



GOVERNO MUNICIPAL DE
Banabuiú
Cidade próspera, povo feliz!

GOVERNO MUNICIPAL DE BANABUIÚ

REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA

FEVEREIRO/2025

REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA

OBRA: REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA

LOCAL: PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ

DATA: 02/05/2024



OBRA: REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA

LOCAL: PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ

DATA: 02/05/2024



OBRA: REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA

LOCAL: PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ

DATA: 02/05/2024





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251623786

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0618762302**

Registro: **343727CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **GOVERNO MUNICIPAL DE BANABUIÚ**

CPF/CNPJ: **23.444.672/0001-91**

RUA QUEIROZ PESSOA

Nº: **435**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BANABUIÚ**

UF: **CE**

CEP: **63960000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BANABUIÚ**

UF: **CE**

CEP: **63960000**

Data de Início: **11/04/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.154989, -38.878406**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **GOVERNO MUNICIPAL DE BANABUIÚ**

CPF/CNPJ: **23.444.672/0001-91**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un

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

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE E.F.JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA NA LOCALIDADE DE PEDRAS BRANCAS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

RNP: **0618762302**

Data: **22/04/2025 11:32:00**

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES - CPF: 903.082.983-49

GOVERNO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CPF: 23.444.672/0001-91

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: **16/04/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8217884720**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 35032
 Impresso em: 22/04/2025 às 11:32:00 por: , ip: 187.18.140.215





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251623785

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CLAUDIA VILLAS BÔAS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, MBA EM PERÍCIA, AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL**

RNP: **0603436900**

Registro: **35634CE**

Empresa contratada: **QUOPA ENGENHARIA, ASSESSORIA, ACOMPANHAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Registro : **0010581693-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE BANABUIÚ**

CPF/CNPJ: **23.444.672/0001-91**

AVENIDA AV QUEIROZ PESSOA

Nº: **435**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Banabuiú**

UF: **CE**

CEP: **63960000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Banabuiú**

UF: **CE**

CEP: **63960000**

Data de Início: **11/04/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.159513, -38.879778**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE BANABUIÚ**

CPF/CNPJ: **23.444.672/0001-91**

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 > 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 LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	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 LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE E.F.JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA NA LOCALIDADE DE PEDRAS BRANCAS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 75w1W
 Impresso em: 22/04/2025 às 10:47:19 por: , ip: 187.18.140.215





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251623785

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

CLAUDIA VILLAS BÔAS
 RNP: 0603436900
 Data: 22/04/2025 10:47:19

CLAUDIA VILLAS BÔAS - CPF: 048.266.037-62

MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CPF: 23.444.672/0001-91

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: **16/04/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8217884716**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 75w1W
 Impresso em: 22/04/2025 às 10:47:19 por: , ip: 187.18.140.215



ORÇAMENTO

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO:

- PLACAS DO CREA, SEMACE E PREFEITURA;
- ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
- MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
- REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;

CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

- DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
- CONSUMOS MENSAIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
- TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
- EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
- DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
- ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMAÇÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
- EPI'S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.

FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTES CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTES E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTES CADERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

- A)DECRETO Nº 5.296/04;
- B)NBR 9050:2004;
- C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;
- D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA DE BANABUIÚ/CE;
- F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

H)CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;
I)LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;
J)PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;
K)NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E
L)PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.
O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.
EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INICIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.
PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

A)UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SEINFRA 028.1 C/ DESONERAÇÃO, ORSE 2025/01, SICRO NOVO 2025/01, SINAPI 2025/02;
B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=25,92% E LEIS SOCIAIS 87,01%.
C)SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCAIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A PLACA PADRÃO DA OBRA SERÁ DO TIPO BANNER NAS DIMENSÕES DE 1,0 M X 1,5 M, TOTALIZANDO 1,5 M², DE LARGURA E ESPESSURA 0,3 MM, COM PADRÃO E MODELO DO GOVERNO FEDERAL. AFIxada EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3", PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO.
A EMPRESA TAMBÉM DEVERÁ INSTALAR ÀS SUAS EXPENSAS AS PLACAS IDENTIFICADORAS DA EMPRESA E DEMAIS PLACAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO E ÓRGÃOS FISCALIZADORES (CREA, SEMACE E ETC.). A PLACA QUE SE TORNA OBRIGATÓRIA POR IMPOSIÇÃO DA LEGISLAÇÃO DO CREA, DEVE SER TAMBÉM FIXADA, MAS ESTA NÃO É CONTEMPLADA EM PLANILHA, VISTO ESTA SER COMPONENTE DO BDI DA EMPRESA E/OU DESPESAS DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. SEGUNDO REDAÇÃO DO ACÓRDÃO 325-2007 DO TCU, ESTE ITEM NÃO DEVE CONTEMPLAR EM SUA COMPOSIÇÃO VALOR DE BDI ACRESCIDO.

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

DEVE OBEDECER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO COM A TOTAL RETIRADA DE PORTA E JANELAS, INCLUSIVE OS BATENTES, FORRAMENTOS, ALISARES E VIDROS.

1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ			ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI					2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DEMOLIÇÕES QUE PORVENTURA SERÃO NECESSÁRIAS SERÃO EFETUADAS DENTRO DA MAIS PERFEITA TÉCNICA, TOMADOS OS DEVIDOS CUIDADOS DE FORMA A SEREM EVITADOS DANOS A TERCEIROS. INCLUEM-SE NAS DEMOLIÇÕES: DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS.

A REMOÇÃO E O TRANSPORTE DE TODO O ENTULHO E DETRITOS PROVENIENTES DAS DEMOLIÇÕES SERÃO EXECUTADOS PELO CONSTRUTOR DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA FISCALIZAÇÃO E DA MUNICIPALIDADE LOCAL.

2. PAREDES E PAINÉIS

SERVIÇOS RELACIONADOS A PAREDES E PAINÉIS.

2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

DEMOLIÇÕES PORVENTURA NECESSÁRIAS SERÃO EFETUADAS DENTRO DA MAIS PERFEITA TÉCNICA, TOMADOS OS DEVIDOS CUIDADOS DE FORMA A SEREM EVITADOS DANOS A TERCEIROS. INCLUEM-SE NAS DEMOLIÇÕES AS ALVENARIAS DE TIJOLO FURADO. A REMOÇÃO E O TRANSPORTE DE TODO O ENTULHO E DETRITOS PROVENIENTES DAS DEMOLIÇÕES SERÃO EXECUTADOS PELO CONSTRUTOR DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA FISCALIZAÇÃO E DA MUNICIPALIDADE LOCAL. OS MATERIAIS REMANESCENTES DAS DEMOLIÇÕES E QUE POSSAM SER REAPROVEITADOS, SERÃO TRANSPORTADOS PELO CONSTRUTOR PARA LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO. A DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSPORTES DESTES MATERIAIS SERÁ DE 15 KM A PARTIR DO LOCAL DA OBRA.

2.2. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM (M2)

A ALVENARIA SERÁ EXECUTADA EM TIJOLOS MACIÇOS ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8. OS TIJOLOS SERÃO MOLHADOS POR OCASIÃO DE SEU EMPREGO E AS JUNTAS DE ARGAMASSA NÃO EXCEDERÃO 1,5 CM. SERÁ OBSERVADA AMARRAÇÃO NAS FIADAS E NOS CANTOS.

3. ESQUADRIAS

ESQUADRIAS

3.1. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

3.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

PEITORIL EM GRANITO L= 15 CM

4. REVESTIMENTO

APÓS A LIMPEZA, AS SUPERFÍCIES A REVESTIR RECEBERÃO CHAPISCO: CAMADA IRREGULAR E DESCONTÍNUA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:6 (ARGAMASSA A13) OU 1:8 (ARGAMASSA A14) CONFORME A NATUREZA DA SUPERFÍCIE (VER QUADRO DE ARGAMASSA NO CAPÍTULO “ALVENARIA”). OS REVESTIMENTOS DEVERÃO APRESENTAR PARÂMETROS PERFEITAMENTE DESEMPENADOS, APRUMADOS, NIVELADOS E COM AS ARESTAS VIVAS. TODOS OS CANTOS VIVOS EXECUTADOS EM ARGAMASSA DEVERÃO, SALVO INDICAÇÃO EXPRESSA EM CONTRÁRIO, SER PROTEGIDOS POR MEIO DE CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO ATÉ UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80CM, (UM METRO E OITENTA CENTÍMETROS) A CONTAR DO PISO.

4.1. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	-
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

DE TALISCAS. AF_06/2014

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A EMPRESA SE OBRIGA A, SOB AS RESPONSABILIDADES LEGAIS VIGENTES, PRESTAR TODA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA NECESSÁRIA A IMPRIMIR ANDAMENTO CONVENIENTE ÀS OBRAS E SERVIÇOS. A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA OBRA SERÁ DE PROFISSIONAL PERTENCENTE AO QUADRO DE PESSOAL DA EMPRESA, DEVIDAMENTE HABILITADO E REGISTRADO NO CREA LOCAL. PARA OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CABERÁ À EMPRESA FORNECER E CONSERVAR O EQUIPAMENTO MECÂNICO E O FERRAMENTAL NECESSÁRIOS. SERÁ AINDA DE RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TODOS DE PRIMEIRA QUALIDADE E EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS NO PRAZO FIXADO EM CONTRATO. O CONSTRUTOR SÓ PODERÁ USAR QUALQUER MATERIAL DEPOIS DE SUBMETE-LO AO EXAME E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, A QUEM CABERÁ IMPUGNAR SEU EMPREGO, QUANDO ESTIVER EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS. O EMPREGO DE QUALQUER MARCA DE MATERIAL NÃO ESPECIFICADO E CONSIDERADO COMO “SIMILAR” SÓ SE FARÁ MEDIANTE SOLICITAÇÃO POR ESCRITO DO CONTRATANTE E AUTORIZAÇÃO TAMBÉM POR ESCRITO DA FISCALIZAÇÃO. SE CIRCUNSTÂNCIAS OU CONDIÇÕES LOCAIS TORNAREM ACONSELHÁVEL A SUBSTITUIÇÃO DE ALGUNS DOS MATERIAIS ESPECIFICADOS POR OUTROS EQUIVALENTES, ESTA SUBSTITUIÇÃO PODERÁ EFETUAR-SE DESDE QUE HAJA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO, POR ESCRITO, DA FISCALIZAÇÃO, PARA CADA CASO PARTICULAR. OBRIGA-SE O CONSTRUTOR A RETIRAR DO RECINTO DAS OBRAS QUAISQUER MATERIAIS PORVENTURA IMPUGNADOS PELA FISCALIZAÇÃO, DENTRO DE UM PRAZO NÃO SUPERIOR A 72 (SETENTA E DUAS) HORAS A CONTAR DA NOTIFICAÇÃO. SERÁ COLOCADA NA OBRA PELO CONSTRUTOR A “PLACA DA OBRAS”, COM DIMENSÕES, DETALHES E LETREIROS FORNECIDOS PELA PREFEITURA(DIMENSÃO MÍNIMA 2M X 1M). ALÉM DESTA, SERÃO COLOCADAS PLACAS EM OBSERVÂNCIA ÀS EXIGÊNCIAS DO CREA-CE, INDICANDO NOMES E ATRIBUIÇÕES DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELOS PROJETOS. É VEDADA A AFIXAÇÃO DE PLACAS DE ANÚNCIOS, EMBLEMAS OU PROPAGANDAS. SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR OS SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA DO LOCAL DA OBRA, ATÉ QUE SEJA EFETUADO O RECEBIMENTO PROVISÓRIO DO MESMO.

5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

5.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

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

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

5.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

6. PINTURA

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM. A ELIMINAÇÃO DE POEIRA DEVERÁ SER COMPLETA, TOMANDO-SE PRECAUÇÕES ESPECIAIS CONTRA O LEVANTAMENTO DE PÓ DURANTE OS TRABALHOS, ATÉ QUE AS TINTAS SEQUEM INTEIRAMENTE. PARA REDUZIR A POROSIDADE E UNIFORMIZAR AS SUPERFÍCIES, MELHORAR A TEXTURA E FACILITAR A ADESÃO DA TINTA DE ACABAMENTO SERÃO USADOS FUNDOS, MASSAS E CONDICIONADORES, COMO SE SEGUE:

PARA PAREDES COM REBOCO:

- APLICAR SELADOR
- FAZER EMASAMENTO
- APARELHAMENTO: ALISAMENTO PARA OBTENÇÃO DE TEXTURA ESPECIAL.

CADA DEMÃO DE TINTA SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A PRECEDENTE ESTIVER PERFEITAMENTE SECA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO DE 24 HORAS ENTRE DUAS DEMÃOS SUCESSIVAS; AS TINTAS A BASE DE ACETATO DE POLIVINILA (PVA) PERMITEM UM INTERVALO MENOR, DE TRÊS HORAS. IGUAL CUIDADO HAVERÁ ENTRE UMA DEMÃO DE TINTA E A MASSA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO MÍNIMO DE 24 HORAS APÓS CADA DEMÃO DE MASSA.

DEVERÃO SER EVITADOS ESCORRIMENTOS OU SALPICOS DE TINTA NAS SUPERFÍCIES NÃO DESTINADAS À PINTURA (VIDROS, PISOS, APARELHAMENTO, ETC.); OS SALPICOS QUE NÃO PUDEREM SER EVITADOS DEVERÃO SER REMOVIDOS ENQUANTO A TINTA ESTIVER FRESCA, EMPREGANDO-SE REMOVEDOR ADEQUADO.

SE AS CORES NÃO ESTIVEREM DEFINIDAS NO PROJETO, CABERÁ À FISCALIZAÇÃO DECIDIR SOBRE AS MESMAS MEDIANTE CONSULTA AO ARQUITETO AUTOR DO PROJETO. O CONSTRUTOR SÓ PODERÁ INICIAR A PINTURA APÓS ESPECIFICAÇÃO POR ESCRITO, DA FISCALIZAÇÃO. DEVERÃO PREVALECER, DE UM MODO GERAL, AS CORES E TONALIDADES CLARAS.

OS TRABALHOS DE PINTURA EM LOCAIS EXTERNOS SERÃO SUSPENSOS EM TEMPO CHUVOSO. NAS ESQUADRIAS EM GERAL, DEVERÃO SER REMOVIDOS OU PROTEGIDOS COM PAPEL COLANTE OS ESPELHOS, FECHOS, ROSETAS, PUXADORES, ETC., ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE PINTURA, DEVENDO OS TOPOS SUPERIORES E INFERIORES DAS MESMAS SEREM LIXADOS E PINTADOS COM UMA DEMÃO DA TINTA EM USO.

TODA VEZ QUE UMA SUPERFÍCIE TIVER SIDO LIXADA, ESTA SERÁ CUIDADOSAMENTE LIMPA COM UMA ESCOVA, E DEPOIS COM UM PANO SECO, PARA REMOVER TODO O PÓ ANTES DE APLICAR A DEMÃO SEGUINTE.

TODA A SUPERFÍCIE PINTADA DEVERÁ APRESENTAR, DEPOIS DE PRONTA, UNIFORMIDADE QUANTO A TEXTURA, TONALIDADE E BRILHO (FOSCO, SEMI-FOSCO, OU BRILHANTE).

SÓ SERÃO APLICADAS TINTAS DE PRIMEIRA LINHA DE FABRICAÇÃO.

SALVO AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA FISCALIZAÇÃO, SERÃO EMPREGADAS EXCLUSIVAMENTE, TINTAS JÁ PREPARADAS EM FÁBRICA, ENTREGUES NA OBRA EM EMBALAGEM ORIGINAL INTACTA.

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

APÓS A DEVIDA PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES REBOCADAS SERÁ APLICADA A MASSA CORRIDA, EM CAMADAS FINAS ESUCCESSIVAS, COM AUXÍLIO DE UMA DESEMPENADEIRA DE AÇO PARA CORRIGIR DEFEITOS OCASIONAIS DA SUPERFÍCIE E DEIXÁ-LA BEM NIVELADA. DEPOIS DE SECA, A MASSA CORRIDA SERÁ LIXADA, DE MODO QUE A SUPERFÍCIE FIQUE BEM REGULAR, DE ASPECTO CONTÍNUO, SEM RUGOSIDADES OU DEPRESSÕES. SERÃO UTILIZADAS LIXAS COMUNS DE DIFERENTES GROSSURAS, EM FUNÇÃO DA ASPEREZA DA SUPERFÍCIE.

6.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.

6.3. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA

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

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

6.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	-
					53,50%
					0,00%
					0,00%

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

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

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

7. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

7.1. COMP-INST1' INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE). (UND)

INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE).

7.2. 104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

7.3. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

8. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMPREENDE AS INSTALAÇÕES DE LUZ E FORÇA.
AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT, E DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS, ALÉM DE OBEDECEREM AO DISPOSTO NESTE CAPÍTULO.
OS CASOS NÃO ABORDADOS SERÃO DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO, DE MANEIRA A MANTER O PADRÃO DE QUALIDADE PREVISTO PARA A OBRA EM QUESTÃO.
CABERÁ AO CONSTRUTOR EXECUTAR NA PRESENÇA DA FISCALIZAÇÃO, OS TESTES DE RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS.
CABERÁ AO CONSTRUTOR EXECUTAR TODA A FIAÇÃO E CABEAMENTO E CORRENDO POR SUA CONTA TODOS OS CUSTOS DE APROVAÇÃO, VISTORIA E DEMAIS ENCARGOS PERTINENTES À CITADA INSTALAÇÃO.
O CONSTRUTOR SOLICITARÁ A VISTORIA DAS TUBULAÇÕES TÃO LOGO ESTEJAM EM CONDIÇÕES DE USO E NÃO APENAS QUANDO O SERVIÇO ESTIVER TOTALMENTE CONCLUÍDO, O QUE PERMITIRÁ QUE OS CABOS E FIOS ESTEJAM JÁ INSTALADOS POR OCASIÃO DA CONCLUSÃO DAS OBRAS.
TODO O EQUIPAMENTO USADO DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE E DEVERÁ OBEDECER A CARACTERÍSTICA ESTABELECIDA NO PROJETO ELÉTRICO, QUANTO A QUADROS, ELETRODUTOS, CABOS, FIOS, POSTES, LUMINÁRIAS E DEMAIS EQUIPAMENTOS, CONFORME ESTABELECIDAS A SEGUIR:
PRODUTOS : ELETRODUTOS, CABOS, QUADROS, LÂMPADAS, DISJUNTORES
A MÃO DE OBRA PARA ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER ESPECIALIZADA

8.1. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

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

1. CONCEITO
- ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON.
2. RECOMENDAÇÕES
- 2.1. O CONSTRUTOR DEVERÁ ASSEGURARSE DE QUE O TRAÇADO E O DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES SEGUEM

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

RIGOROSAMENTE O PREVISTO NO PROJETO EXECUTIVO.

2.2. OS RAMAIS HORIZONTAIS DEVERÃO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2%, PARA FACILITAR A LIMPEZA E DESINFECÇÃO. AS TUBULAÇÕES ASSENTADAS SOB PISOS DEVERÃO SER EXECUTADAS ANTES DAS ALTERNATIVAS.

3. PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO

SERÃO PREPARADOS CUIDADOSAMENTE OS COMPONENTES A ASSENTAR, LIMPANDO A PARTE EXTERNA DOS TUBOS E PARTE INTERNA DAS PEÇAS E CONEXÕES COM SOLUÇÃO LIMPADORA APROPRIADA E LIXANDO AS SUPERFÍCIES A SEREM SOLDADAS, ATÉ SE TOMAREM OPACAS.

SERÁ APLICADO NA PONTA E BOLSA O ADESIVO (SOLDA). DEVERÃO SER ENCAIXADAS RAPIDAMENTE URNA PEÇA NA OUTRA, OBSERVANDO SE A PONTA PENETROU TOTALMENTE NA BOLSA.

4. MEDIÇÃO

PARA FINS DE RECEBIMENTO, A UNIDADE DE MEDIÇÃO É O PONTO (PT)

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

1. CONCEITO

EXECUÇÃO DE PONTO SANITÁRIO EM PVC, CONSTITUINDO-SE DE TUBOS E CONEXÕES.

2. RECOMENDAÇÕES

O EXECUTANTE DEVERÁ ASSEGURAR-SE DE QUE O TRAÇADO E O DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES SEGUEM RIGOROSAMENTE O PREVISTO NO PROJETO EXECUTIVO. AS DECLIVIDADES CONSTANTES DO PROJETO DEVERÃO SER SEMPRE RESPEITADAS.

3. PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO

3.1. OS PONTOS DOS TUBOS DEVERÃO ESTAR EM ESQUADRO E CHANFRADAS. SERÁ PASSADA LIXA D'ÁGUA NAS PAREDES INTERNAS DA BOLSA E PONTAS DOS TUBOS E CONEXÕES A SEREM COLOCADAS PARA TIRAR O BRILHO E FACILITAR A ADERÊNCIA.

3.2. A PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES SERÃO LIMPAS, PASSANDO-SE SOLUÇÃO LIMPADORA.

3.3. SERÁ APLICADO O ADESIVO PARA PVC COM PINCEL . DEVERÁ SER VERIFICADA A PENETRAÇÃO DO TUBO NA BOLSA.

4. MEDIÇÃO

PARA FINS DE RECEBIMENTO, A UNIDADE DE MEDIÇÃO É O PONTO (PT)

9. PISO

OS MATERIAIS, MÉTODOS E PROCESSOS ADOTADOS PARA OS PISOS TEM COMO OBJETIVO A PAVIMENTAÇÃO, CONFORTO E SEGURANÇA DOS DIVERSOS AMBIENTES E SERÃO EXECUTADOS CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS ESTABELECIDAS E DESCRITAS DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

9.1. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M (M)

DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO 0,30 X 0,30M ESPESSURA DE 8,0CM

9.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS

9.3. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ			ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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

1. CONCEITO
- EXECUÇÃO DE PONTO SANITÁRIO EM PVC, CONSTITUINDO-SE DE TUBOS E CONEXÕES.
2. RECOMENDAÇÕES
- O EXECUTANTE DEVERÁ ASSEGURAR-SE DE QUE O TRAÇADO E O DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES SEGUEM RIGOROSAMENTE O PREVISTO NO PROJETO EXECUTIVO. AS DECLIVIDADES CONSTANTES DO PROJETO DEVERÃO SER SEMPRE RESPEITADAS.
3. PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO
- 3.1. OS PONTOS DOS TUBOS DEVERÃO ESTAR EM ESQUADRO E CHANFRADAS. SERÁ PASSADA LIXA D' ÁGUA NAS PAREDES INTERNAS DA BOLSA E PONTAS DOS TUBOS E CONEXÕES A SEREM COLOCADAS PARA TIRAR O BRILHO E FACILITAR A ADERÊNCIA.
- 3.2. A PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES SERÃO LIMPAS, PASSANDO-SE SOLUÇÃO LIMPADORA.
- 3.3. SERÁ APLICADO O ADESIVO PARA PVC COM PINCEL . DEVERÁ SER VERIFICADA A PENETRAÇÃO DO TUBO NA BOLSA.
4. MEDIÇÃO
- PARA FINS DE RECEBIMENTO, A UNIDADE DE MEDIÇÃO É O PONTO (PT)

10. ADMINISTRAÇÃO

A OBRA TERÁ UM PRAZO DE 05 (CINCO) MESES PARA SUA EXECUÇÃO.

10.1. 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ			ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.292,40	2,02
2	PAREDES E PAINÉIS	11.021,94	6,78
3	ESQUADRIAS	20.956,77	12,89
4	REVESTIMENTO	7.917,65	4,87
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.165,80	1,95
6	PINTURA	84.233,85	51,80
7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	7.108,16	4,37
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1.232,09	0,76
9	PISO	20.827,16	12,81
10	ADMINISTRAÇÃO	2.855,00	1,76
		VALOR BDI TOTAL:	33.471,90 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	129.138,92
		VALOR TOTAL:	162.610,82

CENTO E SESSENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA				DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%					
		DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL: PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ				ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
						SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
				SINAPI		2025/02 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							2.614,49	3.292,40				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	183,41	230,95	275,12	346,43				
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,00	16,70	21,03	50,10	63,09				
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	65,52	34,94	44,00	2.289,27	2.882,88				
2	PAREDES E PAINÉIS							8.753,32	11.021,94				
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,67	1.808,40	2.277,14	1.211,63	1.525,68				
2.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	SEINFRA	M2	61,60	122,43	154,16	7.541,69	9.496,26				
3	ESQUADRIAS							16.642,78	20.956,77				
3.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	35,20	384,06	483,61	13.518,91	17.023,07				
3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	32,80	95,24	119,93	3.123,87	3.933,70				
4	REVESTIMENTO							6.287,55	7.917,65				
4.1	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	156,29	40,23	50,66	6.287,55	7.917,65				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.514,10	3.165,80				
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	264,15	332,62	2.113,20	2.660,96				
5.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	72,64	91,47	145,28	182,94				
5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40				
5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	31,57	39,75	63,14	79,50				
6	PINTURA							66.896,29	84.233,85				
6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	225,50	16,25	20,46	3.664,38	4.613,73				

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA					DATA :	19/02/2025	BDI :	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
							SINAPI	2025/02 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
6.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	1.245,37	15,68	19,74	19.527,40	24.583,60
6.3	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	75,82	19,53	24,59	1.480,76	1.864,41
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	89,04	24,64	31,03	2.193,95	2.762,91
6.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.180,82	12,83	16,16	15.149,92	19.082,05
6.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.180,82	21,07	26,53	24.879,88	31.327,15
7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							5.644,88	7.108,16
7.1	COMP-INST1'	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE).	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	8,00	646,13	813,61	5.169,04	6.508,88
7.2	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	6,55	8,25	104,80	132,00
7.3	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	24,00	15,46	19,47	371,04	467,28
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							978,47	1.232,09
8.1	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	483,96	609,40	483,96	609,40
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	256,47	322,95	256,47	322,95
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	238,04	299,74	238,04	299,74
9	PISO							16.539,72	20.827,16
9.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30M	SEINFRA	M	107,62	65,19	82,09	7.015,75	8.834,53
9.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	32,29	182,90	230,31	5.905,84	7.436,71
9.3	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	951,80	1.198,51	2.855,40	3.595,53
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	18,10	42,14	53,06	762,73	960,39
10	ADMINISTRAÇÃO							2.267,32	2.855,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA :	19/02/2025	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 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
10.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60	3.778,86	4.758,34	2.267,32	2.855,00
								VALOR BDI TOTAL:	33.471,90
								VALOR ORÇAMENTO:	129.138,92
								VALOR TOTAL:	162.610,82
CENTO E SESSENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS									

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.292,40	100,00 %	100,00 %
			3.292,40	3.292,40
2	PAREDES E PAINÉIS	11.021,94	100,00 %	100,00 %
			11.021,94	11.021,94
3	ESQUADRIAS	20.956,77	100,00 %	100,00 %
			20.956,77	20.956,77
4	REVESTIMENTO	7.917,65	100,00 %	100,00 %
			7.917,65	7.917,65
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.165,80	100,00 %	100,00 %
			3.165,80	3.165,80
6	PINTURA	84.233,85	100,00 %	100,00 %
			84.233,85	84.233,85
7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	7.108,16	100,00 %	100,00 %
			7.108,16	7.108,16
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1.232,09	100,00 %	100,00 %
			1.232,09	1.232,09
9	PISO	20.827,16	100,00 %	100,00 %
			20.827,16	20.827,16
10	ADMINISTRAÇÃO	2.855,00	100,00 %	100,00 %
			2.855,00	2.855,00
		162.610,82	162.610,82	162.610,82
			162.610,82	

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ			ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	1,5*1,00	1,50	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

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

		N	QTD
JANELA DE MADEIRA - 1,00X1,50m	N*1,00*1,50	2,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		L	H	N	QTD
COBOGOS EXISTENTES	L*H*N	2,10	1,20	26,00	65,52
					65,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,52

2. PAREDES E PAINÉIS

2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
VERGA E CONTRA VERGA (X2) JA1 (2,00X1,10)m	2*2,10*0,10*0,10*16	0,67	0,67
			0,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,67

2.2. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM (M2)

		N	L	H	QTD
FECHAMENTO DE COBOGÓS REMOVIDOS	N*L*H	14,00	2,00	2,20	61,60
					61,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,60

3. ESQUADRIAS

3.1. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		N	L	H	QTD
JA1 2,00X1,10m (X16)	N*L*H	16,00	2,00	1,10	35,20
					35,20

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,20

3.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

		L	N	QTD
J A 1 2,00X1,10m (X16)	N*L	2,05	16,00	32,80
				32,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,80

4. REVESTIMENTO

4.1. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
FECHAMENTO DE COBOGÓS	2,00*1,20*14*2	67,20	67,20
RECUPERAÇÃO DE REBOCO - PAREDES EXT - BLOCO SERVIÇO - CONSID H=1,00m	1,00*(6,25+6,05+6,25+2,80+2,80)	24,15	24,15
RECUPERAÇÃO DE REBOCO - PAREDES EXT - BLOCO ADM. - CONSID H=1,00)	1,00*(9,65+9,35+9,65+9,35)	38,00	38,00
PAREDES EXT - BLOCO SALAS. - CONSID H=0,30m)	0,30*(16,45+6,00+16,45+6,00+16,45+6,00)	26,94	26,94
			156,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,29

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
AR CONDICIONADO DE SALAS (1 A 8)	8*1	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
	2,00	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
AR CONDICIONADO	8	8,00	8,00
			8,00

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ			ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

			QTD
QUADRO DISTRIBUIÇÃO	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6. PINTURA

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

			QTD
FECHAMENTO DE COBOGÓS	14*2,00*1,20*2	67,20	67,20
PAREDES EXT - BLOCO SERVIÇO - H=3,20m	2,00*(6,25+6,05+6,25+2,80+2,80)	48,30	48,30
BLOCOS DE SALAS DE AULA (1,2,3 E 4)	0,50*(16,45*2+6,30*2)*4	91,00	91,00
BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO	0,50*(9,65+9,35+9,65+9,35)	19,00	19,00
			225,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,50

6.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
COBOGOS REMOVIDOS	14*2,00*1,20*2	67,20	67,20
REBOCO - PAREDES EXT - BLOCO SERVIÇO - CONSID H=0,80m	3,20*(6,25+6,05+6,25+2,80+2,80)	77,28	77,28
BLOCOS DE SALAS DE AULA (1,2,3 E 4)	3,20*(16,45*2+6,30*2)*4	582,40	582,40
BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO	3,20*(9,65+9,35+9,65+9,35)	121,60	121,60
MURO DE FECHAMENTO - LATERAL E FUNDOS / FACE INTERNA	2,10*(67,25*2)+(33,66)	316,11	316,11
MURO DE FECHAMENTO - FRENTE	1,20*(33,66)*2	80,78	80,78
			1.245,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.245,37

6.3. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

			QTD
GRADE FRONTAL (H=1,00m)	1,00*(14,15+16,28)*2	60,86	60,86
PORTÃO	3,40*2,20*2,00	14,96	14,96
			75,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,82

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

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICNO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		N	QTD
PORTAS DE 0,80m	N*0,8*2,10*2	18,00	60,48
PORTAS DE 0,60m	N*0,6*2,10*2	3,00	7,56
JANELA DE 1,5X1,00m	N*1,00*1,50*2	7,00	21,00
			89,04

6.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.180,82

7. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

7.1. COMP-INST1' INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE). (UND)

			QTD
INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS (SALAS 1 A 8)	1*8	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.2. 104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
DRENOS DO AR CONDICIONADO	2*8	16,00	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

7.3. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
DRENOS DO AR CONDICIONADO	3,00*8,00	24,00	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

8. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

8.1. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BLOCO DE SERVIÇO	1,00	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
BLOCO DE SERVIÇO	1,00	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ			ORSE	2025/01	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
					SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	-
					Composições Próprias	PROPRIA	92,17%
							53,50%
							0,00%
							0,00%

			QTD
BLOCO DE SERVIÇO	1,0	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9. PISO

9.1. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M (M)

			QTD
CALHA DE PISO DO PATIO DESCOBERTO	26,00+18,61+9,56+14,80+8,50+30,15	107,62	107,62
			107,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,62

9.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

			QTD
TAMPA DA CALHA DE PISO (L=0,30m)	(26,00+18,61+9,56+14,80+8,50+30,15)*0,30	32,29	32,29
			32,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,29

9.3. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
DRENAGEM DAS CALHAS	3,00	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

			QTD
ENTRE CAIXAS DA DRENAGEM DO PATIO	12,70+2,70*2	18,10	18,10
			18,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,10

10. ADMINISTRAÇÃO

10.1. 00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

			QTD
MESTRE POR MÊS (CONSIDERAR 30%)	0,30*2	0,60	0,60
			0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BANABUIÚ - CONSTRUÇÃO EDIFÍCIOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00	0,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
	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

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

SINAPI - 01/2025 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	5,00	5,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
	13º SALÁRIO	11,07	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
	FÉRIAS GOZADAS	12,98	9,77
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81	1,36
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75	2,07
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,14	3,83
	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	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	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
					TOTAL Material:	146,4941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200
					VALOR:	183,41

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

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

1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	34,9380
					VALOR:	34,94

2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
					-
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	988,4871
-----------------	----------

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

2.2. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	83,5800	2,5408
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9600	4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7100	3,2305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4700	39,4800
TOTAL Material:						49,6193
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	18,4600	34,1510
TOTAL Mão de Obra:						72,8070
VALOR:						122,43

3.1. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	635,22	353,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,22	1,60
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	29,09	17,48
TOTAL Material:						372,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	26,98	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	21,75	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,80
VALOR:						384,06

3.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,8400	75,8400
					TOTAL Material:	75,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,1000	2,7004
					TOTAL Serviço:	2,7004
					VALOR:	95,24

4.1. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	26,98	12,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	21,75	5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	735,72	22,36
					TOTAL Serviço:	22,36
					VALOR:	40,23

5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000
					VALOR:	264,15

5.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	52,98	52,98
					TOTAL Material:	52,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,22	7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	27,31	8,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	727,35	3,20
					TOTAL Serviço:	3,20
					VALOR:	72,64

5.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
					TOTAL Material:	11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	24,06

5.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000	18,6000
					TOTAL Material:	18,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	31,57

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8100	2,6670
					TOTAL Material:	3,0170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	13,2310
					VALOR:	16,25

6.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	31,35	6,46
					TOTAL Material:	6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	28,67	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	21,75	1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,22
					VALOR:	15,68

6.3. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	20,2900	0,4058
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	31,8800	4,7820
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	2,1400	0,5350
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	4,0400	0,3232
					TOTAL Material:	6,0460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	13,4840
					VALOR:	19,53

6.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2900	0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1800	2,1034

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
					TOTAL Material:	8,2958
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	24,64

6.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1200	1,4840
					TOTAL Material:	1,7640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	11,0680
					VALOR:	12,83

6.6. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
					TOTAL Material:	4,7220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	21,07

7.1. COMP-INST1' INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE). (UND)						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-307	CABO FLEXÍVEL PP 3X2,50 MM 750V	Composições	M	2,50000000	6,50	16,25
					TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	16,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-201	ABRAÇADEIRA 200 X4,8 C/100UN PLASTICA	Composições	PCT	0,30000000	25,00	7,50
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	2,00000000	7,69	15,38
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	3,00000000	1,48	4,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,60	4,80
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	SICRO NOVO	un	12,00000000	0,35	4,20
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	8,00000000	6,90	55,20
					TOTAL Material:	132,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,70000000	14,35	24,40
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,70000000	18,29	31,09
					TOTAL Mão de Obra:	55,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,26	44,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	26,27	52,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	97,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00000000	64,62	193,86
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00000000	50,47	151,41
					TOTAL Serviço:	345,27
					VALOR:	646,13

7.2. 104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	70,78	0,41
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00580000	1,97	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	80,20	0,48
					TOTAL Material:	1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	22,26	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	26,27	2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,09
					VALOR:	6,55

7.3. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	1,97	0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,49	3,68
					TOTAL Material:	3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	22,26	5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	26,27	6,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,76
					VALOR:	15,46

8.1. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,91	12,91
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	409,26	409,26
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	51,71	51,71
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
					TOTAL Serviço:	483,96
					VALOR:	483,96

8.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	256,47

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
				TOTAL Material:		64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900
					VALOR:	238,04

9.1. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	42,8700	45,0135
				TOTAL Material:		45,0135
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	24,1600	7,7312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	18,4600	11,8144
				TOTAL Mão de Obra:		19,5456
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	631,2900	0,6313
				TOTAL Serviço:		0,6313
					VALOR:	65,19

9.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	119,5800	1,1958
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9600	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,7100	2,6980
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	108,6800	114,1140
				TOTAL Material:		118,9678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	63,9300
					VALOR:	182,90

9.3. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,5900	32,3941
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	83,5800	30,8410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	100,5000	15,8790
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	0,9600	23,8925
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,7100	61,9021
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,4700	179,3520
				TOTAL Material:		358,3374

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	19,1000	7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	24,1600	198,3778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	18,4600	292,4249
					TOTAL Mão de Obra:	593,4587
					VALOR:	951,80

9.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,3600	1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,0200	2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,8200	15,9782
				TOTAL Material:		20,0030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,4800	12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	22,1416
					VALOR:	42,14

10.1. 00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.778,86	3.778,86
TOTAL Mão de Obra:						3.778,86
VALOR:						3.778,86

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!		OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA					DATA :		19/02/2025		BDI :		25,92%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ					ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
								SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
							SINAPI	2025/02 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					
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				1.180,82	26,53	31.327,15			A					
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024				1.245,37	19,74	24.583,60			A					
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				1.180,82	16,16	19.082,05			A					
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024				35,20	483,61	17.023,07			B					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM				61,60	154,16	9.496,26			B					
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M				107,62	82,09	8.834,53			B					
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				156,29	50,66	7.917,65			B					
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS				32,29	230,31	7.436,71			B					
COMP-INST1'	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE).				8,00	813,61	6.508,88			C					
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				225,50	20,46	4.613,73			C					
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM				32,80	119,93	3.933,70			C					
C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				3,00	1.198,51	3.595,53			C					
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS				65,52	44,00	2.882,88			C					
0004081	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)				0,60	4.758,34	2.855,00			C					

8

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA					DATA :		19/02/2025		BDI :		25,92%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE OLIVEIRA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	PEDRAS BRANCAS, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ					ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
				SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-		-					
		SINAPI		2025/02 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					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				89,04	31,03	2.762,91			C					
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				8,00	332,62	2.660,96			C					
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA				75,82	24,59	1.864,41			C					
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				0,67	2.277,14	1.525,68			C					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')				18,10	53,06	960,39			C					
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				1,00	609,40	609,40			C					
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				24,00	19,47	467,28			C					
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				1,50	230,95	346,42			C					
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				1,00	322,95	322,95			C					
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				1,00	299,74	299,74			C					
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				8,00	30,30	242,40			C					
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				2,00	91,47	182,94			C					
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				16,00	8,25	132,00			C					
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				2,00	39,75	79,50			C					
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				3,00	21,03	63,09			C					
							Subtotal até 100,00%		162.610,82						
							Outros		0,00						
							Valor total do Orçamento		162.610,82						