



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251710508

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

WARNEY PEREIRA RABELO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0619868562**

Registro: **352857CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUIXADÁ**

RUA TABELIÃO ENÉAS

Complemento: **CAMPO VELHO**

Cidade: **QUIXADÁ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.444.748/0001-89**

Nº: **649**

CEP: **63900000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO JUÁ

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **JUÁ**

Cidade: **QUIXADÁ**

UF: **CE**

CEP: **63900000**

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

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WAzdD
 Impresso em: 01/09/2025 às 09:01:03 por: , ip: 177.37.199.207





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251710508

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > 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 CEI AMBRÓSIO PESSOA.

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 09:01:03

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: **8218184682**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: WAZdD
 Impresso em: 01/09/2025 às 09:01:03 por: , ip: 177.37.199.207





MEMORIAL DESCRITIVO

OBRAS:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		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.

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Diante das condições atuais que a edificação se encontra, será necessária a demolição ou retirada de componentes que não realizam mais um desempenho satisfatório, e também devido às modificações feitas em projeto.

3. MOVIMENTO DE TERRA

A movimentação de terra é uma das etapas mais críticas de uma obra, porque ela prepara o terreno para receber toda a estrutura — se for mal executada, todo o restante da construção pode ser comprometido.

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Serão executadas a infraestrutura e a superestrutura de sustentação do muro de entorno da edificação.

5. PAREDES E PAINÉIS

Serão executadas paredes de vedação, que servem apenas para separar ambientes ou fechar o perímetro da edificação, sem função de suportar cargas.

6. ESQUADRIAS E FERRAGENS

As esquadrias devem ser executadas conforme projeto e quadro de esquadrias. Seu desempenho deve garantir vedação eficiente e bom funcionamento, permitindo abertura e fechamento com facilidade.

7. VIDROS

O vidro temperado deve ser adicionado nas esquadrias de alumínio que possuírem folhas de vidro e seu fornecimento se der à parte da esquadria.

8. COBERTURA

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.

9. IMPERMEABILIZAÇÃO

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

10. 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.

11. PISOS

O piso cerâmico interno foi completamente substituído e o piso cimentício da sala de aula também.

12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS


Serão realizadas as substituições necessárias dos componentes das instalações de água fria.

13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas da edificação passarão por algumas modificações, como adição de pontos de iluminação nos banheiros e na sala de aula, bem como um novo circuito para o ar condicionado que será colocado na sala de aula.

14. PINTURA

Será realizada a pintura geral da edificação, interna e externamente, bem como a aplicação de esmalte em todas as esquadrias.

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	
	LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
		DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

15. SERVIÇOS FINAIS

Serão realizados serviços finais que darão acabamentos à obra antes de entregá-la.

16. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

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

WARNEY
 PEREIRA
 RABELO:995787
 78368

Assinado de forma
 digital por WARNEY
 PEREIRA
 RABELO:995787783
 68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	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								R\$ 1.336,48	R\$ 1.647,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 226,11	R\$ 1.100,46	R\$ 1.356,66	
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	165,05	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 236,02	R\$ 290,49	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 7.782,42	R\$ 9.593,96
2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,83	R\$ 34,94	R\$ 43,07	R\$ 553,10	R\$ 681,80	
2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	101,27	R\$ 27,97	R\$ 34,48	R\$ 2.832,52	R\$ 3.491,79	
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,33	R\$ 14,61	R\$ 18,01	R\$ 355,46	R\$ 438,18	
2.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	38,12	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 17,54	R\$ 21,73	
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,82	R\$ 27,14	R\$ 33,46	R\$ 1.297,83	R\$ 1.600,06	
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 52,19	R\$ 64,34	R\$ 1.544,30	R\$ 1.903,82	
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,60	R\$ 25,40	R\$ 20,60	R\$ 25,40	
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,99	R\$ 28,37	R\$ 34,97	R\$ 1.106,15	R\$ 1.363,48	
2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 62,63	R\$ 77,21	R\$ 7,52	R\$ 9,27	
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 10,44	R\$ 12,87	R\$ 47,40	R\$ 58,43	
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 901,68	R\$ 1.111,56
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,67	R\$ 54,09	R\$ 66,68	R\$ 901,68	R\$ 1.111,56	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 8.957,40	R\$ 11.043,26
4.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	11,94	R\$ 57,40	R\$ 70,76	R\$ 685,36	R\$ 844,87	
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,63	R\$ 77,54	R\$ 95,59	R\$ 1.367,03	R\$ 1.685,25	
4.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,34	R\$ 162,96	R\$ 200,90	R\$ 1.196,13	R\$ 1.474,61	
4.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 653,55	R\$ 805,70	R\$ 1.130,64	R\$ 1.393,86	
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 522,58	R\$ 644,24	R\$ 794,32	R\$ 979,24	
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 533,00	R\$ 657,08	R\$ 367,77	R\$ 453,39	
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	157,82	R\$ 12,87	R\$ 15,87	R\$ 2.031,14	R\$ 2.504,60	
4.8	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 550,23	R\$ 678,32	R\$ 693,29	R\$ 854,68	
4.9	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 25,17	R\$ 31,03	R\$ 31,71	R\$ 39,10	
4.10	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	SEINFRA	KG	4,19	R\$ 157,52	R\$ 194,19	R\$ 660,01	R\$ 813,66	

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	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	
5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 6.500,65	R\$ 8.013,84
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	65,65	R\$ 62,98	R\$ 77,64	R\$ 4.134,64	R\$ 5.097,07	
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 1.808,40	R\$ 2.229,40	R\$ 723,36	R\$ 891,76	
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,02	R\$ 136,66	R\$ 168,47	R\$ 1.642,65	R\$ 2.025,01	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 4.909,23	R\$ 6.052,08
6.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	5,16	R\$ 773,65	R\$ 953,76	R\$ 3.992,03	R\$ 4.921,40	
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 311,95	R\$ 384,57	R\$ 224,60	R\$ 276,89	
6.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	24,40	R\$ 21,40	R\$ 26,38	R\$ 522,16	R\$ 643,67	
6.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,22	R\$ 105,06	R\$ 170,44	R\$ 210,12	
7	VIDROS								R\$ 209,91	R\$ 258,78
7.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 291,54	R\$ 359,41	R\$ 209,91	R\$ 258,78	
8	COBERTURA								R\$ 22.282,65	R\$ 27.470,37
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	98,22	R\$ 135,52	R\$ 167,07	R\$ 13.310,77	R\$ 16.409,62	
8.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	50,63	R\$ 60,40	R\$ 74,46	R\$ 3.058,05	R\$ 3.769,91	
8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	66,61	R\$ 69,54	R\$ 85,73	R\$ 4.632,06	R\$ 5.710,48	
8.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	98,22	R\$ 13,05	R\$ 16,09	R\$ 1.281,77	R\$ 1.580,36	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 12.855,94	R\$ 15.849,11
9.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	205,84	R\$ 60,69	R\$ 74,82	R\$ 12.492,43	R\$ 15.400,95	
9.2	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 80,78	R\$ 99,59	R\$ 363,51	R\$ 448,16	
10	REVESTIMENTOS								R\$ 12.362,74	R\$ 15.240,75
10.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 51,72	R\$ 63,76	R\$ 1.530,39	R\$ 1.886,66	
10.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 73,75	R\$ 90,92	R\$ 2.182,26	R\$ 2.690,32	
10.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 12,35	R\$ 15,23	R\$ 365,44	R\$ 450,66	
10.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,84	R\$ 7,42	R\$ 9,15	R\$ 1.007,93	R\$ 1.242,94	
10.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	190,49	R\$ 38,20	R\$ 47,09	R\$ 7.276,72	R\$ 8.970,17	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	PISOS							R\$ 7.792,92	R\$ 9.607,49
11.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	72,15	R\$ 27,02	R\$ 33,31	R\$ 1.949,49	R\$ 2.403,32
11.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	72,15	R\$ 68,64	R\$ 84,62	R\$ 4.952,38	R\$ 6.105,33
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,15	R\$ 12,35	R\$ 15,23	R\$ 891,05	R\$ 1.098,84
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 3.170,34	R\$ 3.908,40
12.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 822,46	R\$ 1.334,30	R\$ 1.644,92
12.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 316,18	R\$ 512,94	R\$ 632,36
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 815,56	R\$ 1.323,10	R\$ 1.631,12
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 2.676,50	R\$ 3.299,50
13.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	80,20	R\$ 8,67	R\$ 10,69	R\$ 695,33	R\$ 857,34
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	21,20	R\$ 17,50	R\$ 21,57	R\$ 371,00	R\$ 457,28
13.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 98,92	R\$ 121,95	R\$ 395,68	R\$ 487,80
13.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 21,60	R\$ 35,04	R\$ 43,20
13.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,29	R\$ 42,27	R\$ 34,29	R\$ 42,27
13.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,28	R\$ 28,70	R\$ 23,28	R\$ 28,70
13.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 95,02	R\$ 77,08	R\$ 95,02
13.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 264,45	R\$ 214,51	R\$ 264,45
13.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 197,42	R\$ 160,14	R\$ 197,42
13.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 329,79	R\$ 406,57	R\$ 329,79	R\$ 406,57
13.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 11,92	R\$ 14,69	R\$ 298,00	R\$ 367,25
13.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,06	R\$ 8,70	R\$ 42,36	R\$ 52,20
14	PINTURA							R\$ 11.792,73	R\$ 14.536,33
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	117,51	R\$ 16,25	R\$ 20,03	R\$ 1.909,54	R\$ 2.353,73
14.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	441,62	R\$ 13,81	R\$ 17,02	R\$ 6.098,77	R\$ 7.516,37
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	152,79	R\$ 21,07	R\$ 25,98	R\$ 3.219,29	R\$ 3.969,48
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,66	R\$ 44,42	R\$ 54,76	R\$ 118,16	R\$ 145,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	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
14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 24,64	R\$ 30,38	R\$ 446,97	R\$ 551,09
15	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 932,18	R\$ 1.149,35
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,15	R\$ 12,92	R\$ 15,93	R\$ 932,18	R\$ 1.149,35
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 4.622,00	R\$ 5.698,00
16.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 46,22	R\$ 56,98	R\$ 4.622,00	R\$ 5.698,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.394,16
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 109.085,77
								VALOR TOTAL:	R\$ 134.479,93

WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787
78368

Assinado de forma
digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 1.647,15	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,70	R\$ 226,11	R\$ 1.356,66
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	165,05	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 1,76	R\$ 290,49
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$ 9.593,96	
2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,83	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 43,07	R\$ 681,80
2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	101,27	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 34,48	R\$ 3.491,79
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,33	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 18,01	R\$ 438,18
2.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	38,12	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,57	R\$ 21,73
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,82	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 33,46	R\$ 1.600,06
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 64,34	R\$ 1.903,82
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 25,40	R\$ 25,40
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,99	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6,60	R\$ 34,97	R\$ 1.363,48
2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 77,21	R\$ 9,27
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 12,87	R\$ 58,43
3	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 1.111,56	
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,67	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,59	R\$ 66,68	R\$ 1.111,56
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										R\$ 11.043,26	
4.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	11,94	R\$ 31,07	R\$ 26,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,36	R\$ 70,76	R\$ 844,87
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,63	R\$ 56,23	R\$ 21,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,05	R\$ 95,59	R\$ 1.685,25
4.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,34	R\$ 64,88	R\$ 98,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,94	R\$ 200,90	R\$ 1.474,61
4.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 354,32	R\$ 297,28	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 152,15	R\$ 805,70	R\$ 1.393,86
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 125,95	R\$ 393,85	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 121,66	R\$ 644,24	R\$ 979,24
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 125,96	R\$ 404,26	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 124,08	R\$ 657,08	R\$ 453,39
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	157,82	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,00	R\$ 15,87	R\$ 2.504,60
4.8	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 269,68	R\$ 280,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,09	R\$ 678,32	R\$ 854,68
4.9	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 13,35	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,86	R\$ 31,03	R\$ 39,10

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.10	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	SEINFRA	KG	4,19	R\$ 116,46	R\$ 41,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,67	R\$ 194,19	R\$ 813,66
5	PAREDES E PAINÉIS											R\$ 8.013,84
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	65,65	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,66	R\$ 77,64	R\$ 5.097,07
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 817,13	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 421,00	R\$ 2.229,40	R\$ 891,76
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,02	R\$ 64,22	R\$ 72,36	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 31,81	R\$ 168,47	R\$ 2.025,01
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS											R\$ 6.052,08
6.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	5,16	R\$ 25,70	R\$ 735,41	R\$ 0,00	R\$ 12,54	R\$ 180,11	R\$ 953,76	R\$ 4.921,40
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 0,00	R\$ 311,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,62	R\$ 384,57	R\$ 276,89
6.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	24,40	R\$ 7,84	R\$ 9,71	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 4,98	R\$ 26,38	R\$ 643,67
6.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,75	R\$ 57,11	R\$ 0,00	R\$ 9,36	R\$ 19,84	R\$ 105,06	R\$ 210,12
7	VIDROS											R\$ 258,78
7.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 21,63	R\$ 269,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,87	R\$ 359,41	R\$ 258,78
8	COBERTURA											R\$ 27.470,37
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	98,22	R\$ 51,91	R\$ 83,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,55	R\$ 167,07	R\$ 16.409,62
8.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	50,63	R\$ 30,28	R\$ 30,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,06	R\$ 74,46	R\$ 3.769,91
8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	66,61	R\$ 0,00	R\$ 69,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,19	R\$ 85,73	R\$ 5.710,48
8.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	98,22	R\$ 7,64	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 16,09	R\$ 1.580,36
9	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 15.849,11
9.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	205,84	R\$ 18,71	R\$ 41,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,13	R\$ 74,82	R\$ 15.400,95
9.2	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 24,94	R\$ 55,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,81	R\$ 99,59	R\$ 448,16

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10	REVESTIMENTOS										R\$ 15.240,75	
10.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,04	R\$ 63,76	R\$ 1.886,66
10.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 30,68	R\$ 43,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,17	R\$ 90,92	R\$ 2.690,32
10.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 8,52	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 15,23	R\$ 450,66
10.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,84	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 9,15	R\$ 1.242,94
10.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	190,49	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 47,09	R\$ 8.970,17
11	PISOS										R\$ 9.607,49	
11.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	72,15	R\$ 16,19	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,29	R\$ 33,31	R\$ 2.403,32
11.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	72,15	R\$ 25,57	R\$ 43,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,98	R\$ 84,62	R\$ 6.105,33
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,15	R\$ 8,52	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 15,23	R\$ 1.098,84
12	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS										R\$ 3.908,40	
12.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,51	R\$ 526,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 155,31	R\$ 822,46	R\$ 1.644,92
12.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,71	R\$ 316,18	R\$ 632,36
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,01	R\$ 815,56	R\$ 1.631,12
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 3.299,50	
13.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	80,20	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10,69	R\$ 857,34
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	21,20	R\$ 15,28	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 21,57	R\$ 457,28
13.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 47,58	R\$ 51,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,03	R\$ 121,95	R\$ 487,80
13.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 21,60	R\$ 43,20
13.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,00	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,98	R\$ 42,27	R\$ 42,27
13.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 10,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,42	R\$ 28,70	R\$ 28,70
13.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 51,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 95,02	R\$ 95,02
13.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 162,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,94	R\$ 264,45	R\$ 264,45

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,28	R\$ 197,42	R\$ 197,42
13.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,08	R\$ 226,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,78	R\$ 406,57	R\$ 406,57
13.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 7,35	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 14,69	R\$ 367,25
13.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,33	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 8,70	R\$ 52,20
14	PINTURA											R\$ 14.536,33
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	117,51	R\$ 13,23	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 20,03	R\$ 2.353,73
14.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	441,62	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 17,02	R\$ 7.516,37
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	152,79	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 25,98	R\$ 3.969,48
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,66	R\$ 34,61	R\$ 9,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,34	R\$ 54,76	R\$ 145,66
14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 16,35	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 30,38	R\$ 551,09
15	SERVIÇOS FINAIS											R\$ 1.149,35
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,15	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 15,93	R\$ 1.149,35
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R\$ 5.698,00
16.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 46,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,76	R\$ 56,98	R\$ 5.698,00
VALOR BDI TOTAL:											25.394,16	
VALOR ORÇAMENTO:											109.085,77	
VALOR TOTAL:											134.479,93	

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.647,15	1,22%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.593,96	7,13%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.111,56	0,83%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.043,26	8,21%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.013,84	5,96%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 6.052,08	4,50%
7	VIDROS	R\$ 258,78	0,19%
8	COBERTURA	R\$ 27.470,37	20,43%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.849,11	11,79%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 15.240,75	11,33%
11	PISOS	R\$ 9.607,49	7,14%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.908,40	2,91%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.299,50	2,45%
14	PINTURA	R\$ 14.536,33	10,81%
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.149,35	0,85%
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.698,00	4,24%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.394,16 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 109.085,77
		VALOR TOTAL:	R\$ 134.479,93

**WARNEY
PEREIRA
RABELO:995
78778368**

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		L	C	QTD
PLACA PADRÃO DE OBRA	L*C	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		A	QTD
LIMPEZA DO TERRENO - ÁREA LIVRE TOTAL	A	165,05000000	165,05
			165,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 165,05

2.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	H	QNTD	QTD
C1	C*H*QNTD	3,60000000	0,50000000	1,00000000	1,80
C2	C*H*QNTD	3,00000000	1,00000000	2,00000000	6,00
C3	C*H*QNTD	2,50000000	1,34000000	2,00000000	6,70
C4	C*H*QNTD	2,10000000	0,50000000	1,00000000	1,05
C5	C*H*QNTD	0,75000000	0,24000000	1,00000000	0,18
C6	C*H*QNTD	0,40000000	0,24000000	1,00000000	0,10
					15,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,83

2.2. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

		C	L	QTD
TROCAR MADEIRAMENTO DO TELHADO	C*L*1,031	12,69000000	7,74000000	101,27
				101,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,27

2.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO EXISTENTE	A	24,33000000	24,33
			24,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,33

2.4. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

		M	QTD
REMOÇÃO DE CERCA EXISTENTE	M	38,12000000	38,12
			38,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,12

2.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

WARNEY Assinado de
PEREIRA forma digital
RABELO:9 por WARNEY
95787783 PEREIRA
68 RABELO:995
78778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		A	QTD
SALA 01	A	47,82000000	47,82
			47,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,82

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

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS DA CANTINA, PIA, BALCÃO E BANHEIROS	A	29,59000000	29,59
			29,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,59

2.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE PIA PRÓXIMA À CANTINA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		A	L	M	H	QTD
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	A*L*2	15,83000000	0,15000000	0,00000000	0,00000000	4,75
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	A*L*2	101,27000000	0,10000000	0,00000000	0,00000000	20,25
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	A*L*2	24,33000000	0,05000000	0,00000000	0,00000000	2,43
REMOÇÃO DE CERCAS	M*L*H*2	0,00000000	0,05000000	38,12000000	1,00000000	3,81
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	A*L*2	47,82000000	0,05000000	0,00000000	0,00000000	4,78
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICA	A*L*2	29,59000000	0,05000000	0,00000000	0,00000000	2,96
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M*L*H	0,00000000	0,31000000	0,37000000	0,13000000	0,01
						38,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,99

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

		C	L	H	QTD
ABERTURA DE JANELA J4	C*H*L - 0,15*0,15	0,80000000	0,15000000	0,40000000	0,03
ABERTURA DE JANELAS J2 FACHADA FRONTAL	C*H*L - 2*0,57*0,15	2,00000000	0,15000000	0,60000000	0,01
ABERTURA DE JANELA J3	C*H*L - 0,04*0,15	1,00000000	0,15000000	0,40000000	0,05
ABERTURA DE JANELAS J5	(C*H*L - 0,09*0,15)*2	0,60000000	0,15000000	0,30000000	0,03
					0,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,12

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

WARNEY Assinado
PEREIRA de forma
RABELO: WARNEY digital por
9957877 PEREIRA
8368 RABELO:99
578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	L	H	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DOS WCS FEMININO E MASCULINO DEVIDO À MANCHAS DE UMIDADE	$(C*H^2 + L*H^2)*2$	1,20000000	0,90000000	0,54000000	4,54
					4,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,54

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

		C	L	H	QNTD	QTD
BALDRAME DO MURO DE ENTORNO	$C*L*H$	38,12000000	0,40000000	0,30000000	0,00000000	4,57
FUNDAÇÃO DOS PILARES DO MURO DE ENTORNO	$C*L*H*QNTD$	1,20000000	1,20000000	0,70000000	12,00000000	12,10
						16,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,67

4.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

		C	L	QNTD	QTD
BALDRAME MURO DE ENTORNO	$C*L*QNTD$	38,12000000	0,20000000	1,00000000	7,62
FUNDAÇÃO PILARES DO MURO DE ENTORNO	$C*L*QNTD$	0,60000000	0,60000000	12,00000000	4,32
					11,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,94

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

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

		C	L	H	QNTD	QTD
FÔRMAS BALDRAME MURO DE ENTORNO	$(C*H^2)*QNTD + L*H^2$	38,12000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000	15,33
FÔRMAS FUNDAÇÃO PILARES DO MURO DE ENTORNO	$((C*H^2 + L*H^2)*QNTD)/5$	0,60000000	0,60000000	0,40000000	12,00000000	2,30
						17,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,63

4.3. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

		C	L	H	QNTD	QTD
FÔRMAS PILARES DO MURO DE ENTORNO	$((C*H^2 + L*H^2)*QNTD)/2$	0,25000000	0,15000000	1,53000000	12,00000000	7,34
						7,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,34

4.4. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	L	H	QNTD	QTD
FUNDAÇÃO PILARES DO MURO DE ENTORNO	$C*L*H*QNTD$	0,60000000	0,60000000	0,40000000	12,00000000	1,73
						1,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,73

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																	

4.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	L	H	QTD
BALDRAME MURO DE ENTORNO	C*L*H	38,12000000	0,20000000	0,20000000	1,52
					1,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,52

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

		C	L	H	QNTD	QTD
PILARES DO MURO DE ENTORNO DISTANTES 3,5m ENTRE SI DE EIXO A EIXO	C*L*H*QNTD	0,25000000	0,15000000	1,53000000	12,00000000	0,69
						0,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,69

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

		DIST	QNTD	L	H	QTD
AÇO CA-50 8mm BALDRAME MURO DE ENTORNO (4 BARRAS POR ELEMENTO)	0,395*DIST*4*1,1*QNTD	38,12000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	66,25
AÇO CA-60 5mm ESTRIBOS BALDRAME DO MURO DE ENTORNO	0,154*(2*L + 2*H)*(DIST/0,2)*1,1	38,12000000	0,00000000	0,15000000	0,15000000	19,37
AÇO CA-50 10mm PILARES MURO DE ENTORNO (4 BARRAS POR ELEMENTO)	0,617*(DIST+0,4)*4*1,1*QNTD	1,53000000	12,00000000	0,00000000	0,00000000	62,87
AÇO CA-60 5 mm ESTRIBOS PILARES	0,154*(2*L + 2*H)*(DIST/0,2)*1,1*QNTD	1,53000000	12,00000000	0,20000000	0,10000000	9,33
						157,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 157,82

4.8. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

		A	QTD
RECUPERAÇÃO PARCIAL DA LAJE DOS WCS FEMININO E MASCULINO	A*0,5	2,52000000	1,26
			1,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,26

4.9. C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

		A	QTD
RECUPERAÇÃO PARCIAL DA LAJE DOS WCS FEMININO E MASCULINO	A*0,5	2,52000000	1,26
			1,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,26

4.10. C3114 SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		L	H	QTD
RECUPERAÇÃO DE FISSURA VERTICAL FACHADA POSTERIOR DA EDIFICAÇÃO	10*(L*H)	0,05000000	1,50000000	0,75
RECUPERAÇÃO VAZAMENTO DE CISTERNA	10*(L*H*0,1)	3,55000000	0,97000000	3,44
				4,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,19

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

		C	H	QTD
MURO DE ENTORNO	C*H - 12*0,25*1,53	38,12000000	1,53000000	53,73
FECHAMENTO DE COBOGÓ C1	C*H - 0,15	3,60000000	0,50000000	1,65
FECHAMENTO DE COBOGÓS C2	(C*H - 0,57)*2	3,00000000	1,00000000	4,86
FECHAMENTO DE COBOGÓS C3	(C*H - 2*0,6)*2	2,50000000	1,34000000	4,30
FECHAMENTO DE COBOGÓ C6	C*H - 0,04	0,40000000	0,24000000	0,06
FECHAMENTO DE COBOGÓ C5	C*H	0,75000000	0,24000000	0,18
FECHAMENTO DE COBOGÓ C4	C*H - 0,18	2,10000000	0,50000000	0,87
				65,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,65

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

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		C	L	H	QNTD	QTD
VERGA E CONTRAVERGA JANELA J4	C*1,2*L*H*QNTD	0,80000000	0,15000000	0,10000000	2,00000000	0,03
VERGA E CONTRAVERGA JANELAS J2	(C*1,2*L*H*QNTD)*4	2,00000000	0,15000000	0,10000000	2,00000000	0,29
VERGA E CONTRAVERGA JANELA J3	C*1,2*L*H*QNTD	1,00000000	0,15000000	0,10000000	2,00000000	0,04
VERGA E CONTRAVERGA JANELAS J5	(C*1,2*L*H*QNTD)*2	0,60000000	0,15000000	0,10000000	2,00000000	0,04
						0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40

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

		C	L	QTD
MURO DE ENTORNO A SER CONSTRUÍDO	C*L	38,12000000	0,20000000	7,62
FACHADA E MURO LATERAL DIREITO EXISTENTES	C*L	22,01000000	0,20000000	4,40
				12,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,02

6.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	H	QNTD	QTD
JANELA J2	C*H*QNTD	2,00000000	0,60000000	4,00000000	4,80
JANELA J5	C*H*QNTD	0,60000000	0,30000000	2,00000000	0,36
					5,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,16

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

		C	H	QNTD	QTD
JANELA J3	C*H*QNTD	1,00000000	0,40000000	1,00000000	0,40
JANELA J4	C*H*QNTD	0,80000000	0,40000000	1,00000000	0,32
					0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

6.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

		C	H	QNTD	QTD
JANELAS J2	(2*C + 2*H)*QNTD	2,00000000	0,60000000	4,00000000	20,80
JANELAS J5	(2*C + 2*H)*QNTD	0,60000000	0,30000000	2,00000000	3,60
					24,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,40

6.4. 91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
PORTAS DOS BANHEIROS	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		C	H	QNTD	QTD
VIDRO JANELA J3	C*H*QNTD	1,00000000	0,40000000	1,00000000	0,40
VIDRO JANELA J4	C*H*QNTD	0,80000000	0,40000000	1,00000000	0,32
					0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

8.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

		C	L	QTD
TROCA DE TESOURAS E TERÇAS EDIFICAÇÃO GERAL 2 ÁGUAS	C*L	12,69000000	7,74000000	98,22
				98,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,22

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

WARNEY
PEREIRA

RABELO:99
578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

		C	L	QTD
TROCA PARCIAL DE 50% DOS CAIBROS E RIPAS DO MADEIRAMENTO	$C*L*1,031*0,5$	12,69000000	7,74000000	50,63
				50,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,63

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

		A	QTD
SALA 01	A	47,82000000	47,82
CANTINA	A	5,59000000	5,59
RECEPÇÃO	A	8,68000000	8,68
HALL	A	4,52000000	4,52
			66,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,61

8.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		C	L	QTD
COBERTA	$C*L$	12,69000000	7,74000000	98,22
				98,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,22

9.1. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

		C	L	H	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAME MURO DE ENTORNO 2 DEMÃOS CRUZADAS	$(H*2 + L)*C*2$	38,12000000	0,20000000	0,20000000	45,74
IMPERMEABILIZAÇÃO PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA ATÉ 1m 2 DEMÃOS CRUZADAS	$(H*2 + L)*C*2$	38,12000000	0,10000000	1,00000000	160,10
					205,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,84

9.2. C5016 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (M2)

		C	L	H	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO CAIXA D'ÁGUA	$C*L + C*H*2 + L*H*2$	2,10000000	1,20000000	0,30000000	4,50
					4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

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

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	A	QTD
REGULARIZAÇÃO DA BASE PARA TROCA DE REVESTIMENTO DA CANTINA, PIA, BALCÃO E BANHEIROS POR CERÂMICA 30x30 cm ²	A	29,59
		29,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,59

10.2. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

	A	QTD
TROCA DE REVESTIMENTO DA CANTINA, PIA, BALCÃO E BANHEIROS POR CERÂMICA 30x30 cm ²	A	29,59
		29,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,59

10.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

	A	QTD
TROCA DE REVESTIMENTO DA CANTINA, PIA, BALCÃO E BANHEIROS POR CERÂMICA 30x30 cm ²	A	29,59
		29,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,59

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

	C	H	QTD	
MURO DE ENTORNO	(C*H - 12*0,25*1,53)*2	38,12000000	1,53000000	107,47
FECHAMENTO DE COBOGÓ C1	(C*H - 0,15)*2	3,60000000	0,50000000	3,30
FECHAMENTO DE COBOGÓ C2	(C*H - 0,57)*2*2	3,00000000	1,00000000	9,72
FECHAMENTO DE COBOGÓS C3	(C*H - 2*0,6)*2*2	2,50000000	1,34000000	8,60
FECHAMENTO DE COBOGÓ C6	(C*H - 0,04)*2	0,40000000	0,24000000	0,11
FECHAMENTO DE COBOGÓ C5	C*H*2	0,75000000	0,24000000	0,36
FECHAMENTO DE COBOGÓ C4	(C*H - 0,18)*2	2,10000000	0,50000000	1,74
WC FEMININO	C*H	4,20000000	0,54000000	2,27
WC MASCULINO	C*H	4,20000000	0,54000000	2,27
				135,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,84

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

WARNEY Assinado
PEREIRA de forma
RABELO: digital por
WARNEY
PEREIRA
9957877 RABELO:99
8368 578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	H	QTD
MURO DE ENTORNO	(C*H - 12*0,25*1,53)*2	38,12000000	1,53000000	107,47
FECHAMENTO DE COBOGÓ C1	(C*H - 0,15)*2	3,60000000	0,50000000	3,30
FECHAMENTO DE COBOGÓ C2	(C*H - 0,57)*2*2	3,00000000	1,00000000	9,72
FECHAMENTO DE COBOGÓS C3	(C*H - 2*0,6)*2*2	2,50000000	1,34000000	8,60
FECHAMENTO DE COBOGÓ C6	(C*H - 0,04)*2	0,40000000	0,24000000	0,11
FECHAMENTO DE COBOGÓ C5	C*H*2	0,75000000	0,24000000	0,36
FECHAMENTO DE COBOGÓ C4	(C*H - 0,18)*2	2,10000000	0,50000000	1,74
FACHADA EXISTENTE	C*H*2	13,66000000	1,53000000	41,80
MURO LATERAL DIREITO EXISTENTE	C*H	8,40000000	1,53000000	12,85
WC FEMININO	C*H	4,20000000	0,54000000	2,27
WC MASCULINO	C*H	4,20000000	0,54000000	2,27
				190,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,49

11.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

		A	QTD
SALA 01	A	47,82000000	47,82
CANTINA	A	5,59000000	5,59
RECEPÇÃO	A	8,68000000	8,68
HALL	A	4,52000000	4,52
WC MASCULINO	A	1,08000000	1,08
WC FEMININO	A	1,08000000	1,08
ALMOXARIFADO	A	3,38000000	3,38
			72,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,15


11.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		A	QTD
SALA 01	A	47,82000000	47,82
CANTINA	A	5,59000000	5,59
RECEPÇÃO	A	8,68000000	8,68
HALL	A	4,52000000	4,52
WC MASCULINO	A	1,08000000	1,08
WC FEMININO	A	1,08000000	1,08
ALMOXARIFADO	A	3,38000000	3,38
			72,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,15

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

11.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025 BDI : 23,28%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																	

	A	QTD
SALA 01	A	47,82000000
CANTINA	A	5,59000000
RECEPÇÃO	A	8,68000000
HALL	A	4,52000000
WC MASCULINO	A	1,08000000
WC FEMININO	A	1,08000000
ALMOXARIFADO	A	3,38000000
		72,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,15

12.1. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
LAVATÓRIOS DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	PT	QTD
LAVATÓRIOS NOVOS DE COLUNA	PT	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD
BANHEIROS	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	M	QTD
ADIÇÃO DE 2 LÂMPADAS SALA 1	M*2*4	3,20000000
ADIÇÃO DE 1 LÂMPADA WC MASCULINO	M*4	3,50000000
ADIÇÃO DE 1 LÂMPADA WC FEMININO	M*4	3,90000000
1 UNIDADE DE AR CONDICIONADO 30000 BTUs	M	25,00000000
		80,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,20

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

13.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		M	QTD
ADIÇÃO DE 2 LÂMPADAS SALA 1	M*2	3,20000000	6,40
ADIÇÃO DE 1 LÂMPADA WC MASCULINO	M*2	3,50000000	7,00
ADIÇÃO DE 1 LÂMPADA WC FEMININO	M*2	3,90000000	7,80
			21,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,20

13.3. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

		UN	QTD
SALA 01	UN	2,00000000	2,00
WC MASCULINO	UN	1,00000000	1,00
WC FEMININO	UN	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

		UN	QTD
WC MASCULINO	UN	1,00000000	1,00
WC FEMININO	UN	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
SALA 01	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.6. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		UN	QTD
TOMADA CIRCUITO INDEPENDENTE UM AR CONDICIONADO 30000 BTUs	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


13.7. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		UN	QTD
DISJUNTOR DE USO EXCLUSIVO AR CONDICIONADO 30000 BTUs	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.8. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

WARNEY Assinado de
PEREIRA forma digital
RABELO:9 por WARNEY
95787783 RABELO:995
68 78778368

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025															
	DESCRÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	BDI : 23,28%															
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																	

	UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO 30000 BTUs	UN	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	UN	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

	UN	QTD
ATERRAMENTO	UN	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

	M	QTD
ELETRODUTO INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 30000 BTUs	M	25,00
		25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

13.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

	UN	QTD
CURVAS ELETRODUTO AR CONDICIONADO 30000 BTUs	UN	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

14.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

	C*H	C	H	QTD
MURO DE ENTORNO A SER CONSTRUÍDO	C*H	38,12000000	1,53000000	58,32
FACHADA PRINCIPAL	C*H*2	13,66000000	1,53000000	41,80
MURO LATERAL DIREITO EXISTENTE	C*H	8,40000000	1,53000000	12,85
WC FEMININO	C*H	4,20000000	0,54000000	2,27
WC MASCULINO	C*H	4,20000000	0,54000000	2,27
				117,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,51

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

14.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	H	QTD
MURO DE ENTORNO A SER CONSTRUÍDO 2 DEMÃOS	C*H*2	38,12000000	1,53000000	116,65
FACHADA PRINCIPAL EXTERNA 2 DEMÃOS	C*H*2*2	13,66000000	1,53000000	83,60
MURO LATERAL DIREITO EXISTENTE 2 DEMÃOS	C*H*2	8,40000000	1,53000000	25,70
WC FEMININO DUAS DEMÃOS	C*H*2	4,20000000	0,54000000	4,54
WC MASCULINO DUAS DEMÃOS	C*H*2	4,20000000	0,54000000	4,54
EXTERIOR DO PRÉDIO DUAS DEMÃOS	C*H*2 + 6,57	32,47000000	3,08000000	206,59
				441,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 441,62

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

		C	L	H	QTD
SALA 01	(C*H*2 + L*H*2) - (2,5*1,34*2 + 3*1*2 + 1*2)	7,97000000	6,00000000	3,00000000	69,12
RECEPÇÃO	(C*H*2 + L*H*2) - (1*2,15 + 1*2 + 1,5*1,13)	2,78000000	2,60000000	3,00000000	26,44
CANTINA	(C*H + L*H*2) - (1*0,4 + 1,5*1,13 + 0,6*2,10)	3,30000000	1,72000000	3,00000000	16,87
HALL	(C*H*2 + L*H) - (0,6*2,10 + 0,6*2*2)	2,55000000	2,10000000	3,00000000	17,94
ALMOXARIFADO	(C*H*2 + L*H*2) - (0,8*0,4 + 0,6*2,10)	2,78000000	1,22000000	3,00000000	22,42
					152,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,79

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

		L	H	QTD
P1	L*H*0,4	3,00000000	1,80000000	2,16
P4	L*H*0,4	0,80000000	1,55000000	0,50
				2,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,66

14.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


		L	H	QNTD	QTD
P2	L*H*2*QNTD	1,00000000	2,15000000	1,00000000	4,30
P3	L*H*2*QNTD	1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00
P5	L*H*2*QNTD	0,60000000	2,10000000	2,00000000	5,04
P6	L*H*2*QNTD	0,60000000	2,00000000	2,00000000	4,80
					18,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,14

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025 BDI : 23,28%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																		

		A	QTD
SALA 01	A	47,82000000	47,82
RECEPÇÃO	A	8,68000000	8,68
CANTINA	A	5,59000000	5,59
HALL	A	4,52000000	4,52
ALMOXARIFADO	A	3,38000000	3,38
WC MASCULINO	A	1,08000000	1,08
WC FEMININO	A	1,08000000	1,08
			72,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,15

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

**WARNEY
PEREIRA**

**RABELO:9957877
8368**

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787783
68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985

TOTAL Material: R\$ 146,4941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,9200

VALOR: 183,41

1.2. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4288

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,4288

VALOR: 1,43

2.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,9380

VALOR: 34,94

2.2. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,9708

VALOR: 27,97

2.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,6132

VALOR: 14,61

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.4. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4615
VALOR:						0,46

2.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						27,14

2.6. 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
VALOR:						52,19

2.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
VALOR:						20,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
					VALOR:	62,63

2.10. 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

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

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

4.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
					TOTAL Material:	R\$ 26,3197
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	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0776
					VALOR:	57,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	77,54

4.3. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700	R\$ 36,2668
					TOTAL Material:	R\$ 98,0698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900
					VALOR:	162,96

4.4. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,5835

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
					TOTAL Material:	R\$ 297,2820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
					VALOR:	653,55

4.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 393,8467
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	522,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 404,2635
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	533,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3581
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,0481
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	12,87

4.8. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,8500

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 247,0500
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,7900	R\$ 7,9160
					TOTAL Material:	R\$ 280,5460

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 269,6800
					VALOR:	550,23

4.9. C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 39,3800	R\$ 11,8140
					TOTAL Material:	R\$ 11,8140

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3560
					VALOR:	25,17

4.10. C3114 SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 39,1000	R\$ 41,0550
					TOTAL Material:	R\$ 41,0550

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 116,4600
					VALOR:	157,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	62,98

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
					TOTAL Material:	R\$ 988,4871

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380
					VALOR:	1.808,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5035

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 72,3594

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA

8

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
VALOR:					136,66	

6.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 335,03	R\$ 697,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 26,62	R\$ 31,11
TOTAL Material:					R\$ 735,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,98	R\$ 27,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,75	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,24	
VALOR:					773,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	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	

6.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,00
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
TOTAL Material:					R\$ 8,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	R\$ 26,98	R\$ 8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14969500	R\$ 21,75	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,32	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 667,87	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:					R\$ 1,33
VALOR:					21,40

6.4. 91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 57,12	R\$ 57,12
TOTAL Material:					R\$ 57,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 25,76	R\$ 19,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,75	R\$ 8,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,10
VALOR:					85,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:					R\$ 269,9100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300
VALOR:					291,54

8.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,9100	R\$ 2,5038
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.162,7100	R\$ 79,0678
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 83,6116

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					135,52

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
TOTAL Material:					R\$ 30,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2820	

VALOR: **60,40**

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

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

VALOR: **69,54**

8.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

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

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

VALOR: **13,05**

9.1. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,9864
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 31,3300	R\$ 36,0295
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
TOTAL Material:					R\$ 41,9799	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7080	

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **60,69**

9.2. C5016 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,9864
I9502	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 43,3800	R\$ 49,8870
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
TOTAL Material:					R\$ 55,8374	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9440	
VALOR:					80,78	

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

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

10.2. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 43,0650	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
VALOR:					73,75	

10.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:						R\$ 3,8303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						12,35

10.4. 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:						R\$ 8,9322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						38,20

11.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL Material:						R\$ 10,8252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						27,02

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 43,0650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	
VALOR:					68,64	

11.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:					R\$ 3,8303	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					12,35	

12.1. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
TOTAL Material:					R\$ 526,6332	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140	
VALOR:					667,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 82,5795

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					256,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					661,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:					R\$ 3,4782

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **8,67**

13.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800	

VALOR: **17,50**

13.3. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3400	R\$ 51,3400
TOTAL Material:					R\$ 51,3400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750	

VALOR: **98,92**

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	

VALOR: **17,52**

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 34,29

13.6. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	

VALOR: 23,28

13.7. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	

VALOR: 77,08

13.8. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,6100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	

VALOR: 214,51

13.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900	

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR:	160,14

13.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 226,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,0750
					VALOR:	329,79

13.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
					TOTAL Material:	R\$ 4,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
					VALOR:	11,92

13.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
					TOTAL Material:	R\$ 2,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
					VALOR:	7,06

14.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
					TOTAL Material:	R\$ 3,0170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310

VALOR:	16,25
---------------	--------------

14.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
					TOTAL Material:	R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

VALOR:	13,81
---------------	--------------

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

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

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

VALOR:	21,07
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	44,42

14.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
					TOTAL Material:	R\$ 8,2958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	24,64

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	12,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00887000	R\$ 5.210,64	R\$ 46,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,22
					VALOR:	46,22

WARNEY

PEREIRA

RABELO:995787

78368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787783
68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00887000	R\$ 5.210,64
					R\$ 46,22
				TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 46,22
				VALOR:	46,22

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					1.045,72

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 125,00	R\$ 133,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,72	R\$ 347,73
TOTAL Material:					R\$ 481,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,75	R\$ 186,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 186,39
VALOR:					667,87

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769
VALOR:					25,18

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:					R\$ 62,8492
VALOR:					62,85

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R\$ 169,7612
					VALOR:	169,76

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	25,76

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,42	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	0,25

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,29	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,38

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,25	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	
VALOR:					0,28	

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					21,29	

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640	
VALOR:					67,86	

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100	
VALOR:					24,51	

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100	
VALOR:					24,51	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,31

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,29

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	26,98

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,25

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	21,75

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787783
68



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	98,22	R\$ 167,07	R\$ 16.409,62	12,20%	12,20%	A
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	205,84	R\$ 74,82	R\$ 15.400,95	11,45%	23,65%	A
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	190,49	R\$ 47,09	R\$ 8.970,17	6,67%	30,32%	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	441,62	R\$ 17,02	R\$ 7.516,37	5,59%	35,91%	A
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	72,15	R\$ 84,62	R\$ 6.105,33	4,54%	40,45%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	66,61	R\$ 85,73	R\$ 5.710,48	4,25%	44,70%	A
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composiçãoe	Serviço	UN	100,00	R\$ 56,98	R\$ 5.698,00	4,24%	48,94%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	65,65	R\$ 77,64	R\$ 5.097,07	3,79%	52,73%	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	5,16	R\$ 953,76	R\$ 4.921,40	3,66%	56,39%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	152,79	R\$ 25,98	R\$ 3.969,48	2,95%	59,34%	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	50,63	R\$ 74,46	R\$ 3.769,91	2,80%	62,14%	B
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	101,27	R\$ 34,48	R\$ 3.491,79	2,60%	64,74%	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	29,59	R\$ 90,92	R\$ 2.690,32	2,00%	66,74%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	157,82	R\$ 15,87	R\$ 2.504,60	1,86%	68,60%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	72,15	R\$ 33,31	R\$ 2.403,32	1,79%	70,39%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	117,51	R\$ 20,03	R\$ 2.353,73	1,75%	72,14%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,02	R\$ 168,47	R\$ 2.025,01	1,51%	73,64%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	29,59	R\$ 64,34	R\$ 1.903,82	1,42%	75,06%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	29,59	R\$ 63,76	R\$ 1.886,66	1,40%	76,46%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	17,63	R\$ 95,59	R\$ 1.685,25	1,25%	77,72%	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 822,46	R\$ 1.644,92	1,22%	78,94%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 815,56	R\$ 1.631,12	1,21%	80,15%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	47,82	R\$ 33,46	R\$ 1.600,06	1,19%	81,34%	C

WARNEY PEREIRA

RABELO:995787783

68

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	98,22	R\$ 16,09	R\$ 1.580,36	1,18%	82,52%	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	101,74	R\$ 15,23	R\$ 1.549,50	1,15%	83,67%	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	7,34	R\$ 200,90	R\$ 1.474,61	1,10%	84,77%	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,73	R\$ 805,70	R\$ 1.393,86	1,04%	85,80%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	38,99	R\$ 34,97	R\$ 1.363,48	1,01%	86,82%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 226,11	R\$ 1.356,66	1,01%	87,83%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	135,84	R\$ 9,15	R\$ 1.242,94	0,92%	88,75%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	72,15	R\$ 15,93	R\$ 1.149,35	0,85%	89,60%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	16,67	R\$ 66,68	R\$ 1.111,56	0,83%	90,43%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,52	R\$ 644,24	R\$ 979,24	0,73%	91,16%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,40	R\$ 2.229,40	R\$ 891,76	0,66%	91,82%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	80,20	R\$ 10,69	R\$ 857,34	0,64%	92,46%	C
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	Serviço	M2	1,26	R\$ 678,32	R\$ 854,68	0,64%	93,10%	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	11,94	R\$ 70,76	R\$ 844,87	0,63%	93,72%	C
C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	SEINFRA	Serviço	KG	4,19	R\$ 194,19	R\$ 813,66	0,61%	94,33%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	15,83	R\$ 43,07	R\$ 681,80	0,51%	94,84%	C
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M	24,40	R\$ 26,38	R\$ 643,67	0,48%	95,31%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R\$ 316,18	R\$ 632,36	0,47%	95,78%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	18,14	R\$ 30,38	R\$ 551,09	0,41%	96,19%	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 121,95	R\$ 487,80	0,36%	96,56%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	21,20	R\$ 21,57	R\$ 457,28	0,34%	96,90%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,69	R\$ 657,08	R\$ 453,39	0,34%	97,23%	C
C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 99,59	R\$ 448,16	0,33%	97,57%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	24,33	R\$ 18,01	R\$ 438,18	0,33%	97,89%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 406,57	R\$ 406,57	0,30%	98,20%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 14,69	R\$ 367,25	0,27%	98,47%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	Serviço	M2	165,05	R\$ 1,76	R\$ 290,49	0,22%	98,68%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	R\$ 384,57	R\$ 276,89	0,21%	98,89%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 264,45	R\$ 264,45	0,20%	99,09%	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	R\$ 359,41	R\$ 258,78	0,19%	99,28%	C
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 105,06	R\$ 210,12	0,16%	99,44%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 197,42	R\$ 197,42	0,15%	99,58%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,66	R\$ 54,76	R\$ 145,66	0,11%	99,69%	C
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 95,02	R\$ 95,02	0,07%	99,76%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	4,54	R\$ 12,87	R\$ 58,43	0,04%	99,81%	C
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 8,70	R\$ 52,20	0,04%	99,84%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,60	R\$ 43,20	0,03%	99,88%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,27	R\$ 42,27	0,03%	99,91%	C
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	1,26	R\$ 31,03	R\$ 39,10	0,03%	99,94%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,70	R\$ 28,70	0,02%	99,96%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 25,40	R\$ 25,40	0,02%	99,98%	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	38,12	R\$ 0,57	R\$ 21,73	0,02%	99,99%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,12	R\$ 77,21	R\$ 9,27	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 134.479,93

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 134.479,93

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877

8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	844,99	R\$ 18,46	R\$ 15.598,52	14,30%	11,60%	A
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	2,46	R\$ 3.162,71	R\$ 7.766,03	7,12%	21,42%	A
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	236,72	R\$ 31,33	R\$ 7.416,31	6,80%	28,22%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	267,18	R\$ 24,16	R\$ 6.455,18	5,92%	34,13%	A
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	318,88	R\$ 19,10	R\$ 6.090,70	5,58%	39,72%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	244,11	R\$ 24,16	R\$ 5.897,81	5,41%	45,12%	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	211,81	R\$ 24,16	R\$ 5.117,40	4,69%	49,82%	A
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	66,61	R\$ 69,54	R\$ 4.632,06	4,25%	54,06%	B
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,887	R\$ 5.210,64	R\$ 4.621,84	4,24%	58,30%	B
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BÂTENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	10,75	R\$ 335,03	R\$ 3.601,51	3,30%	61,60%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	5.064,87	R\$ 0,71	R\$ 3.596,06	3,30%	64,90%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	179,66	R\$ 19,10	R\$ 3.431,41	3,15%	68,04%	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	111,91	R\$ 25,95	R\$ 2.904,17	2,66%	70,70%	B
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	127,10	R\$ 19,10	R\$ 2.427,69	2,23%	72,93%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	84,94	R\$ 24,16	R\$ 2.052,22	1,88%	74,81%	B
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,55	R\$ 24,16	R\$ 1.535,42	1,41%	76,22%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	610,44	R\$ 2,42	R\$ 1.477,26	1,35%	77,57%	B
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	165,71	R\$ 7,35	R\$ 1.217,98	1,12%	78,69%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	13,72	R\$ 83,58	R\$ 1.146,86	1,05%	79,74%	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	177,20	R\$ 6,40	R\$ 1.134,11	1,04%	80,78%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.641,25	R\$ 0,53	R\$ 869,86	0,80%	81,58%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,17	R\$ 19,10	R\$ 862,71	0,79%	82,37%	C
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	84,14	R\$ 9,91	R\$ 833,79	0,76%	83,13%	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,21	R\$ 19,10	R\$ 806,29	0,74%	83,87%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	49,26	R\$ 16,09	R\$ 792,59	0,73%	84,60%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,20	R\$ 24,16	R\$ 705,51	0,65%	85,25%	C
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	136,90	R\$ 4,47	R\$ 611,95	0,56%	85,81%	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	83,91	R\$ 7,14	R\$ 599,10	0,55%	86,36%	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,85	R\$ 24,15	R\$ 576,07	0,53%	86,88%	C
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	19,64	R\$ 27,06	R\$ 531,57	0,49%	87,37%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 260,63	R\$ 521,26	0,48%	87,85%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	40,48	R\$ 12,77	R\$ 516,87	0,47%	88,32%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 237,24	R\$ 474,48	0,43%	88,76%	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	25,97	R\$ 18,22	R\$ 473,25	0,43%	89,19%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	12,02	R\$ 35,95	R\$ 432,12	0,40%	89,59%	C
I1218	GAS	SEINFRA	Material	KG	54,69	R\$ 7,64	R\$ 417,82	0,38%	89,97%	C
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 199,01	R\$ 398,02	0,36%	90,34%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,80	R\$ 23,48	R\$ 394,46	0,36%	90,70%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	59,31	R\$ 6,57	R\$ 389,70	0,36%	91,05%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,67	R\$ 19,10	R\$ 337,41	0,31%	91,36%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 329,16	0,30%	91,67%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,60	R\$ 19,10	R\$ 317,06	0,29%	91,96%	C
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	82,26	R\$ 3,81	R\$ 313,40	0,29%	92,24%	C
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	Material	KG	56,70	R\$ 5,49	R\$ 311,28	0,29%	92,53%	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	308,51	R\$ 1,00	R\$ 308,51	0,28%	92,81%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	177,20	R\$ 1,72	R\$ 304,79	0,28%	93,09%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	9,33	R\$ 31,88	R\$ 297,38	0,27%	93,36%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	17,09	R\$ 17,00	R\$ 290,53	0,27%	93,63%	C
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	81,80	R\$ 3,41	R\$ 278,95	0,26%	93,89%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,62	R\$ 24,51	R\$ 260,30	0,24%	94,12%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	2,50	R\$ 100,50	R\$ 250,92	0,23%	94,35%	C

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	17,68	R\$ 13,91	R\$ 245,92	0,23%	94,58%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,43	R\$ 100,50	R\$ 243,76	0,22%	94,80%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 39,03	R\$ 238,86	0,22%	95,02%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,78	R\$ 18,29	R\$ 233,82	0,21%	95,24%	C
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	0,72	R\$ 311,95	R\$ 224,60	0,21%	95,44%	C
19502	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	5,18	R\$ 43,38	R\$ 224,49	0,21%	95,65%	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	18,33	R\$ 12,08	R\$ 221,48	0,20%	95,85%	C
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	Material	M	24,40	R\$ 8,75	R\$ 213,50	0,20%	96,05%	C
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 51,34	R\$ 205,36	0,19%	96,24%	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	24,00	R\$ 8,23	R\$ 197,52	0,18%	96,42%	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 98,66	R\$ 197,32	0,18%	96,60%	C
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	0,72	R\$ 253,68	R\$ 182,65	0,17%	96,77%	C
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	Material	KG	4,40	R\$ 39,10	R\$ 172,02	0,16%	96,92%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	6,03	R\$ 26,62	R\$ 160,54	0,15%	97,07%	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	20,64	R\$ 7,10	R\$ 146,52	0,13%	97,20%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	148,12	R\$ 0,96	R\$ 142,19	0,13%	97,33%	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 22,59	R\$ 135,54	0,12%	97,46%	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19	0,12%	97,58%	C
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,04	R\$ 24,16	R\$ 121,77	0,11%	97,69%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	20,05	R\$ 6,05	R\$ 121,27	0,11%	97,80%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	25,00	R\$ 4,57	R\$ 114,25	0,10%	97,91%	C
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	Material	CJ	2,00	R\$ 57,12	R\$ 114,24	0,10%	98,01%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	105,64	R\$ 1,00	R\$ 105,64	0,10%	98,11%	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 34,91	R\$ 104,73	0,10%	98,21%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,60	R\$ 13,25	R\$ 100,75	0,09%	98,30%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	14,33	R\$ 7,00	R\$ 100,30	0,09%	98,39%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	17,17	R\$ 4,99	R\$ 85,68	0,08%	98,47%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 8,56	R\$ 85,60	0,08%	98,55%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,692	R\$ 113,25	R\$ 78,37	0,07%	98,62%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	21,50	R\$ 3,62	R\$ 77,82	0,07%	98,69%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 9,40	R\$ 75,20	0,07%	98,76%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 36,93	R\$ 73,86	0,07%	98,83%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	104,21	R\$ 0,70	R\$ 72,95	0,07%	98,89%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	8,30	R\$ 8,45	R\$ 70,13	0,06%	98,96%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,91	R\$ 14,20	R\$ 69,76	0,06%	99,02%	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87	0,06%	99,08%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,88	R\$ 16,53	R\$ 64,08	0,06%	99,14%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,97	R\$ 21,29	R\$ 63,20	0,06%	99,20%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,4878	R\$ 119,58	R\$ 58,33	0,05%	99,25%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	53,86	R\$ 1,00	R\$ 53,86	0,05%	99,30%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28	0,05%	99,35%	C
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,13	R\$ 51,13	0,05%	99,40%	C
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	21,20	R\$ 2,22	R\$ 47,06	0,04%	99,44%	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 47,04	R\$ 47,04	0,04%	99,49%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,04%	99,52%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,04%	99,56%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	2,36	R\$ 16,18	R\$ 38,16	0,03%	99,60%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,03%	99,63%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	125,90	R\$ 0,26	R\$ 32,74	0,03%	99,66%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	21,50	R\$ 1,43	R\$ 30,74	0,03%	99,68%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,56	R\$ 17,42	R\$ 27,12	0,02%	99,71%	C

WARNEY PEREIRA
 RABELO:995787783
 78368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
 RABELO:995787783
 68



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	21,50	R\$ 1,09	R\$ 23,43	0,02%	99,73%	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,65	R\$ 21,20	0,02%	99,75%	C
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29	0,02%	99,77%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	23,57	R\$ 0,72	R\$ 16,97	0,02%	99,78%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,44	R\$ 16,88	0,02%	99,80%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,52	R\$ 1,31	R\$ 16,40	0,02%	99,81%	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 2,73	R\$ 16,38	0,02%	99,83%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,8054	R\$ 20,29	R\$ 16,34	0,01%	99,84%	C
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	Material	L	0,378	R\$ 39,38	R\$ 14,89	0,01%	99,86%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 15,99	R\$ 14,39	0,01%	99,87%	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 5,94	R\$ 11,88	0,01%	99,88%	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	1,08	R\$ 10,82	R\$ 11,69	0,01%	99,89%	C
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 10,74	R\$ 10,74	0,01%	99,90%	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	2,40	R\$ 4,33	R\$ 10,39	0,01%	99,91%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,45	R\$ 1,39	R\$ 10,35	0,01%	99,92%	C
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	0,504	R\$ 19,79	R\$ 9,97	0,01%	99,93%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,52	R\$ 0,78	R\$ 9,76	0,01%	99,94%	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	0,3192	R\$ 28,81	R\$ 9,20	0,01%	99,95%	C
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,18	R\$ 8,72	0,01%	99,95%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,36	R\$ 24,16	R\$ 8,70	0,01%	99,96%	C
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,12	R\$ 8,24	0,01%	99,97%	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,39	R\$ 6,78	0,01%	99,98%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,052216	R\$ 125,00	R\$ 6,53	0,01%	99,98%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,45	R\$ 0,61	R\$ 4,54	0,00%	99,99%	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,79	R\$ 3,16	0,00%	99,99%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83	0,00%	99,99%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,53	R\$ 1,43	R\$ 2,19	0,00%	99,99%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	21,50	R\$ 0,08	R\$ 1,72	0,00%	100,00%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	0,798	R\$ 2,14	R\$ 1,71	0,00%	100,00%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	3,36	R\$ 0,36	R\$ 1,21	0,00%	100,00%	C
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	Material	M2	1,26	R\$ 0,73	R\$ 0,92	0,00%	100,00%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,53	R\$ 0,44	R\$ 0,67	0,00%	100,00%	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 109.085,50
Outros R\$ 0,27
Valor total do Orçamento R\$ 109.085,77

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.647,15	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.647,15				R\$ 1.647,15
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.593,96	100,00 %				100,00 %
			R\$ 9.593,96				R\$ 9.593,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.111,56	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.111,56				R\$ 1.111,56
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.043,26	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 2.208,65	R\$ 5.521,63	R\$ 3.312,98		R\$ 11.043,26
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.013,84	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 1.602,77	R\$ 3.205,54	R\$ 3.205,53		R\$ 8.013,84
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 6.052,08		75,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 4.539,06	R\$ 1.513,02		R\$ 6.052,08
7	VIDROS	R\$ 258,78				100,00 %	100,00 %
						R\$ 258,78	R\$ 258,78
8	COBERTURA	R\$ 27.470,37		20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 5.494,07	R\$ 13.735,19	R\$ 8.241,11	R\$ 27.470,37
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.849,11		80,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 12.679,29	R\$ 3.169,82		R\$ 15.849,11
10	REVESTIMENTOS	R\$ 15.240,75	10,00 %	20,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.524,08	R\$ 3.048,15	R\$ 7.620,38	R\$ 3.048,14	R\$ 15.240,75
11	PISOS	R\$ 9.607,49		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				R\$ 2.882,25	R\$ 6.725,24		R\$ 9.607,49
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.908,40			100,00 %		100,00 %
					R\$ 3.908,40		R\$ 3.908,40
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.299,50	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 2.309,65	R\$ 989,85			R\$ 3.299,50
14	PINTURA	R\$ 14.536,33				100,00 %	100,00 %
						R\$ 14.536,33	R\$ 14.536,33
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.149,35				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.149,35	R\$ 1.149,35
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.698,00	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 569,80	R\$ 2.279,20	R\$ 2.279,20	R\$ 569,80	R\$ 5.698,00

WARNEY PEREIRA

RABELO:99 578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:995787 78368



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 06/03/2025		BDI : 23,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		R\$ 134.479,93	R\$ 20.567,62	R\$ 40.639,04	R\$ 45.469,76	R\$ 27.803,51	R\$ 134.479,93
			R\$ 20.567,62	R\$ 61.206,66	R\$ 106.676,42	R\$ 134.479,93	

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,03916200	0,01305400		0,05221600
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		1,16748138	0,38916046		1,55664184
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		17,67633600	5,89211200		23,56844800
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ		1,50000000	0,50000000		2,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		94,42800000	31,47600000		125,90400000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		9,58819040	3,19606347		12,78425387
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H		5,70261690	1,90087230		7,60348921
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN		8,06237100	2,68745700		10,74982800
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		16,12387183	5,37462394		21,49849577
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		16,12387183	5,37462394		21,49849577
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		16,12387183	5,37462394		21,49849577
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		16,12387183	5,37462394		21,49849577
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		4,52306250	1,50768750		6,03075000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,15050000	0,38350000		1,53400000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,38914062	3,12971354		12,51885416
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		5,58423120	1,86141040		7,44564160
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,15050000	0,38350000		1,53400000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,38914062	3,12971354		12,51885416
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		5,58423120	1,86141040		7,44564160

WARNEY Assinado de
 forma
PEREIRA digital por
RABELO: WARNEY
9957877 PEREIRA
8368 RABELO:995
 78778368



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M		18,30000000	6,10000000		24,40000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L				0,80540000	0,80540000
I0037	AJUDANTE	H	1,40400000	10,00560000	21,61200000	12,14640000	45,16800000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H		101,68320000	25,42080000		127,10400000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,53312000	8,83280000	5,29968000		17,66560000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	138,43680000	47,62550000	86,83120000	45,99150000	318,88500000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	29,54980000	12,66420000			42,21400000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			16,60000000		16,60000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H				179,65500000	179,65500000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H		50,84160000	12,71040000		63,55200000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,77536000	1,86636000	1,23508000		3,87680000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,09616000	0,19232000	0,19932000		0,48780000
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,58192770	4,30359340	6,56471250	1,27141340	13,72164700
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,72509700	16,06922900	38,06990000	3,45019400	59,31442000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,84032000	13,44720000	9,91408000		29,20160000
I0157	AÇO CA-25	KG	4,80000000	9,60000000	9,60000000		24,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	4,12740000	8,69580000	7,81380000		20,63700000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			2,00000000		2,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I0280	BRITA	M3	0,48509280	1,17761200	0,76275920		2,42546400
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,10000000	0,90000000			3,00000000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	57,26280000	24,54120000			81,80400000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		35,44100000	88,60250000	53,16150000	177,20500000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			2,00000000		2,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	28,62340000	57,24680000	62,24680000		148,11700000
I0498	CARPINTEIRO	H	22,23370000	52,19110000	91,39680000	45,99150000	211,81310000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,40400000	4,80800000	4,80800000		12,02000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000				6,12000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	599,84809000	1.561,29193000	2.395,49468000	508,23450000	5.064,86920000

WARNEY PEREIRA

Assinado de forma digital por RABELO: WARNEY PEREIRA

9957877 RABELO:99

8368 578778368



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	0,25200000	0,63000000	0,37800000		1,26000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			4,00000000		4,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			8,00000000		8,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	4,20000000	1,80000000			6,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,65996000	4,14990000	2,48994000		8,29980000
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	17,50000000	7,50000000			25,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	14,84000000	6,36000000			21,20000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN			6,00000000		6,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000			3,32800000	9,32800000
I1142	ESTUCADOR	H	1,00800000	2,52000000	1,51200000		5,04000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		3,53592000	8,83980000	5,30388000	17,67960000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			3,36000000		3,36000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L				2,35820000	2,35820000
I1218	GAS	KG		43,75072000	10,93768000		54,68840000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	2,86560000	7,16400000	4,29840000		14,32800000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L		3,92880000	9,82200000	5,89320000	19,64400000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,40000000	0,60000000			2,00000000
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			2,00000000		2,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	2,72228000	22,76056000	54,01540000	5,44456000	84,94280000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN			2,00000000		2,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN				0,79800000	0,79800000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN				104,20850000	104,20850000
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	2,80000000	1,20000000			4,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			4,00000000		4,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			2,00000000		2,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L				18,33480000	18,33480000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3		0,49110000	1,22775000	0,73665000	2,45550000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG				82,25700000	82,25700000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG				1,08000000	1,08000000
I1530	MONTADOR	H				0,36000000	0,36000000

WARNEY Assinado de
PEREIRA forma
digital por
RABELO: WARNEY
9957877 PEREIRA
8368 RABELO:995
78778368



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			8,00000000		8,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13840000	0,34600000	0,20760000		0,69200000
I1605	PEDRISCO	M3	0,49934600	1,14018500	0,85719900		2,49673000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	31,45200000	11,10600000	6,70200000		49,26000000
I1724	PREGO	KG	0,04808000	3,46604000	8,52086000	5,05482000	17,08980000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000				0,90000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,98250000	2,37625000	1,55375000		4,91250000
I1819	RESINA DE EPÓXI	KG	0,87990000	2,19975000	1,31985000		4,39950000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		35,44100000	88,60250000	53,16150000	177,20500000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,00904000	10,02260000	6,01356000		20,04520000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L				83,90780000	83,90780000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			2,00000000		2,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,09512000	20,03780000	12,34268000		40,47560000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			2,00000000		2,00000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN			2,00000000		2,00000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG				136,90220000	136,90220000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	328,25000000	656,50000000	656,50000000		1.641,25000000
I2096	TINTA LATEX	L				25,97430000	25,97430000
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			2,00000000		2,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			2,40000000		2,40000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			10,00000000		10,00000000
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,10080000	0,25200000	0,15120000		0,50400000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2				0,72000000	0,72000000
I2293	ZARCÃO	L				0,31920000	0,31920000
I2312	ELETRICISTA	H	16,69780000	7,15620000			23,85400000
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000		16,60000000		16,80000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L	0,07560000	0,18900000	0,11340000		0,37800000
I2391	PEDREIRO	H	51,68960000	69,02505000	117,34365000	29,12640000	267,18470000

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578778368



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA :	06/03/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2395	PINTOR	H				244,11450000	244,11450000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I2543	SERVENTE	H	340,47421875	152,18688750	253,47431375	98,85493750	844,99035750
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9,61011200	0,63128000	0,37876800		10,62016000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,59371880	1,43169700	0,94317820		2,96859400
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	276,28816365	20,01691788	12,20080679		308,50588832
I2702	JUROS	H	93,55162207	7,53356566	4,55626087		105,64144861
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,77203445	26,86737114	16,22076665		53,86017224
I2706	OLEO DIESEL	L	3,43416320	8,58540800	5,15124480		17,17081600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	3,25490000	30,31930000	71,83000000	6,50980000	111,91400000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	17,75400000	165,37800000	391,80000000	35,50800000	610,44000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	33,14220000	82,85550000	49,71330000		165,71100000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2		13,32200000	33,30500000	19,98300000	66,61000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		0,54000000	0,18000000		0,72000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,70000000	0,30000000			1,00000000
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,08870000	0,35480000	0,35480000	0,08870000	0,88700000
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	11,34000000	28,35000000	17,01000000		56,70000000
I9502	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2		4,14000000	1,03500000		5,17500000
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2		189,37280000	47,34320000		236,71600000
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L		67,30880000	16,82720000		84,13600000

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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

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

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	CPRB (3,60% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	9,25%

BDI = 23,28%

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

WARNEY

PEREIRA

RABELO:995787

78368

Assinado de forma

digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778

368



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CEI AMBRÓSIO PESSOA	DATA : 06/03/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMBRÓSIO PESSOA, LOCALIZADO NO SERROTE BRANCO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SERROTE BRANCO, QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

WARNEY

PEREIRA

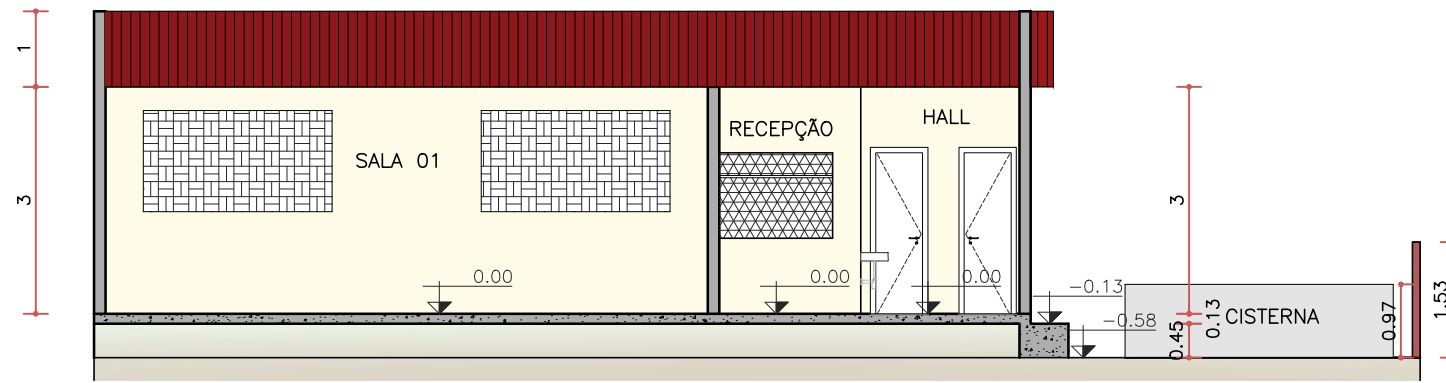
RABELO:995787

78368

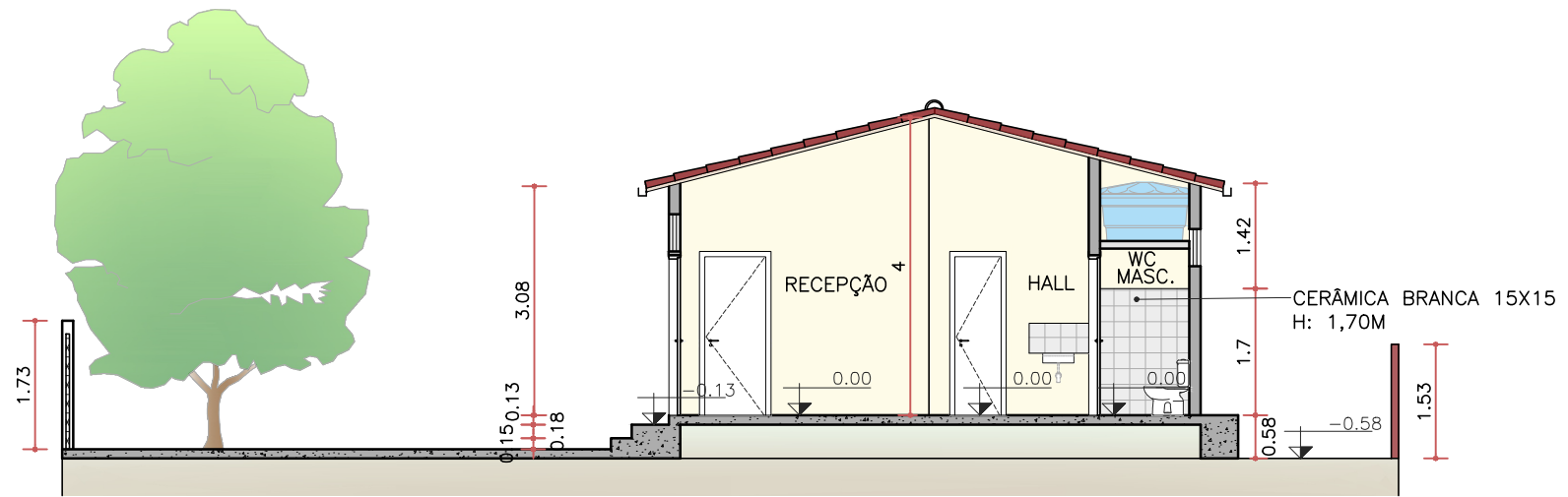
Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA

RABELO:995787783

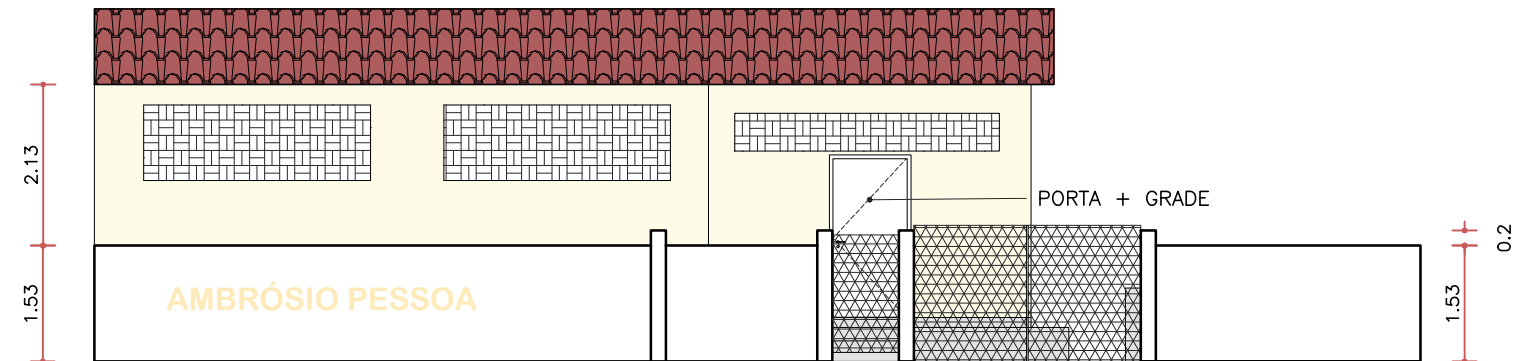
68



CORTE A
ESC. 1:100



CORTE B
ESC. 1:100



FACHADA ATUAL
ESC. 1:100

WARNEY PEREIRA RABELO:9957877836
8

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:9957877836



NOTAS
- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;

RESPONSÁVEL
ENG. WARNEY PEREIRA RABELO

DESENHO
VITÓRIA LIMA

CREA/CE
352857

DATA
02/2025

COD. DO PROJETO
0000

FASE
EXECUTIVO

PROJETO
REFORMA

ENDEREÇO
SERROTE BRANCO, ZORA RURAL DE QUIXADÁ/CE

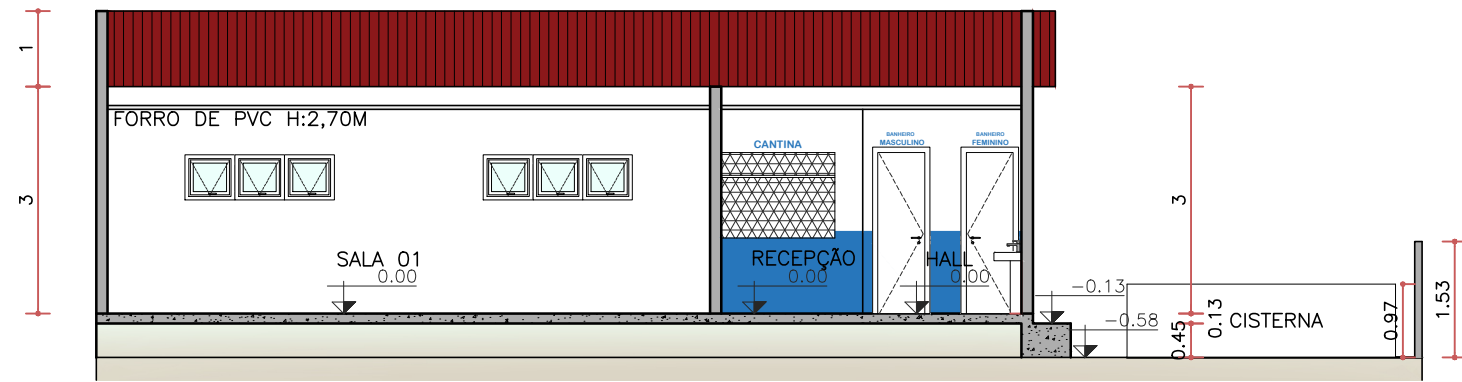
CONTEÚDO DA PRANCHA
CORTES

ESCALA
INDICADA

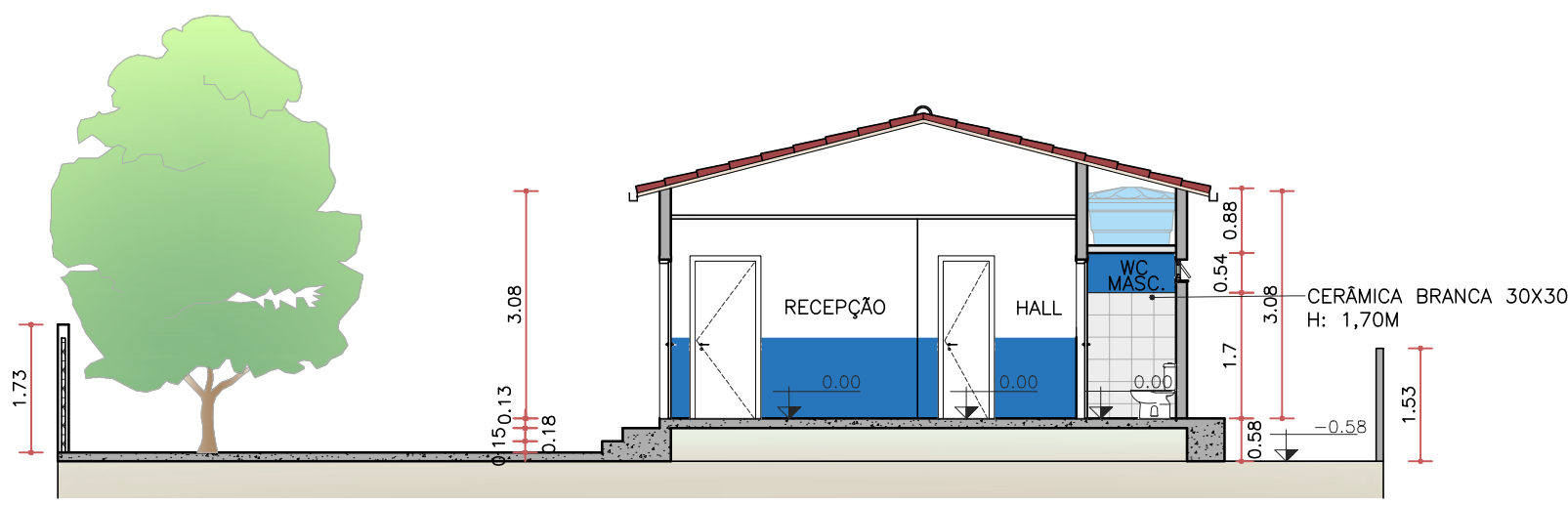
REVISÃO
01

03/05

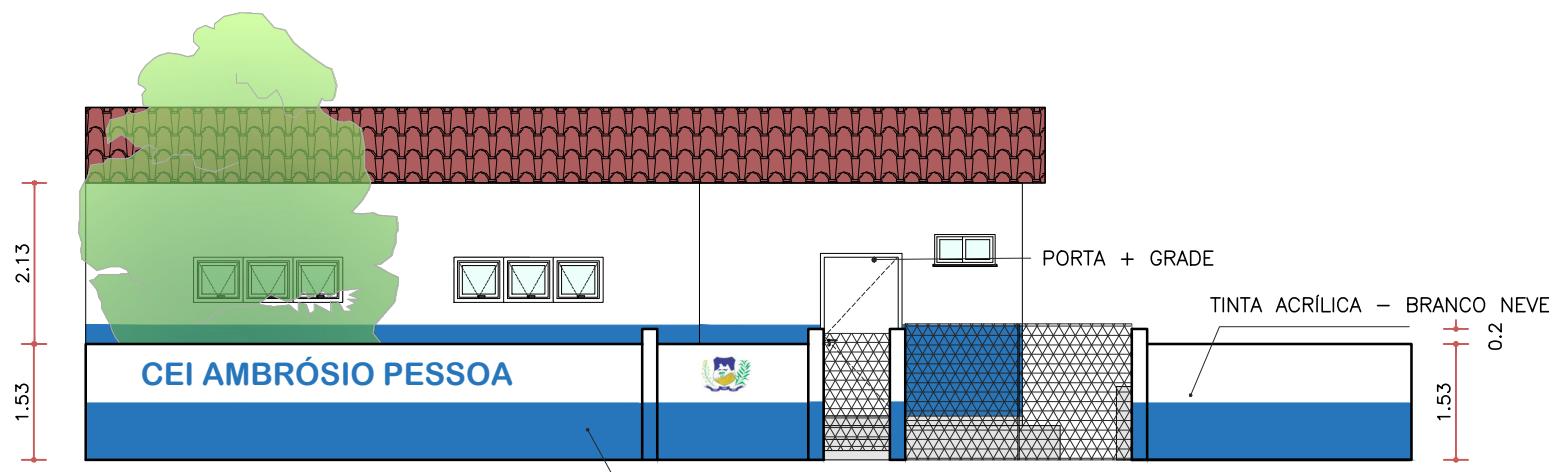
FOLHA A3



CORTE A
ESC. 1:100



CORTE B
ESC. 1:100



PROPOSTA FACHADA
ESC. 1:100

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

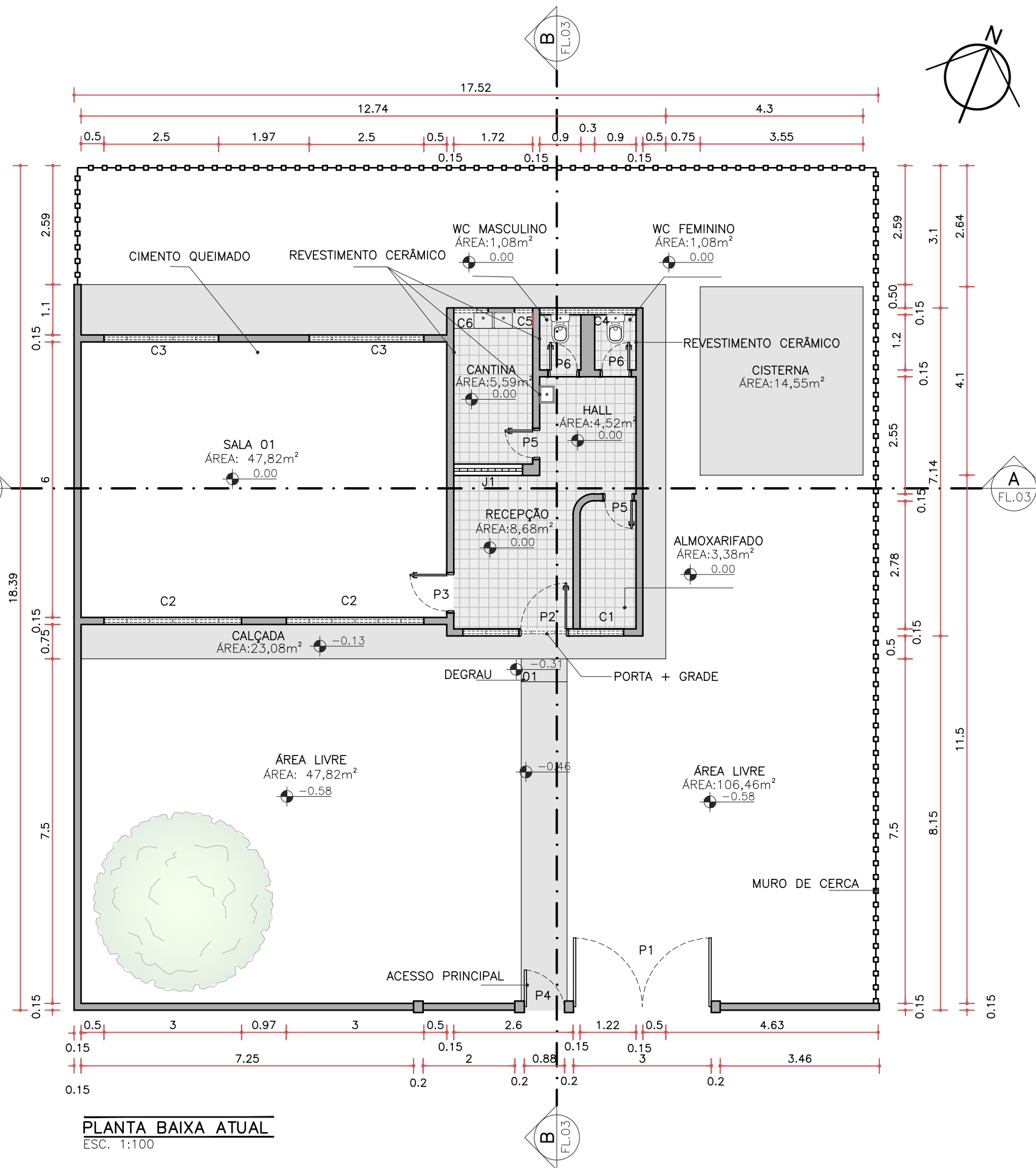
NOTAS INFORMATIVAS

- LIMPEZA DA ÁREA EXTERNA (CARPIR)
- RECUPERAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA
- TROCAR MURO DE CERCA POR MURO EM ALVENARIA
- REBOCAR, EMASSAR E PINTAR MURO EXTERNO DA FACHADA
- PINTURA DOS PORTÕES
- EMASSAR E PINTAR TODAS AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
- RETIRAR SALITRE DAS PAREDES DO BANHEIRO
- RESOLVER INFILTRAÇÃO DOS BANHEIROS
- FERRAR SALA DE AULA, CANTINA, RECEPÇÃO E HALL
- TROCAR COBOGÓS POR JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO
- PINTURA DAS PORTAS DE MADEIRA
- TROCAR FECHADURA DA PORTA DO BANHEIRO MASCULINO
- TROCAR PISO DOS BANHEIROS, CANTINA, RECEPÇÃO, ALMOXARIFADO E HALL POR CERÂMICA BRANCA 30x30 (ÁREA: 24,33m²)
- TROCAR TODOS OS REVESTIMENTOS (CANTINA, PIA, BALÇÃO E BANHEIROS) POR CERÂMICA 30x30 – ÁREA: 29,59m²
- ADICIONAR PISO CERÂMICO 30x30 NA SALA 01 – ÁREA: 47,82m²
- ADICIONAR DOIS LAVATÓRIOS DE CERÂMICA BRANCO COM COLUNA

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS				
LEGENDA	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PEITORIL (m)	OBSERVAÇÕES
P1	3,00	1,80	-	Grade; 2 folhas
P2	1,00	2,15	-	Porta de giro; 1 folhas; Material Madeira + grade
P3	1,00	2,00	-	Porta de giro; 1 folhas; Material Madeira
P4	0,80	1,55	-	Grade; 1 folha
P5	0,60	2,10	-	Porta de giro; 1 folhas; Material Madeira
P6	0,60	2,00	-	Porta de giro; 1 folhas; Material Madeira
JANELAS				
LEGENDA	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PEITORIL (m)	OBSERVAÇÕES
J1	1,50	1,13	1,00	Grade; Basculante
COBOGÓS				
LEGENDA	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PEITORIL (m)	OBSERVAÇÕES
C1	3,60	0,50	2,18	Cobogó
C2	3,00	1,00	1,76	Cobogó
C3	2,50	1,34	1,35	Cobogó
C4	2,10	0,50	2,00	Cobogó
C5	0,75	0,24	2,30	Cobogó
C6	0,40	0,24	2,30	Cobogó

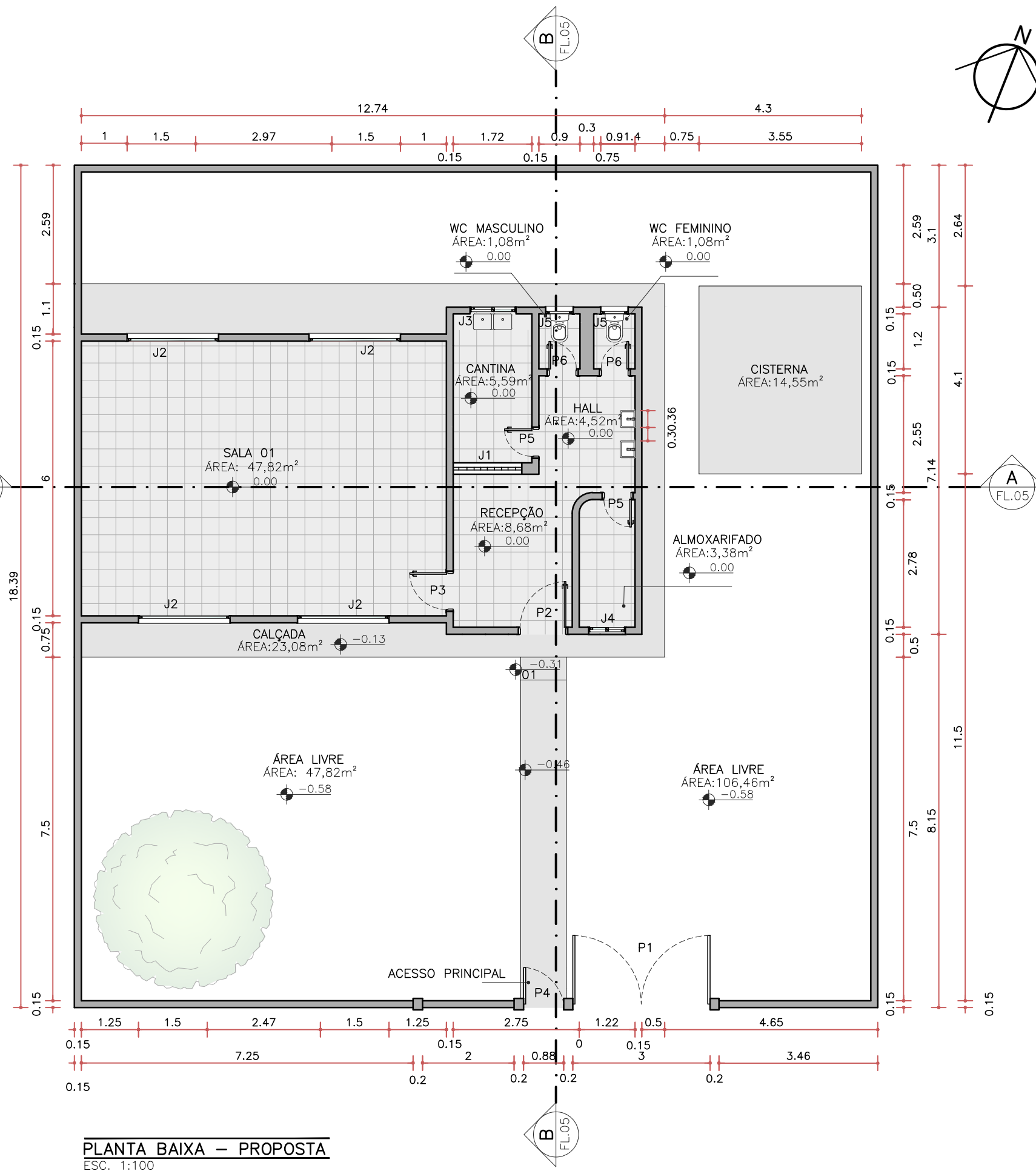
WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368
RABELO:99578778368



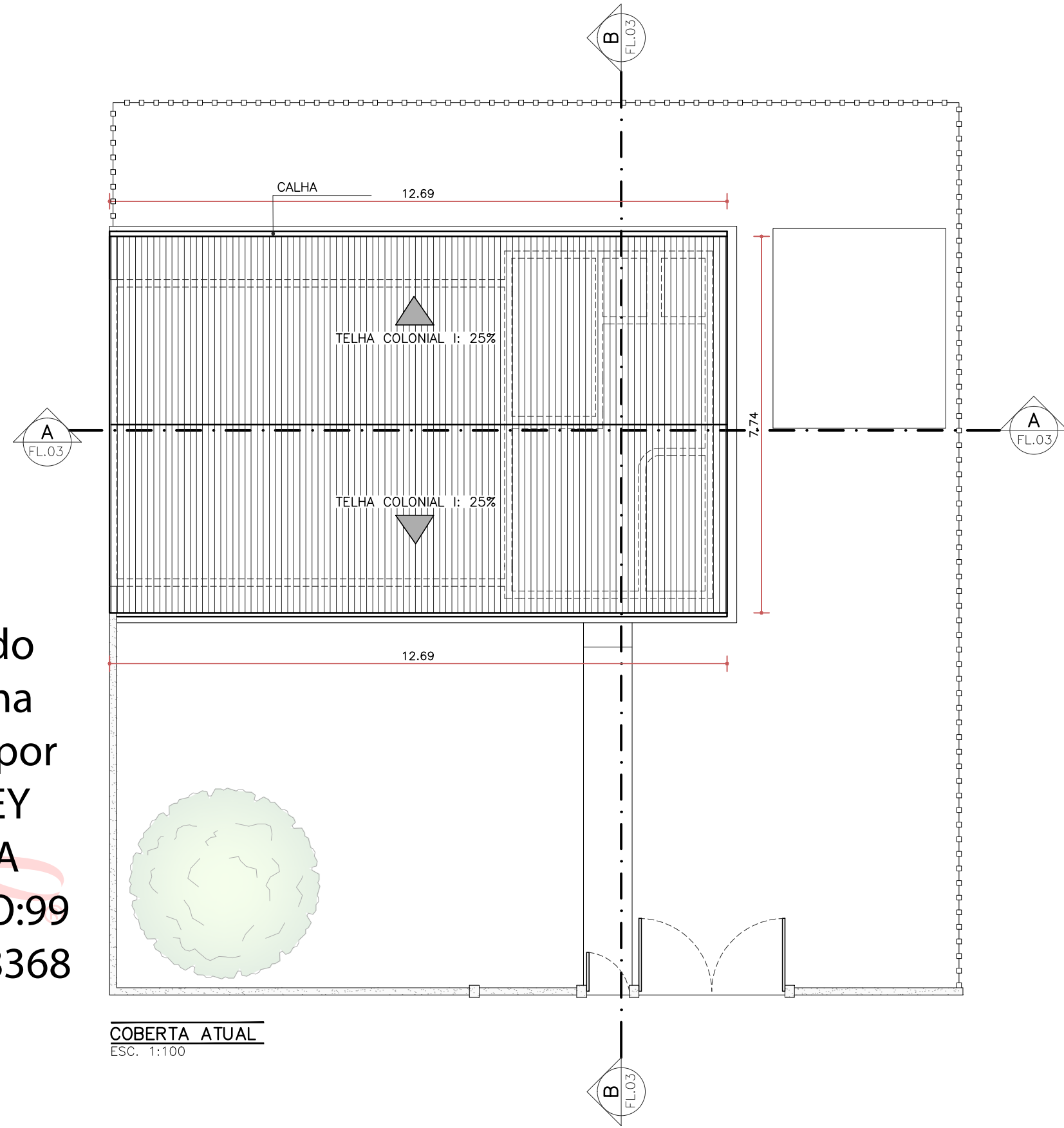
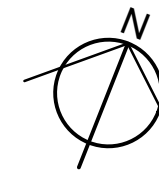
PLANTA BAIXA ATUAL
 ESC. 1:100

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

QUADRO DE ESQUADRIAS				
PORTAS				
LEGENDA	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PEITORIL (m)	OBSERVAÇÕES
P1	3,00	1,80	-	Grade; 2 folhas
P2	1,00	2,15	-	Porta de giro; 1 folhas; Material Madeira + grade
P3	1,00	2,00	-	Porta de giro; 1 folhas; Material Madeira
P4	0,80	1,55	-	Grade; 1 folha
P5	0,60	2,10	-	Porta de giro; 1 folhas; Material Madeira
P6	0,60	2,00	-	Porta de giro; 1 folhas; Material Madeira
JANELAS				
LEGENDA	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PEITORIL (m)	OBSERVAÇÕES
J1	1,50	1,13	1,00	Gradil; Basculante
J2	2,00	0,60	1,10	Maxim-ar; 3 folhas; Alumínio + Vidro
J3	1,00	0,40	2,00	Correr; 2 folhas; Alumínio + Vidro
J4	0,80	0,40	2,00	Correr; 2 folhas; Alumínio + Vidro
J5	0,60	0,30	1,85	Maxim-ar; 1 folha; Alumínio + Vidro



PLANTA BAIXA – PROPOSTA
ESC. 1:100



COBERTA ATUAL
ESC. 1:100

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



NOTAS
 - COTAS EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
 - ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;

RESPONSÁVEL
ENG. WARNEY PEREIRA RABELO
 DESENHO
VITÓRIA LIMA

CREA/CE
352857
 DATA
02/2025

COD. DO PROJETO
0000
 PROJETO
REFORMA
 FASE
EXECUTIVO
 ENDEREÇO
SERROTE BRANCO, ZORA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CONTEÚDO DA PRANCHA
PLANTA DE COBERTA
 ESCALA
INDICADA
 REVISÃO
01

FOLHA
02 / 05