



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

CREA-CE

ART OBRA / SERV
Nº CE202517107



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

RUA CAMPO VELHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CAMPO VELHO**

Cidade: **QUIXADÁ**

UF: **CE**

CEP: 63907000

Data de Início: **01/08/2025**

Previsão de término: **31/08/2027**

Coordenadas Geográficas: **-4.970849, -39.016686**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE QUIXADÁ**

CPF/CNPJ: 23.444.748/0001-89

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9ZCAW
Impresso em: 01/09/2025 às 09:01:44 por: , lp: 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Pá



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE202517107

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 > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	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 DO ORÇAMENTO E PROJETOS DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, BAIRRO CAMPO VELHO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.

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: 01/09/2025 09:01:44

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: 27/08/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8218185109

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sllac.com.br/publico/>, com a chave: 9ZCAW
Impresso em: 01/09/2025 às 09:01:44 por: , ip: 177.37.199.207

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1613

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.486,70	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 11.243,35	R\$ 11.243,35		R\$ 22.486,70
2	REVESTIMENTOS	R\$ 31.999,54	30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.599,86	R\$ 19.199,72	R\$ 3.199,96	R\$ 31.999,54
3	PISOS	R\$ 63.572,11	25,00 %	60,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 15.893,03	R\$ 38.143,27	R\$ 9.535,81	R\$ 63.572,11
4	ESQUADRIAS	R\$ 30.600,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 15.300,07	R\$ 15.300,06	R\$ 30.600,13
5	PINTURA	R\$ 17.310,06	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.462,01	R\$ 10.386,04	R\$ 3.462,01	R\$ 17.310,06
6	COBERTA	R\$ 23.274,28	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 13.964,57	R\$ 9.309,71		R\$ 23.274,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.082,23	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 8.832,89	R\$ 6.624,67	R\$ 6.624,67	R\$ 22.082,23
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 28.358,49	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.179,25	R\$ 11.343,40	R\$ 2.835,84	R\$ 28.358,49
9	FORROS	R\$ 13.995,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 6.997,71	R\$ 6.997,71	R\$ 13.995,42
10	PAREDES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 45.156,55	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.546,97	R\$ 22.578,28	R\$ 9.031,30	R\$ 45.156,55
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 940,58		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 470,29	R\$ 470,29	R\$ 940,58
12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 12.674,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 4.182,42	R\$ 4.182,42	R\$ 4.309,16	R\$ 12.674,00
		R\$ 312.450,09	R\$ 94.904,35	R\$ 155.778,93	R\$ 61.766,81	R\$ 312.450,09
			R\$ 94.904,35	R\$ 250.683,28	R\$ 312.450,09	



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025	BDI : 23
VERSAO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
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)

A demolição de revestimento com argamassa refere-se à retirada de salitre das paredes da edificação.

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

A remoção da pintura látex (raspagem) precisa ser feita para evitar o surgimento de manifestações patológicas na nova pintura e deve ser realizada no prédio todo.

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. 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.

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

A edificação atualmente apresenta infestação de cupim em todos os seus ambientes, o qual é um agente biológico agressivo para a madeira e consome a seção transversal das peças e, consequentemente, sua capacidade de suportar de cargas. Logo, é necessário a troca completa do madeiramento do telhado.

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

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

Execução da demolição de alvenarias de tijolos furados conforme projeto arquitetônico. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb). Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Demolir as alvenarias apontadas no projeto, no horário adequado conforme combinado com a administração do Hospital e a fiscalização, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Os cobogós das salas de aula serão demolidos para implantação de janelas, por conta da implantação de ar condicionados, e os demais devem ser demolidos para serem trocados, tendo em vista que seu estado atual apresenta-se desgastado.

2. REVESTIMENTOS

As superfícies a revestir deverão ser limpas. A limpeza deverá eliminar gorduras, vestígios orgânicos e outras impurezas que possam acarretar futuros danos às chapas fixadas ou pintura executada. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, apurados e nivelados.

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



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	PROPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



Devem ser chapiscadas as novas paredes levantadas, assim como as regiões em que o salitre foi retirado.

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.

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)

Decorridas 72 horas do assentamento, será iniciado o rejuntamento, com argamassa pré-fabricada, junta entre 2mm e 6 mm em cerâmica até 30x30 cm.

2.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Acabamento de pedreiro para as portas e janelas.

3. PISOS

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 magro para nivelamento do piso que receberá a fundação da caixa d'água.

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

1º - Será medido pelo comprimento da regularização executada;

2º - 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)

Decorridas 72 horas do assentamento, será iniciado o rejuntamento, com argamassa pré-fabricada, junta entre 2mm e 6 mm em cerâmica até 30x30 cm.

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

Piso emborrachado para playground.

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



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Compras/Itens Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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 das salas de aula.

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

Para salas de aulas.

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

Para janelas.

4.4. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Para janelas.

4.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Esquadria das portas, de acordo com o projeto arquitetônico.

4.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Serão executadas as vergas e contravergas das novas janelas da edificação.

4.7. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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)

Para 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. C0037 ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

Para fechar as grades.

5. PINTURA

Será realizada a pintura geral da edificação, interna e externamente, bem como a aplicação de cupinícida 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 de todas as paredes internas.

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



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Condições Próprias	PRÓPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



Pintura de todas as paredes externas.

5.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Lixamento, aplicação de zarcão e pintura das esquadrias metálicas de ferro.

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 ATE 20% NOVA (M2)

Deve ser realizado o retelhamento da cobertura com 20% de telhas novas.

6.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

O madeiramento precisou ser completamente substituído por conta da presença de cupim na edificação, o qual consumiu parte da seção transversal da estrutura, diminuindo sua capacidade de suportar cargas.

6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Para cobertura nova.

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

Para cobertura nova.

6.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Descupinização da área escolar completa, para eliminar a praga de cupim.

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

Calha de zinco aplicada na cobertura dos reservatórios superiores.

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

Para sala de aula nova.

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:



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Condições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



- 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 para-raios. O eletrodo de terra será executado de acordo com o disposto no item 13-5 da NBR 5410 ABNT e deverá apresentara 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)

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

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 3

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

Para todo prédio da escolas.

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

Para os ar condicionadas.

7.8. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Cabo de alimentação dos quadros de energia.

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)



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A

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

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)



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

PARA OS BANHEIROS MASC E FEM.

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

PARA OS BANHEIROS MASC E FEMININO.

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

PARA OS CHUVEIROS.

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

PARA BANCADAS E PIA.

8.5. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES

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

PARA AS BANCADAS E PIA.

8.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

PARA AS BACIAS ACOPLADAS.

8.8. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

PARA COPA.

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

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

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

Execução de 2 novos pontos hidráulicos na copa para torneiras, e novos pontos nos dois banheiros externos para chuveiros.

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

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

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

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM.

8.13. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Instalação de divisórias dos boxes dos banheiros masculino e feminino, incluindo as divisórias dos mictórios do banheiro masculino.

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

PARA OS BANHEIROS.

8.15. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

A fossa séptica, por ser uma unidade de tratamento primário de esgoto doméstico, na qual é feita a separação e transformação da matéria sólida contida no lodo, e o sumidouro um compartimento sem laje de fundo, que permite a penetração do efluente líquido da fossa séptica no solo, este sistema deverá ser previsto e executado, com base na NBR 7229/93, caso a localidade do ente federado não disponha de rede pública para esgoto sanitário. Obedecer especificações contidas no projeto.

9. FORROS

FORROS

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

Todas aulas devem ser forradas com forro pvc.

10. PAREDES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

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

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

A CONTRATADA deverá fornecer e executar parede de alvenaria de tijolo cerâmico com oito furos, com dimensão nominal de 9x19x19cm, de primeira qualidade. Poderão ser utilizados tijolos com dimensões especiais para atender as espessuras indicadas nos projetos. O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8.

Serão apuradas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15mm. As juntas serão rebaxadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo.

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

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

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

Lastro de concreto magro para nivelamento do piso.

10.4. 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.

10.5. 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.

10.6. 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



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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.

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

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.

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

Os tijolos cerâmicos serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, sem fendas e dimensões perfeitamente regulares. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações das Normas NBR 7170 e NBR 8041, para tijolos maciços, e NBR 7171, para tijolos furados. Se necessário, especialmente nas alvenarias com função estrutural, os tijolos serão ensaiados de conformidade com os métodos indicados nas normas.

O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

O assentamento dos tijolos será executado com argamassa de cimento e areia – traço 1:6 - ou cal em pasta e areia, no traço volumétrico 1:2:8, quando não especificado pelo projeto ou Fiscalização. A critério da Fiscalização poderá ser utilizada argamassa pré-misturada.

Para a perfeita aderência das alvenarias de tijolos às superfícies de concreto, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1:3. Neste caso, dever-se-á cuidar para que as superfícies de concreto aparente não apresentem manchas, borrifos ou quaisquer vestígios de argamassa utilizada no chapisco.

10.9. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

MURO PARA SEPARAR AS ESCOLAS.

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)

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO. SERÁ REMOVIDO TODO ENTULHO DO TERRENO, SENDO LIMPOS E VARRIDOS OS EXCESSOS. TODOS OS PISOS E REVESTIMENTOS SERÃO LAVADOS E ENTREGUES SEM MANCHAS OU SUJEIRA.

12. ADMINISTRAÇÃO DE 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.

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

A administração geral corresponde a 3,59% do valor total da obra.

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578778368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA GRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				DATA :	27/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA GRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				Comunidade	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	64,11	R\$ 10,44	R\$ 12,87	R\$ 669,31	R\$ 825,10
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	218,02	R\$ 7,38	R\$ 9,10	R\$ 1.608,99	R\$ 1.983,98
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	149,11	R\$ 29,23	R\$ 36,03	R\$ 4.358,49	R\$ 5.372,43
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 16,70	R\$ 20,59	R\$ 231,46	R\$ 285,38
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	82,40	R\$ 12,53	R\$ 15,45	R\$ 1.032,47	R\$ 1.273,08
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	152,11	R\$ 52,19	R\$ 64,34	R\$ 7.938,62	R\$ 9.786,76
1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	24,24	R\$ 38,60	R\$ 47,59	R\$ 935,66	R\$ 1.153,58
1.8	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	24,24	R\$ 46,15	R\$ 56,89	R\$ 1.118,68	R\$ 1.379,01
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 62,63	R\$ 77,21	R\$ 162,21	R\$ 199,97
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 34,94	R\$ 43,07	R\$ 184,48	R\$ 227,41
2	REVESTIMENTOS							R\$ 25.955,97	R\$ 31.999,54
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	407,45	R\$ 7,42	R\$ 9,15	R\$ 3.023,28	R\$ 3.728,17
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	187,29	R\$ 51,72	R\$ 63,76	R\$ 9.686,64	R\$ 11.941,61
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	67,75	R\$ 38,20	R\$ 47,09	R\$ 2.588,05	R\$ 3.190,35
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,75	R\$ 136,02	R\$ 167,69	R\$ 9.215,36	R\$ 11.361,00
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)	SEINFRA	M2	67,75	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 765,58	R\$ 943,76
2.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 77,29	R\$ 95,28	R\$ 677,06	R\$ 834,65
3	PISOS							R\$ 51.567,69	R\$ 63.572,11
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	164,25	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 7.535,79	R\$ 9.289,98
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	164,25	R\$ 29,60	R\$ 36,49	R\$ 4.861,80	R\$ 5.993,48
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	164,25	R\$ 127,49	R\$ 157,17	R\$ 20.940,23	R\$ 25.815,17
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	164,25	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 1.856,03	R\$ 2.288,00
3.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	57,63	R\$ 284,12	R\$ 350,26	R\$ 16.373,84	R\$ 20.185,48
4	ESQUADRIAS							R\$ 24.821,64	
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 311,95	R\$ 384,57	R\$ 2.058,87	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA: 27/07/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

COMPANHIA

PROPRIA

BDI: 23,28%

HORA: 64,44%

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
4.1	C4513	PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 527,57	R\$ 650,39	R\$ 759,70	R\$ 936,56
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 254,19	R\$ 313,37	R\$ 2.135,20	R\$ 2.632,31
4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 277,82	R\$ 342,50	R\$ 2.333,69	R\$ 2.877,00
4.4	C4580	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 640,10	R\$ 789,12	R\$ 8.871,79	R\$ 10.937,20
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 1.808,40	R\$ 2.229,40	R\$ 271,26	R\$ 334,41
4.6	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 301,78	R\$ 372,03	R\$ 6.035,60	R\$ 7.440,60
4.7	C4727	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M. 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	M2	2,76	R\$ 630,91	R\$ 777,79	R\$ 1.741,31	R\$ 2.146,70
4.8	C4556	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	M	5,80	R\$ 105,90	R\$ 130,55	R\$ 614,22	R\$ 757,19
4.9	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	5,80	R\$ 105,90	R\$ 130,55	R\$ 614,22	R\$ 757,19
5	PINTURA							R\$ 14.039,99	R\$ 17.310,06
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	419,28	R\$ 21,07	R\$ 25,98	R\$ 8.834,23	R\$ 10.892,89
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	164,16	R\$ 30,64	R\$ 37,77	R\$ 5.029,86	R\$ 6.200,32
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 44,42	R\$ 54,76	R\$ 175,90	R\$ 216,85
6	COBERTA							R\$ 18.878,64	R\$ 23.274,28
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	96,28	R\$ 51,14	R\$ 63,05	R\$ 4.923,76	R\$ 6.070,45
6.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	57,77	R\$ 60,40	R\$ 74,46	R\$ 3.489,31	R\$ 4.301,55
6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 30,10	R\$ 37,11	R\$ 541,80	R\$ 667,98
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,72	R\$ 14,00	R\$ 17,26	R\$ 766,08	R\$ 944,47
6.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	192,56	R\$ 13,05	R\$ 16,09	R\$ 2.512,91	R\$ 3.098,29
6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	54,72	R\$ 65,22	R\$ 80,40	R\$ 3.568,84	R\$ 4.399,49
6.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,21	R\$ 178,73	R\$ 220,34	R\$ 3.075,94	R\$ 3.792,05
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.912,03	R\$ 22.082,23
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	4,00	R\$ 577,79	R\$ 712,30	R\$ 2.311,16	R\$ 2.849,20
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 128,84	R\$ 158,83	R\$ 2.576,80	R\$ 3.193,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				DATA :	27/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				Composições Program	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
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,20	R\$ 18,00	R\$ 22,19	R\$ 507,60	R\$ 625,76
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,70	R\$ 27,32	R\$ 33,68	R\$ 565,52	R\$ 697,18
7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 471,13	R\$ 382,16	R\$ 471,13
7.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	482,00	R\$ 7,17	R\$ 8,84	R\$ 3.455,94	R\$ 4.260,88
7.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,67	R\$ 10,69	R\$ 867,00	R\$ 1.069,00
7.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	R\$ 13,66	R\$ 16,84	R\$ 1.570,90	R\$ 1.936,60
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	82,30	R\$ 25,14	R\$ 30,99	R\$ 2.069,02	R\$ 2.550,48
7.10	C3911	CONECTOR DE ATERAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,17	R\$ 16,24	R\$ 39,51	R\$ 48,72
7.11	C4933	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,10	R\$ 157,92	R\$ 384,30	R\$ 473,76
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,10	R\$ 23,88	R\$ 29,44	R\$ 169,55	R\$ 209,02
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 96,24	R\$ 118,64
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 48,12	R\$ 59,32
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	3,00	R\$ 110,75	R\$ 136,53	R\$ 332,25	R\$ 409,59
7.17	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 177,29	R\$ 143,81	R\$ 177,29
7.18	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	23,56	R\$ 11,16	R\$ 13,76	R\$ 262,93	R\$ 324,19
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	23,56	R\$ 7,76	R\$ 9,57	R\$ 182,83	R\$ 225,47
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 21,60	R\$ 70,08	R\$ 86,40
7.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,63	R\$ 53,79	R\$ 87,26	R\$ 107,58
7.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,29	R\$ 42,27	R\$ 205,74	R\$ 253,62
7.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,90	R\$ 38,09	R\$ 185,40	R\$ 228,54
7.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,43	R\$ 22,72	R\$ 276,45	R\$ 340,80
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,50	R\$ 35,13	R\$ 285,00	R\$ 351,30
7.26	C0857	CONDUTLETE 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	CONDUTLETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,02	R\$ 37,01	R\$ 180,12	R\$ 222,06
7.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,85	R\$ 10,91	R\$ 88,50	R\$ 109,41
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 T/JOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 280,08	R\$ 345,28	R\$ 280,08	R\$ 345,28

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA: 27/07/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

FONTE: SEINFRA

CONSTITUIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 23,28%

MES

HORA

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
7.29	C0631	CONCRETO						R\$ 23.003,41	R\$ 28.358,49
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 914,53	R\$ 1.127,43	R\$ 2.743,59	R\$ 3.382,29
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 661,55	R\$ 815,56	R\$ 3.307,75	R\$ 4.077,80
8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,68	R\$ 85,90	R\$ 278,72	R\$ 343,60
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 170,32	R\$ 276,32	R\$ 340,64
8.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,50	R\$ 28,93	R\$ 35,66	R\$ 882,37	R\$ 1.087,63
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,30	R\$ 36,12	R\$ 175,80	R\$ 216,72
8.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,03	R\$ 14,83	R\$ 72,18	R\$ 88,98
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.618,38	R\$ 1.995,14	R\$ 1.618,38	R\$ 1.995,14
8.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 238,04	R\$ 293,46	R\$ 2.142,36	R\$ 2.641,14
8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 256,47	R\$ 316,18	R\$ 2.308,23	R\$ 2.845,62
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,30	R\$ 42,14	R\$ 51,95	R\$ 1.529,68	R\$ 1.885,79
8.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 573,42	R\$ 465,14	R\$ 573,42
8.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	3,14	R\$ 503,66	R\$ 620,91	R\$ 1.581,49	R\$ 1.949,66
8.14	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 374,61	R\$ 461,82	R\$ 1.123,83	R\$ 1.385,46
8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.544,60	R\$ 4.497,57	R\$ 5.544,60
9	FORROS								
9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	163,25	R\$ 69,54	R\$ 85,73	R\$ 11.352,41	R\$ 13.995,42
10	PAREDES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								
10.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,96	R\$ 576,54	R\$ 710,76	R\$ 1.130,02	R\$ 1.393,09
10.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,17	R\$ 40,18	R\$ 49,53	R\$ 328,27	R\$ 404,66
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 176,18	R\$ 217,19
10.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 123,56	R\$ 152,32	R\$ 2.374,82	R\$ 2.927,59
10.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,27	R\$ 802,22	R\$ 988,98	R\$ 2.623,26	R\$ 3.233,96
10.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	130,80	R\$ 12,87	R\$ 15,87	R\$ 1.683,40	R\$ 2.083,40



WARNEY PEREIRA - Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

LOCAL: ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

FONTE SEINFRA Composições Próprias

HORA 84,44% 47,45%

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
10.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,13	R\$ 108,38	R\$ 133,61	R\$ 989,51	R\$ 1.219,86
10.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	49,02	R\$ 62,98	R\$ 77,64	R\$ 3.087,28	R\$ 3.805,91
10.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	76,70	R\$ 315,99	R\$ 389,55	R\$ 24.236,43	R\$ 29.878,49
11	SERVIÇOS FINAIS								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,28	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 763,53	R\$ 940,58
12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
12.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 102,81	R\$ 126,74	R\$ 10.281,00	R\$ 12.674,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 59.004,24	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 253.445,85	
						VALOR TOTAL:		R\$ 312.450,09	

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877 PEREIRA

8368

RABELO:9957877836

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				DATA :	27/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	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	64,11	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 12,87	R\$ 825,10
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	218,02	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 9,10	R\$ 1.983,98
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	149,11	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 36,03	R\$ 5.372,43
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 20,59	R\$ 285,38
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	82,40	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 15,45	R\$ 1.273,08
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	152,11	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 64,34	R\$ 9.786,76
1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	24,24	R\$ 5,45	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 18,07	R\$ 8,99	R\$ 47,59	R\$ 1.153,58
1.8	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	24,24	R\$ 46,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 56,89	R\$ 1.379,01
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 77,21	R\$ 199,97
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 43,07	R\$ 227,41
2	REVESTIMENTOS											
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	407,45	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 9,15	R\$ 3.728,17
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	187,29	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,04	R\$ 63,76	R\$ 11.941,61
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	67,75	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 47,09	R\$ 3.190,35
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,75	R\$ 71,64	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,67	R\$ 167,69	R\$ 11.361,00
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)	SEINFRA	M2	67,75	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 13,93	R\$ 943,76
2.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 66,66	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 17,99	R\$ 95,28	R\$ 834,65
3	PISOS											
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	164,25	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,68	R\$ 56,56	R\$ 9.289,98
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	164,25	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,89	R\$ 36,49	R\$ 5.993,48
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	164,25	R\$ 63,12	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,68	R\$ 157,17	R\$ 25.817,25
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	164,25	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 13,93	R\$ 2.281,75

WARNEY PEREIRA
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368 RABELO:99578778368

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEL, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				DATA :	27/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEL, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				Composições	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		
(PAREDE/PISO)											
3.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	57,63	R\$ 0,00	R\$ 284,12	R\$ 0,00		R\$ 66,14	R\$ 20.185,48
4	ESQUADRIAS										
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 0,00	R\$ 311,95	R\$ 0,00		R\$ 72,62	R\$ 2.538,16
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 100,67	R\$ 426,90	R\$ 0,00		R\$ 122,82	R\$ 936,56
4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 0,00	R\$ 254,19	R\$ 0,00		R\$ 59,18	R\$ 2.632,31
4.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 89,05	R\$ 188,77	R\$ 0,00		R\$ 64,68	R\$ 2.877,00
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 82,39	R\$ 557,71	R\$ 0,00		R\$ 149,02	R\$ 10.937,20
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 817,13	R\$ 988,49	R\$ 0,00		R\$ 421,00	R\$ 334,41
4.7	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	20,00	R\$ 0,00	R\$ 301,78	R\$ 0,00		R\$ 70,25	R\$ 7.440,60
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	2,76	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 0,00		R\$ 146,88	R\$ 2.146,70
4.9	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	5,80	R\$ 50,63	R\$ 55,27	R\$ 0,00		R\$ 24,65	R\$ 757,19
5	PINTURA										
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	419,28	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00		R\$ 4,91	R\$ 10.892,89
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	164,16	R\$ 18,38	R\$ 12,26	R\$ 0,00		R\$ 7,13	R\$ 6.200,32
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 34,61	R\$ 9,81	R\$ 0,00		R\$ 10,34	R\$ 216,85
6	COBERTA										
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	96,28	R\$ 46,88	R\$ 4,26	R\$ 0,00		R\$ 11,91	R\$ 63,05
6.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	57,77	R\$ 30,28	R\$ 30,12	R\$ 0,00		R\$ 14,06	R\$ 74,46
6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 21,68	R\$ 8,42	R\$ 0,00		R\$ 7,01	R\$ 37,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				DATA:	27/07/2025	BDI:	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				Condições	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		
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,72	R\$ 13,16	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 17,26	R\$ 944,47
6.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	192,56	R\$ 7,64	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 16,09	R\$ 3.098,29
6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	54,72	R\$ 42,58	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 15,18	R\$ 80,40	R\$ 4.399,49
6.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,21	R\$ 90,14	R\$ 88,59	R\$ 0,00	R\$ 41,61	R\$ 220,34	R\$ 3.792,05
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 22.082,23
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	4,00	R\$ 144,02	R\$ 433,77	R\$ 0,00	R\$ 134,51	R\$ 712,30	R\$ 2.849,20
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 47,58	R\$ 81,26	R\$ 0,00	R\$ 29,99	R\$ 158,83	R\$ 3.176,60
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,20	R\$ 12,97	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 22,19	R\$ 625,76
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,70	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 33,68	R\$ 697,18
7.5	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
7.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	482,00	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 8,84	R\$ 4.260,88
7.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10,69	R\$ 1.069,00
7.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	R\$ 6,05	R\$ 7,61	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 16,84	R\$ 1.936,60
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	82,30	R\$ 7,35	R\$ 17,79	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 30,99	R\$ 2.550,48
7.10	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,22	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 16,24	R\$ 48,72
7.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,82	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 29,82	R\$ 157,92	R\$ 473,76
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,10	R\$ 6,92	R\$ 16,96	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 29,44	R\$ 209,02
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 118,64
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 59,32
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 177,96
7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,93	R\$ 71,82	R\$ 0,00	R\$ 25,78	R\$ 136,53	R\$ 409,59
7.17	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 104,88	R\$ 0,00	R\$ 33,48	R\$ 177,29	R\$ 177,29
7.18	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	23,56	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 13,76	R\$ 324,19
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	23,56	R\$ 7,60	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,81	R\$ 9,57
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 21,60	R\$ 21,60



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				DATA:	27/07/2025	BDI:	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE						HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
7.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,79	R\$ 107,58
7.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,00	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,27	R\$ 253,62
7.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,00	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,09	R\$ 228,54
7.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,08	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,72	R\$ 340,80
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,54	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,13	R\$ 351,30
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\$ 29,46	R\$ 176,76
7.27	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,30	R\$ 12,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,01	R\$ 222,06
7.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,91	R\$ 109,10
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,66	R\$ 92,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 345,28	R\$ 345,28
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$ 28.358,49
8.1	C3996	BANCADE EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 123,00	R\$ 791,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1.127,43	R\$ 3.382,29
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 815,56	R\$ 4.077,80
8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,68	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,90	R\$ 343,60
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,68	R\$ 110,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,32	R\$ 340,64
8.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,50	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,66	R\$ 1.087,63
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,42	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,12	R\$ 216,72
8.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,52	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,83	R\$ 88,98
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,87	R\$ 1.341,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.995,14	R\$ 1.995,14
8.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 293,46	R\$ 2.641,14
8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 316,18	R\$ 2.845,62
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,30	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,95	R\$ 1.885,79
8.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,25	R\$ 152,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 573,42	R\$ 573,42
8.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	3,14	R\$ 146,58	R\$ 357,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 620,91	R\$ 1.949,66
8.14	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,92	R\$ 361,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 461,82	R\$ 1.385,46
8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.716,25	R\$ 1.778,85	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 1.047,03	R\$ 5.544,60
9	FORROS										

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ										DATA :		27/07/2025		BDI :		23,28%													
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ										FONTE		SEINFRA		Composições Próprias		VERSÃO		028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA		84,44%		47,46%		0,00%		0,00%	
LOCAL:		ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE										FONTE		SEINFRA		Composições Próprias		VERSÃO		028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA		84,44%		47,46%		0,00%		0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ										FONTE		SEINFRA		Composições Próprias		VERSÃO		028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA		84,44%		47,46%		0,00%		0,00%	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1633

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.486,70	7,20%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 31.999,54	10,24%
3	PISOS	R\$ 63.572,11	20,35%
4	ESQUADRIAS	R\$ 30.600,13	9,79%
5	PINTURA	R\$ 17.310,06	5,54%
6	COBERTA	R\$ 23.274,28	7,45%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.082,23	7,07%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 28.358,49	9,08%
9	FORROS	R\$ 13.995,42	4,48%
10	PAREDES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 45.156,55	14,45%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 940,58	0,30%
12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 12.674,00	4,06%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.004,24 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 253.445,85
		VALOR TOTAL:	R\$ 312.450,09

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99
578778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23	
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

		A	QTD
30% PINTURA (INTERNO E EXTERNO)	A*0,3	164,80000000	49,44
10% PINTURA (MURO INTERNO)	A*0,1	146,66000000	14,67
			64,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,11

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

		A	QTD
PINTURA INTERNA	A*0,7	164,80000000	115,36
PINTURA EXTERNA	A*0,7	146,66000000	102,66
			218,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,02

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

		A	QTD
SALA 01	A	38,42000000	38,42
SALA 02	A	38,42000000	38,42
SECRETARIA	A	6,25000000	6,25
COZINHA	A	12,16000000	12,16
DESPENSA	A	3,74000000	3,74
BANHEIROS WCs	A	12,89000000	12,89
PÁTIO	A	37,23000000	37,23
			149,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,11

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

		C	H	QTD
P2	C*H*3	0,80000000	2,10000000	5,04
P1	C*H*6	0,70000000	2,10000000	8,82
				13,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,86

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

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO QUE SERÁ TROCADO	A*0,5	164,80000000	82,40
			82,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,40

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

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23	
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		A	QTD
SALAS 01 E 02	A*2	42,40000000	84,80
WC 01	A	13,30000000	13,30
WC 02	A	15,00000000	15,00
WC 03	A	16,16000000	16,16
COZINHA	A	22,85000000	22,85
			152,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,11

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

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	A*0,03	164,80000000	4,94
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	A*0,05	13,86000000	0,69
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	A*0,05	82,40000000	4,12
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	A*0,04	64,11000000	2,56
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	A*0,08	149,11000000	11,93
			24,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,24

WARNEY PEREIRA RABELO:9957878368
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:9957878368

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

		M3	QTD
MSM VOLUME DO ITEM ANTERIOR	M3	24,24000000	24,24
			24,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,24

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

		C	L	H	QTD
BANCO DE ALVENARIA	C*L*H	7,20000000	0,60000000	0,60000000	2,59
					2,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,59

1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	L	QTD
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	C*L*6	0,80000000	1,10000000	5,28
				5,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,28

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA:	27/07/2025	BDI:	23
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		C	L	H	QNT	QTD
30% PINTURA (INTERNO E EXTERNO) EXCETO ÁREAS DE AMPLIAÇÃO	C*QNT	164,80000000	0,00000000	0,00000000	0,30000000	49,44
10% PINTURA (MURO INTERNO)	C*QNT	146,66000000	0,00000000	0,00000000	0,10000000	14,67
ÁREA DE EMBOÇO	C	152,55000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	152,55
SALA 01 - AMPLIAÇÃO	=(C*2+L*2)*H*QNT	5,30000000	2,87000000	2,80000000	1,00000000	45,75
PAREDES EXTERNAS -	C*H*QNT	53,72000000	0,00000000	2,70000000	1,00000000	145,04
						407,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 407,45

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

		C	L	H	QNT	QTD
30% PINTURA (INTERNO E EXTERNO) EXCETO ÁREAS DE AMPLIAÇÃO	C*QNT	164,80000000	0,00000000	0,00000000	0,30000000	49,44
10% PINTURA (MURO INTERNO)	C*QNT	146,66000000	0,00000000	0,00000000	0,10000000	14,67
SALA 01 - AMPLIAÇÃO	=(C*2+L*2)*H*QNT	5,30000000	2,87000000	2,80000000	1,00000000	45,75
PAREDES EXTERNAS - SALAS DE AULA (AMPLIAÇÃO)	C*H*QNT*0,3	53,72000000	0,00000000	2,70000000	1,00000000	43,51
SALA 01 E 02	C*QNT*0,4	42,40000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000	33,92
						187,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,29

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

		A	QTD
WC 01	A	13,30000000	13,30
WC 02	A	15,00000000	15,00
WC 03	A	16,60000000	16,60
COZINHA	A	22,85000000	22,85
			67,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,75

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877836
8

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 EMBOÇO	A	67,75000000	67,75
			67,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,75

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 CERÂMICA	A	67,75000000	67,75
			67,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,75



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		



2.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

		C	L	H	QNT	QTD
REENQUADRAÇÃO - JANELAS SALAS	$=(C*2*L+H*2*L)*QNT$	1,40000000	0,15000000	1,00000000	11,00000000	7,92
REENQUADRAÇÃO - JANELAS BANHEIROS	$=(C*2*L+H*2*L)*QNT$	0,80000000	0,15000000	0,60000000	2,00000000	0,84
						8,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,76

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

		A	QTD
SALA 01 CONFORME O PROJETO	A	38,42000000	38,42
SALA 02 CONFORME O PROJETO	A	38,42000000	38,42
SECRETARIA	A	6,25000000	6,25
COZINHA	A	12,16000000	12,16
DESPENSA	A	3,74000000	3,74
PATIO	A	37,23000000	37,23
WC 01	A	3,71000000	3,71
WC 02	A	3,77000000	3,77
WC 03	A	5,41000000	5,41
SALA DE RECURSOS	A	15,14000000	15,14
			164,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,25

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

		A	QTD
SALA 01	A	38,42000000	38,42
SALA 02	A	38,42000000	38,42
SECRETARIA	A	6,25000000	6,25
COZINHA	A	12,16000000	12,16
DESPENSA	A	3,74000000	3,74
PATIO	A	37,23000000	37,23
WC 01	A	3,71000000	3,71
WC 02	A	3,77000000	3,77
WC 03	A	5,41000000	5,41
SALA DE RECURSOS	A	15,14000000	15,14
			164,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,25

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
MESMA ÁREA DA REGULARIZAÇÃO DE BASE	A	164,25000000	164,25
			164,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,25

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99
578778368

Assinado de
forma digital
por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		



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 DA CERÂMICA	A	164,25000000
		164,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,25

3.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

	M2	QTD
PISO EMBORRACHADO ARQUINHO CONFORME PROJETO	M2	57,63000000
		57,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,63

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

	C	H	QTD
JANELAS SALAS	C*H*6	1,10000000	1,00000000
			6,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60

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

	C	H	QTD
JANELAS BANHEIROS	C*H*3	0,80000000	0,60000000
			1,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44

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

	C	H	QTD
JANELAS SALAS	C*H*6	1,40000000	1,00000000
			8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

4.4. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

	C	H	QTD
JANELAS SALAS	C*H*6	1,40000000	1,00000000
			8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

4.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



		C	L	QTD
PORTAS	C*L*6	0,70000000	2,10000000	8,82
PORTAS	C*L*3	0,80000000	2,10000000	5,04
				13,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,86

4.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		C	L	H	QTD
JANELAS SALAS AMPLIAÇÃO	C*L*H*6	1,10000000	0,15000000	0,10000000	0,10
JANELAS BANHEIROS	C*L*H*3	1,00000000	0,15000000	0,10000000	0,05
					0,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,15

4.7. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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)

		M	QTD
CERCA/GRADIL NYLOFOR	M	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

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)

		C	H	QTD
PORTÃO DA ENTRADA	C*H	1,20000000	2,30000000	2,76
				2,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,76

4.9. C0037 ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

		M	QTD
ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	5,80000000	5,80
			5,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,80

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

Assinado de forma
WARNEY PEREIRA digital por WARNEY
RABELO:9957877 PEREIRA
8368 RABELO:9957877836
8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		C	L	H	QTD
SALA 01	$=(C*2+L*2)*H$	8,85000000	4,63000000	2,80000000	75,49
SALA 02	$=(C*2+L*2)*H$	8,85000000	4,63000000	2,80000000	75,49
SECRETARIA	$=(C*2+L*2)*H$	2,50000000	2,83000000	2,80000000	29,85
COZINHA	$=(C*2+L*2)*H$	4,30000000	2,77000000	1,23000000	17,39
DESPENSA	$=(C*2+L*2)*H$	3,00000000	1,47000000	2,80000000	25,03
PATIO	$=(C*2+L*2)*H$	8,76000000	4,00000000	2,80000000	71,46
SALA DE RECURSOS	$=(C*2+L*2)*H$	5,30000000	2,87000000	2,80000000	45,75
WC 01	$=(C*2+L*2)*H$	2,81000000	1,23000000	1,23000000	9,94
WC 2	$=(C*2+L*2)*H$	6,00000000	6,30000000	2,80000000	68,88
					419,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 419,28

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

		C	H	QTD
PAREDES EXTERNAS DA ESCOLA	C*H	54,72000000	3,00000000	164,16
				164,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,16

5.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		C	L	QTD
PARA AS GRADES DE PROTEÇÃO DAS PORTAS	C*L*3	1,20000000	1,10000000	3,96
				3,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,96

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

		C	L	QTD
COBERTA	C*L*0,5	19,16000000	10,05000000	96,28
				96,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,28

6.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

		A	QTD
30% DE MADEIRAMENTO NOVO	A*0,3	192,56000000	57,77
			57,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,77

6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

		M	QTD
BLOCO DE SALAS E DE SALA - AMPLIAÇÃO	M	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Compensação Prioritárias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

	M	QTD
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,72000000
		54,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,72

6.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

	A	QTD
ÁREA DE MADEIRAMENTO DA COBERTURA	A	192,56000000
		192,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,56

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

	M	QTD
MESMA ÁREA DO BEIRA BICA	M	54,72000000
		54,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,72

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

	C	L	QTD
SALA DE RECURSOS	C*L	4,650000000	3,700000000
			17,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,21

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	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	UN	QTD
PARA TODAS AS SALAS	UN	20,00000000
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

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

	M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=	M	28,20000000
		28,20

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877836
8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23	
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,20

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

	M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=	M	20,70000000
		20,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,70

7.5. 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)	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	M	QTD
PARA TODAS AS SALAS	M	482,00000000
		482,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 482,00

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

	M	QTD
PARA TODOS OS AR CONDICIONADOS	M	100,00000000
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

7.8. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

	M	QTD
CAIXA EXTERNA	M	115,00000000
		115,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,00

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

	M	QTD
BAIXA E MÉDIA TENSÃO	M	82,30000000
		82,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,30

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025	BDI : 23
VERSÃO	HORA
026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	0,00%



	UN	QTD
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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)	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.12. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

	M	QTD
CABO COBRE NU 16MM2 (M)	M	7,10000000
		7,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,10

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

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.17. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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	23,56000000
		23,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,56

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	23,56000000
		23,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,56

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787
78368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787783
68



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025

BDI : 23

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



	UN	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	UN	QTD
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	UN	QTD
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00000000
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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	UN	6,00000000
		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 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877836
8

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

	UN	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025

BDI : 23

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



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	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	CJ	QTD
CONFORME O PROJETO	CJ	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
CONFORME O PROJETO	UN	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

	UN	QTD
BANHEIROS	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.5. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

	M	QTD
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	30,50000000
		30,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,50

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

	UN	QTD
PARA AS BANCADAS	UN	6,00000000
		6,00

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.8. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
CONFORME O PROJETO	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	PT	QTD
CONFORME O PROJETO	PT	9,00000000
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

	PT	QTD
CONFORME O PROJETO	PT	9,00000000
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

	M	QTD
PARA BANHEIROS	M	36,30000000
		36,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,30

8.12. 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	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.13. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		C	H	QTD
WC 01 E WC 02	C*H*2	1,00000000	1,57000000	3,14
				3,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,14

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

		UN	QTD
WCs	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.15. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

		UN	QTD
CONFORME O PROJETO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		A	QTD
SALA 01	A	38,42000000	38,42
SALA 02	A	38,42000000	38,42
SECRETARIA	A	5,25000000	5,25
COZINHA	A	12,16000000	12,16
DESPENSA	A	3,74000000	3,74
SALA DE RECURSOS	A	15,14000000	15,14
PATIO	A	37,23000000	37,23
WC 01	A	5,41000000	5,41
WC 2	A	3,77000000	3,77
WC 03	A	3,71000000	3,71
			163,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,25

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

		C	L	H	QNT	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS SALAS DE AMPLIAÇÃO	C*L*H*QNT	16,34000000	0,20000000	0,60000000	1,00000000	1,96
						1,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,96

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

		C	H	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ALVENARIAS DE EMBASAMENTO	C*H*2	16,34000000	0,25000000	8,17
				8,17

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de forma
digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,17

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

		C	L	QNT	QTD
SAPATAS	C*L*QNT	0,80000000	0,80000000	6,00000000	3,84
					3,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,84

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

		C	L	H	QNT	QTD
SAPATAS	=(C*2+L*2)*H*QNT*0,5	0,80000000	0,80000000	0,30000000	1,00000000	0,48
PILARETE	=(C*2+L*2)*H*QNT*0,5	0,15000000	0,20000000	1,00000000	6,00000000	2,10
PILAR - INFERIOR (TÉRREO)	=(C*2+L*2)*H*QNT*0,5	0,15000000	0,20000000	4,00000000	6,00000000	8,40
VIGA - INFERIOR	=(C*2+L*2)*H*QNT*0,5	16,34000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	4,12
VIGA - SUPERIOR	=(C*2+L*2)*H*QNT*0,5	16,34000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	4,12
						19,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,22

10.5. 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	0,80000000	0,80000000	0,30000000	6,00000000	1,15
PILARETE	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	1,00000000	6,00000000	0,18
PILAR - INFERIOR (TÉRREO)	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	4,00000000	6,00000000	0,72
VIGA - INFERIOR	C*L*H*QNT	16,34000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	0,61
VIGA - SUPERIOR	C*L*H*QNT	16,34000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	0,61
						3,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,27

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

		KG	M3	QTD
ESTIMATIVA 40KG/M3	KG*M3	40,00000000	3,27000000	130,80
				130,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,80

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877836
8

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

		C	L	H	QTD
SALA 07 AMPLIAÇÃO	C*L*H	5,30000000	2,87000000	0,60000000	9,13
					9,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,13

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 27/07/2025		BDI : 23	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		A	H	QTD
PAREDES E EMPENAS	A*H	16,34000000	3,00000000	49,02
				49,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,02

10.9. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		C	H	QTD
MURO NOVO	C*H	30,68000000	2,50000000	76,70
				76,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,70

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

		C	L	QTD
CONFORME O PROJETO	C*L	18,20000000	30,40000000	553,28
				553,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 553,28

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

		UN	QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59	UN	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

WARNEY
PEREIRA

RABELO:995
78778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025		BDI : 23	1651
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	ASSINADO ELETRONICAMENTE
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	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. 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

1.5. 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

1.6. 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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 52,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500
VALOR:					46,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					62,63

1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					34,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
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)

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA :	27/07/2025	BDI :	25
FONTES	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:				R\$ 8,9322

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:				R\$ 58,1900

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:				R\$ 2,7725

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240

VALOR: 11,30

2.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108

VALOR: 77,29

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	0,03320000	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)

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		



Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1440
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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 PRE-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. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FORTE	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)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
				TOTAL Material:		R\$ 417,5200

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44%
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
TOTAL Serviço:					R\$ 21,9601
VALOR:					527,57

4.3. 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

4.4. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,7700	R\$ 188,7700
TOTAL Material:					R\$ 188,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0500
VALOR:					277,82

4.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131

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:					640,10

4.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	DATA : 27/07/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SONHO MEU, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO SÃO FRANCISCO - QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	84,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 988,4871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380
VALOR:					1.808,40

4.7. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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\$ 557,0000
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,6500
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 21,1000
TOTAL Material:					R\$ 301,7790
VALOR:					301,78

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	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
TOTAL Material:					R\$ 630,9100
VALOR:					630,91

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

8368

RABELO:99578778368