	DATA	08/2025 0000
QUIXADÁ - CE		VERIFICADO	ESCALA	REVISÃO	FASE
63.900-000		ARQ. IONARA LOIS	1/100	00	PRELIMINAR
CONTEÚDO DA PRANCHA					
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO					

CRECHE BEATRIZ VIANA



NOTAS

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NIVEL EM METROS;
- ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;

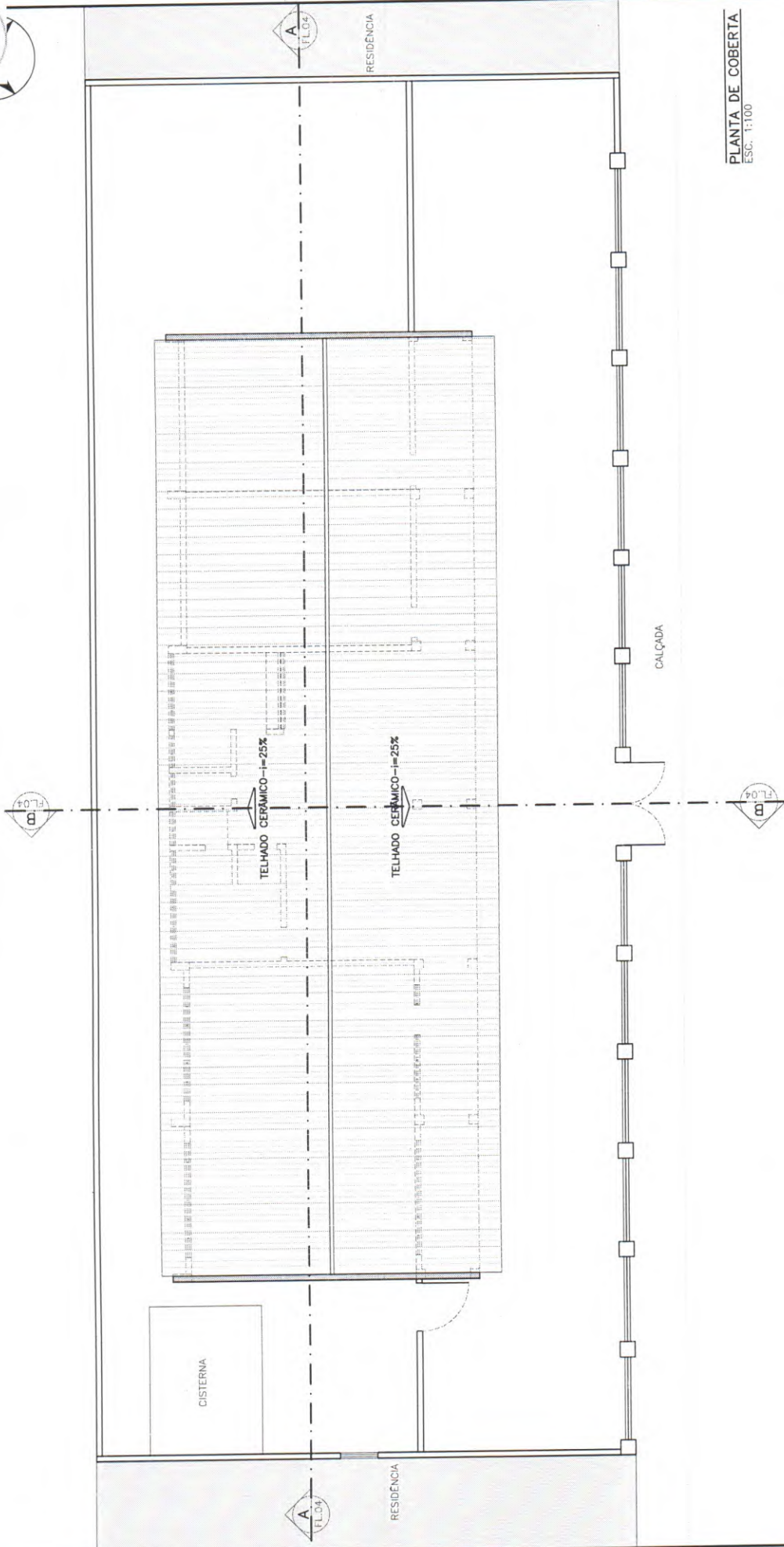
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

PROJETO	OBRA
CRECHE BEATRIZ VIANA	CRECHE BEATRIZ VIANA
ENDEREÇO	DESENHADO
DISTRITO DE CUSTÓDIO	CARDOSO
QUIXADÁ - CE	CAU/CE
63.900-000	PROJETADO
CONTÉUDO DA PRANCHA	352857
PLANTA ATUAL	VERIFICADO
ARQ. IONARA LOIS	ESCALA
1/100	REVISÃO
00	FASE
PRELIMINAR	

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS				OBSERVAÇÕES	
LEGENDA	ALTURA (m)	LARGURA (m)	MATERIAL	QUANT.	
P1	2,00	2,20	FERRO	1	GRADIL DE FERRO
P2	2,10	0,80	FERRO	5	CHAPA DE FERRO
P3	2,10	0,60	COMPENSADO	2	PORTA PARA
P4	2,10	0,60	FERRO	1	CHAPA DE FERRO
PF1	2,10	1,25	FERRO	1	GRADIL DE FERRO
JANELAS				OBSERVAÇÕES	
LEGENDA	ALTURA (m)	LARGURA (m)	PEITORIL (m)	QUANT.	
C1	1,50	3,00	1,25	2	COBOÇÓ PRE-MOLDADO
C2	0,50	2,00	2,05	1	COBOÇÓ PRE-MOLDADO
C3	0,50	0,85	2,05	1	COBOÇÓ PRE-MOLDADO
C4	0,50	0,88	2,05	3	COBOÇÓ PRE-MOLDADO
C5	1,00	1,86	1,55	1	COBOÇÓ PRE-MOLDADO
C6	0,50	3,00	2,35	2	COBOÇÓ PRE-MOLDADO
J1	1,10	2,00	1,00	1	GRADIL DE FERRO, ABERTURA NO MEIO, GIRO PARA CIMA. (Exatidão Contingida)



PLANTA DE COBERTA
ESC. 1:100

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:

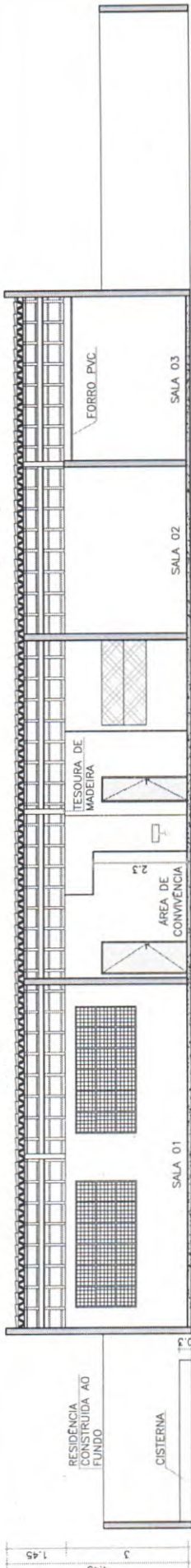


PROJETO	OBRA	 QUIXADÁ	
CRECHE BEATRIZ VIANA			
ENDEREÇO	DESENHADO	CAU/CE	FOLHA
DISTRITO DE CUSTÓDIO	CARLOS CARDOSO		03 / 08
QUIXADÁ – CE	PROJETADO	CREA/CE	DATA
63.900-000	ENG. WARNEY RABELO	352857	08/2025
	VERIFICADO	ESCALA	100% DO PROJETO
CONTEÚDO DA PRANCHA	ARQ. IONARA LOIS	1/100	0000
COBERTA ATUAL			FASE
			PRELIMINAR

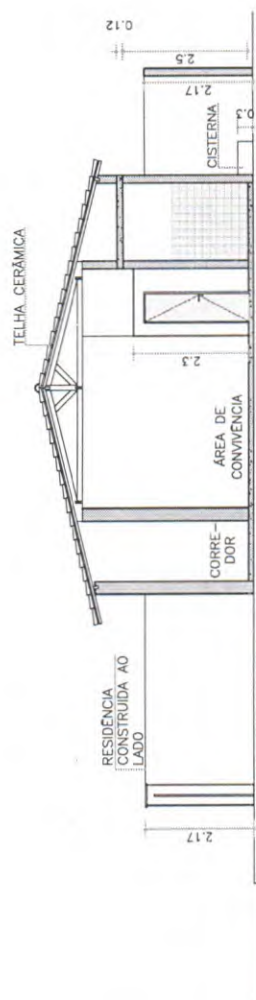
ARQUIVO CRECHE BEATRIZ VIANA - CUSTÓDIO.DWG

NOTAS

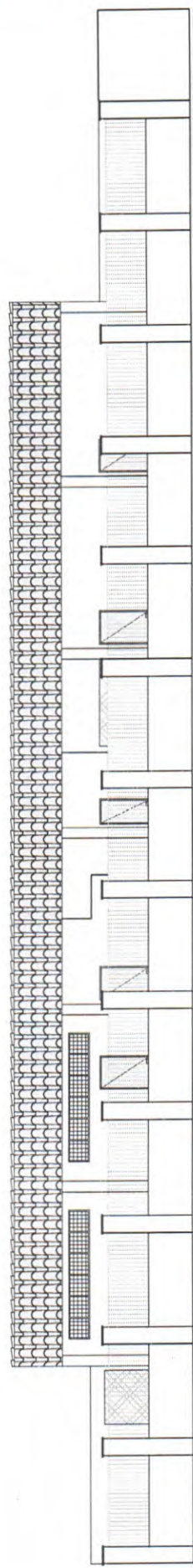
- NOTAS
- COTAS EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
 - ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;



CORTE AA
ESC. 1:100



CORTE BB
ESC. 1:100



FACHADA
ESC. 1:100

NOTAS

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NIVEL EM METROS;
- ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;

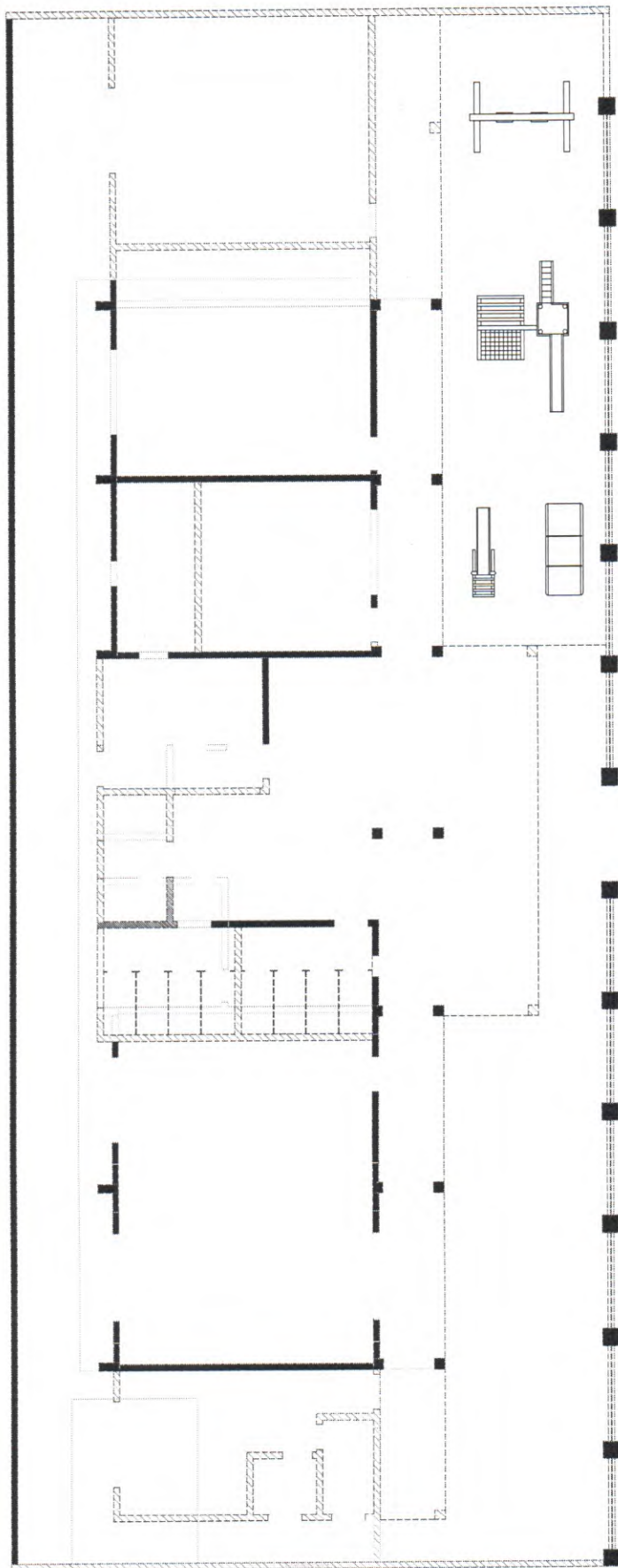
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

PROJETO		OBRA	
PROJETO	CRECHE BEATRIZ VIANA	OBRA	
DESENHADO	CARLOS CARDOSO	CAU/CE	
ENDREÇO	DISTRITO DE CUSTÓDIO	PROJETADO	ENG. WARNEY RABELO
QUIXADA - CE	63.900-000	VERIFICADO	ARO. IONARA LOIS
CONTEÚDO DA PRANCHA	CORTES E FACHADA	ESCALA	1/100
CONTEÚDO DA PRANCHA	CORTES E FACHADA	REVISÃO	00
CONTEÚDO DA PRANCHA	CORTES E FACHADA	REVISÃO	00

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368





CONSTRUIR E DEMOLIR
ESC. 1:100

NOTAS

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRIMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;

WARNEY PEREIRA
RABELO:995 78778368
Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:995 8368

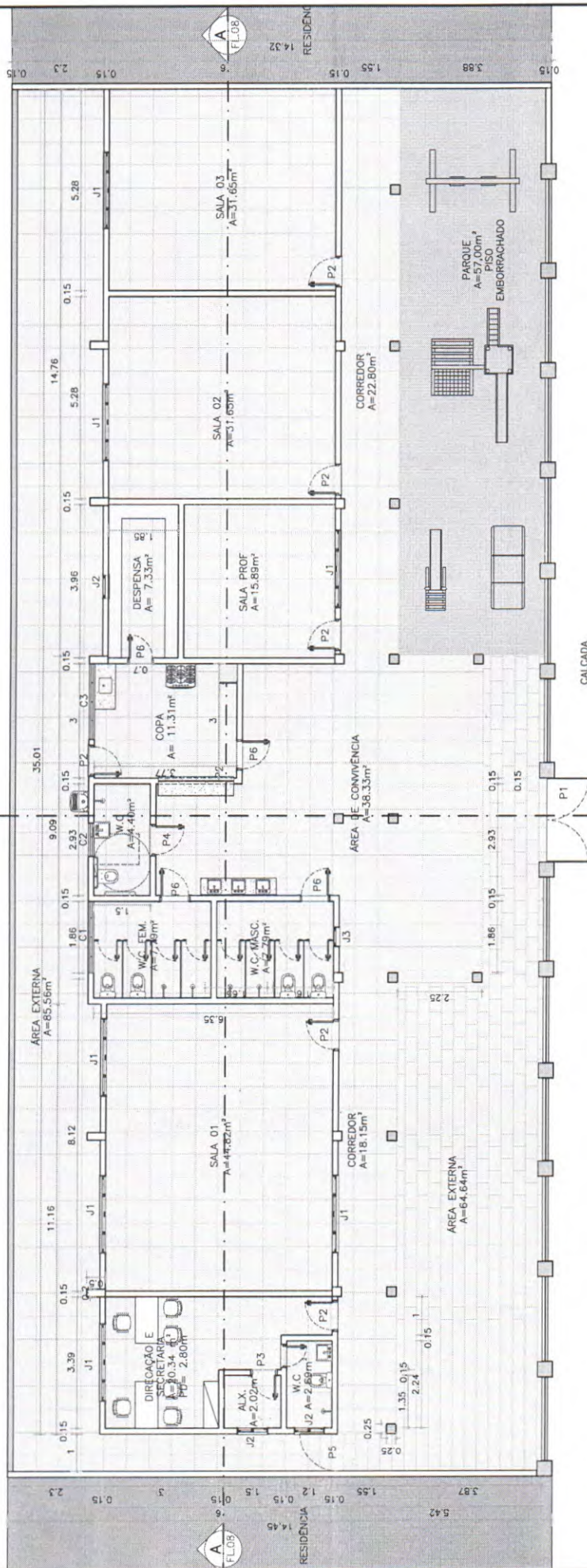
QUADRO DE INDICAÇÕES	
☐	DEMOLIR
☒	CONSTRUIR
☐	EXISTENTE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

PROJETO	CRECHE BEATRIZ VIANA	DESENHADO	CARLOS CARDOSO	CAU/CE	FOLHA
ENDERECO	DISTRITO DE CUSTÓDIO	PROJETADO	ENG. WARNEY RABELO	AREA/CE	DATA
	63.900-000	VERIFICADO	ARQ. IONARA LOIS	352857	08/20
CONTEUDO DA PRANCHA	DEMOLIR CONSTRUIR	ESCALA	1/100	REVISAO	00
ARQUIVO CRECHE BEATRIZ VIANA - CUSTÓDIO.DWG					



- NOTAS:
1. NECESSÁRIO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
 2. NECESSÁRIO PROJETO ELÉTRICO
 3. FAZER UM LAUDO PARA O BANHEIRO PARA CAIXA.
 4. RETIRAR O MÓFIO DAS SALAS E SAÍDAS.
 5. PASSAR ZARÇÃO NA GRADE E PORTÕES E PINTAR.
 6. FAZER PINTURA DE TODA A ESCOLA.
 7. TROCAR PISO DA ESCOLA.
 8. COLOCAR PLACA SOLAR EM CIMA DA ESCOLA.



PLANTA DE PROPOSTA
ESC. 1:100

QUADRO DE ESQUADRIAS			
PORTAS			
LEGENDA	ALTURA(m)	LARGURA(m)	OBSERVAÇÕES
P1	2,10	2,20	ABRIR 2 FOLHAS
P2	2,10	0,80	FERRO GALVAN.
P3	2,10	0,80	MADEIRA
P4	2,10	0,80	MADEIRA
P5	2,10	1,00	FERRO
P6	2,10	0,70	MADEIRA
JANELAS			
LEGENDA	ALTURA(m)	LARGURA(m)	OBSERVAÇÕES
J1	0,50	2,00	4F. CORRER, ALUMÍNIO+VIDRO
J2	0,50	0,80	2F. CORRER, ALUMÍNIO+VIDRO
J3	0,50	0,50	1.F. MAXIM.-AR, ALUM.-VIDRO
C1	0,50	1,88	COBOGO
C2	0,50	0,88	COBOGO
C3	0,50	2,00	COBOGO

WARNEY Assinado de
PEREIRA forma digital
RABELO: por WARNEY
9957877 PEREIRA
8368 RABELO:995
78778368

- NOTAS
- COTAS EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:

PROJETO
CRECHE BEATRIZ VIANA

OBRA

DESENHADO
CARLOS CARDOSO

PROJETADO
ENG. WARNEY RABELO

FOLHA

DATA
08/20

REVISÃO
00

ESCALA
1/100

CAU/CE

CREA/CE
352857

VERIFICADO
ARQ. IONARA LOIS

CONTEÚDO DA PRANCHA
PLANTA BAIXA - PROPOSTA

ASSINADO
ELETRONICAMENTE

0925

PRÉ-IMPRESSÃO ADMINISTRATIVO

ARQUIVO CRECHE BEATRIZ VIANA - CUSTÓDIO.DWG



FL.03
B

35.15

TELHADO CERÂMICO-I=25%

FL.03
A

RESIDENCIA

RESIDENCIA

FL.03
A

TELHADO CERÂMICO-I=25%

5.17 5.19

14.26

TELHADO CERÂMICO-I=30%

2.95

2.85

9.19

11.11

CALÇADA

PLANTA DE COBERTA
ESC. 1:100

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578 778368
Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578 8368

NOTAS

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:

QUIXADÁ

PROJETO

CRECHE BEATRIZ VIANA

DISTRITO DE CUSTÓDIO

QUIXADÁ - CE

63.900-000

CONTEÚDO DA PRANCHA

COBERTA PROPOSTA

OBRA

DESIGNADO

CARLOS CARDOSO

PROJETADO

ENG. WARNEY RABELO

VERIFICADO

ARQ. IONARA LOIS

FOLHA

CAU/CE

CREA/CE

352857

ESCALA

1/100

DATA

08/21

REVISÃO

00



ARQUIVO CRECHE BEATRIZ VIANA - CUSTÓDIO.DWG

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957 8778368

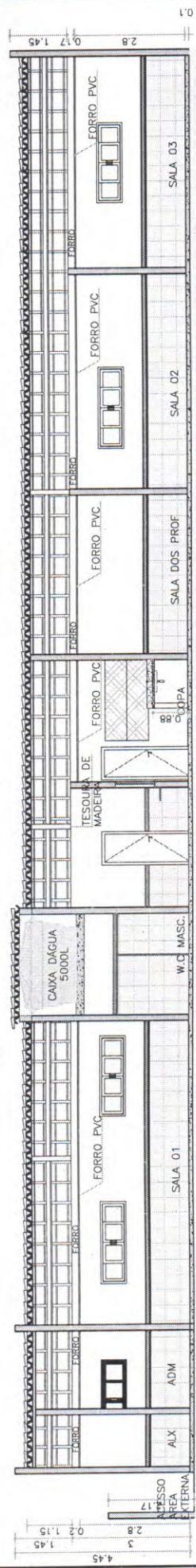
Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877 8368

NOTAS

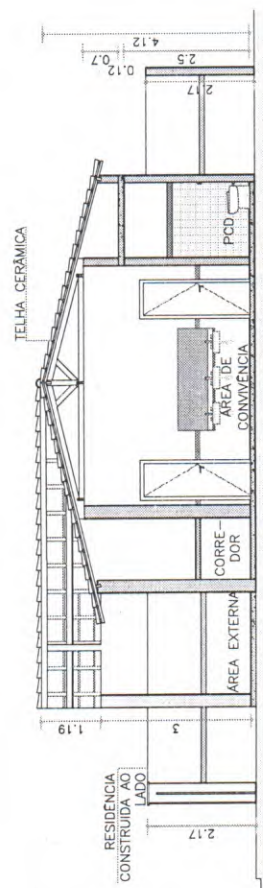
- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NIVEL EM METROS;
- ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

PROJETO	CRECHE BEATRIZ VIANA	OBRA	
ENDEREÇO	DISTRITO DE CUSTÓDIO QUIXADÁ - CE	DESENHADO	CARLOS CARDOSO
CONTÉUDO DA PRANCHA	CORTES E FACHADA PROPOSTA	PROJETADO	ENG. WARNEY RABELO
	ARQ. IONARA LOIS	VERIFICADO	
		ESCALA	1/100
		REVISÃO	00
		DATA	08/20
		CAU/CE	
		CREA/CE	352857
		FOLHA	0927

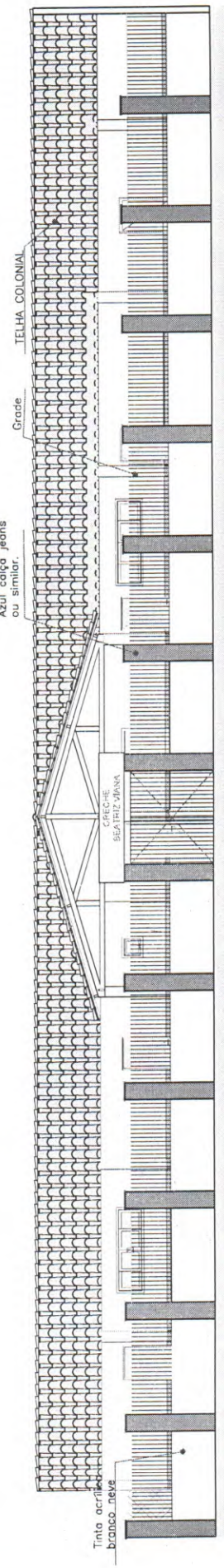


CORTE AA
ESC. 1:100



CORTE BB
ESC. 1:100

Tinta acrílica -
Azul calça jeans
ou similar.



FACHADA
ESC. 1:100

Tinta acrílica
branco releve