



GOVERNO MUNICIPAL DE
Banabuiú
Cidade próspera, povo feliz!

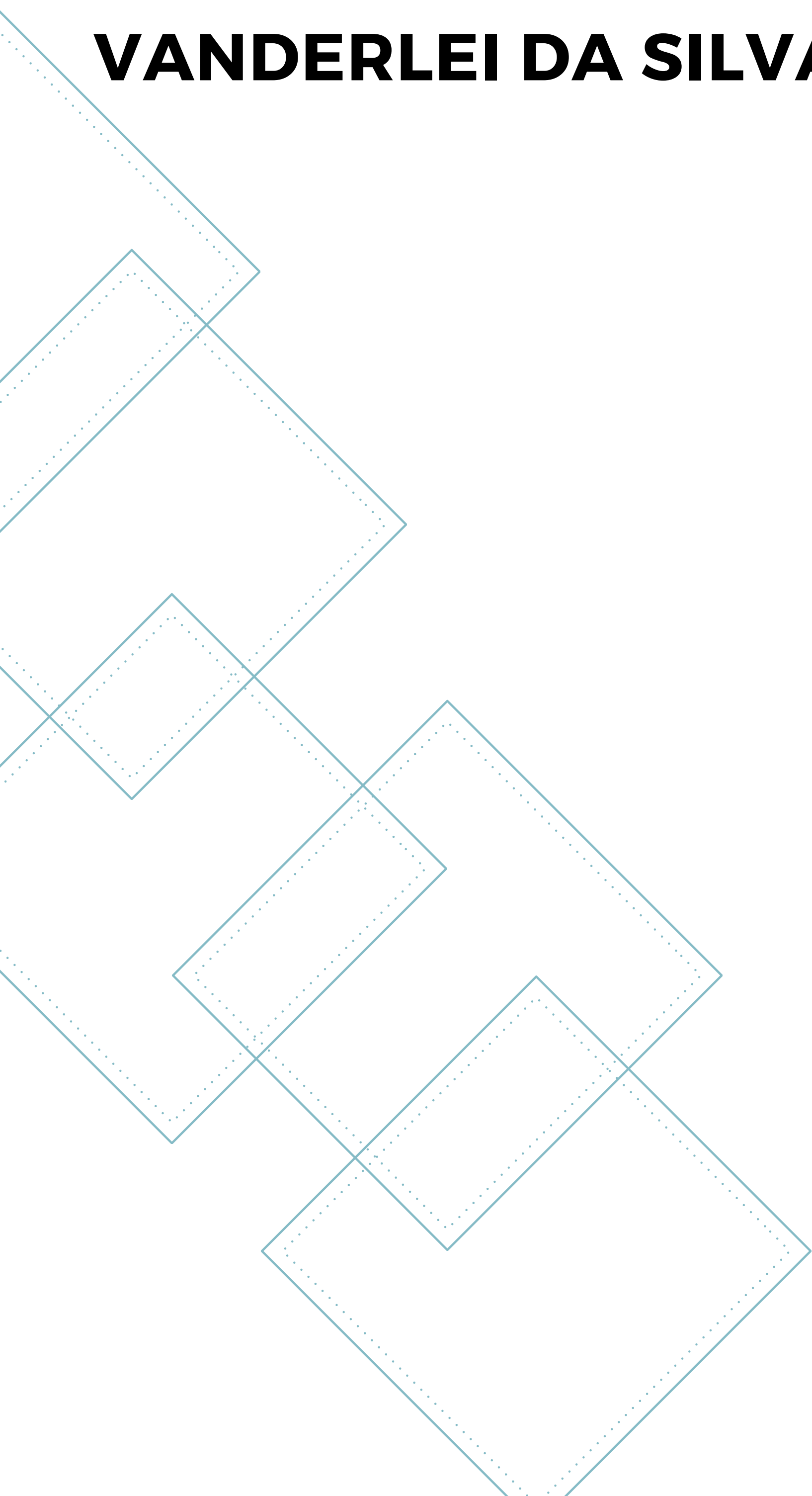
GOVERNO MUNICIPAL DE BANABUIÚ

**REFORMA PREDIAL DA E.E.F.
VANDERLEI DA SILVA AGUIAR**

FEVEREIRO/2025

REFORMA PREDIAL DA E.E.F.

VANDERLEI DA SILVA AGUIAR



OBRA: REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR

LOCAL: BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ

DATA: 02/05/2024



OBRA: REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR

LOCAL: BARRA DO SITIA - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ

DATA: 02/05/2024



OBRA: REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR

LOCAL: BARRA DO SITIA - 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 CE20251623669

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

RUA MARIA CARMELITA SARAIVA DE ALMEIDA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO BARRA DO SITIÁ**

Cidade: **BANABUIÚ**

UF: **CE**

CEP: **63960000**

Data de Início: **11/04/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.165009, -38.657847**

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.E.F.VANDERLEI DA SILVA AGUIAR NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ 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 11:48:42

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: **8217884258**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yzBC8
 Impresso em: 22/04/2025 às 11:48:42 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 CE20251623662

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 SERVIÇOS DE ASSESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI**

Registro : **0000425494-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

RUA MARIA CARMELITA SARAIVA DE ALMEIDA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **BARRA DO SITIÁ**

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.E.F.VANDERLEI DA SILVA AGUIAR NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ 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: d6177

Impresso em: 22/04/2025 às 11:48:51 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 CE20251623662

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 11:48:51

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: **8217884237**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d6177
 Impresso em: 22/04/2025 às 11:48:51 por: , ip: 187.18.140.215



ORÇAMENTO

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%

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. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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 024.1 C/ DESONERAÇÃO;
B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=27,41% 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 3,0 M X 2,0 M, TOTALIZANDO 6,0 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. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

AS DEMOLIÇÕES DEVERÃO SER RETIRADAS COM MUITO CUIDADO PARA NÃO AFETAR OUTRAS PAREDES E PISOS QUE NÃO FOREM DEMOLIDAS. A DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO

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

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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					PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

DIVERSOS

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 - INSERIR ESQUADRIAS DE ALUMINIO NOS LUGARES DOS COMBOGOS.

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. AF_12/2019 (M2)

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

PEITORIL EM GRANITO L= 15 CM

4. REVESTIMENTO

ANTES DE INICIADO QUALQUER SERVIÇO DE REVESTIMENTO, DEVERÃO SER TESTADAS AS CANALIZAÇÕES, À PRESSÃO RECOMENDADA PARA CADA CASO. AS SUPERFÍCIES A REVESTIR DEVERÃO SER LIMPAS E MOLHADAS ABUNDANTEMENTE COM JATO DE MANGUEIRA. A LIMPEZA DEVERÁ ELIMINAR GORDURAS, VESTÍGIOS ORGÂNICOS E OUTRAS IMPUREZAS QUE POSSAM ACARRETAR FUTUROS DESPRENDIMENTOS. OS REVESTIMENTOS DEVERÃO APRESENTAR PARÂMETROS PERFEITAMENTE DESEMPENADOS, APRUMADOS, NIVELADOS E COM AS ARESTAS VIVAS.

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%	

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 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 CONTRATATANTE 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. 100914 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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. PINTURA

PINTURA

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 ESUCESSIVAS, 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)

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR SERÃO APLICADAS TEXTURA ACRÍLICA UMA DEMÃO NAS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO E DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM. NAS ÁREAS DESIGNADAS NO PROJETO SERÁ APLICADO TINTA EM PÓ. 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 UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E APLICAR COM ROLO DE TEXTURIZAR A TINTA TEXTURA ACRÍLICA, EM UMA DEMÃO.

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

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR SERÃO APLICADAS TEXTURA ACRÍLICA UMA DEMÃO NAS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO E DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM. NAS ÁREAS DESIGNADAS NO PROJETO SERÁ APLICADO TINTA EM PÓ. 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 UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E APLICAR COM ROLO DE TEXTURIZAR A TINTA TEXTURA ACRÍLICA, EM UMA DEMÃO.

6.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR SERÃO APLICADAS TEXTURA ACRÍLICA UMA DEMÃO NAS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO E DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM. NAS ÁREAS DESIGNADAS NO PROJETO SERÁ APLICADO TINTA EM PÓ. 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 UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E APLICAR COM ROLO DE TEXTURIZAR A TINTA TEXTURA ACRÍLICA, EM UMA DEMÃO.

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

A APLICAÇÃO DE ESMALTE NAS ESQUADRIAS DEVERÁ SER EM DUAS DEMÃOS, NAS CORES ESCOLHIDAS PELA FISCALIZAÇÃO.

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

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR SERÃO LIXADAS E LIMPAS PARA A APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICA SEMI BRILHO EM DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS METÁLICAS NAS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO E DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM.

	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%		

6.7. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO:
SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

7. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3. 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).

8. COBERTA

COBERTURA METÁLICA

8.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.

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

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

9. ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO

9.1. 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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	2.302,74	1,90
2	PAREDES E PAINÉIS	4.375,93	3,60
3	ESQUADRIAS	15.717,58	12,94
4	REVESTIMENTO	2.127,72	1,75
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.511,28	2,07
6	PINTURA	60.293,73	49,63
7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	6.219,64	5,12
8	COBERTA	26.511,07	21,82
9	ADMINISTRAÇÃO	1.427,50	1,18

VALOR BDI TOTAL:

25.007,43

100,00

VALOR ORÇAMENTO:

96.479,76

VALOR TOTAL:

121.487,19

CENTO E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

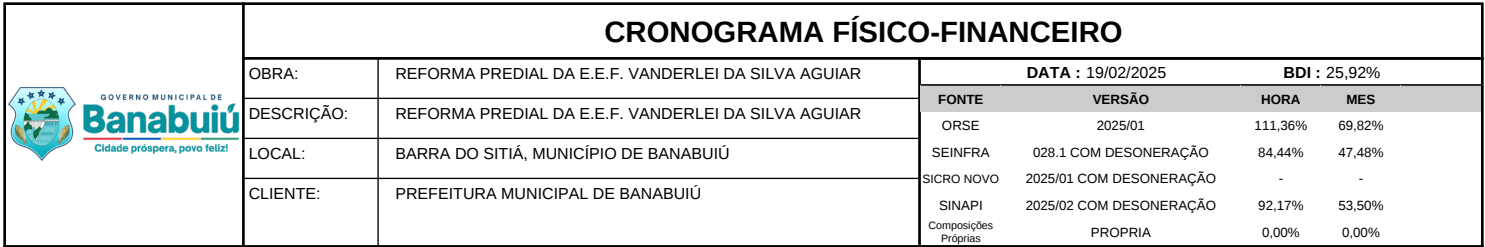
 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR					DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	BARRA DO SITIA, 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							1.828,62	2.302,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	183,41	230,95	275,12	346,43
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	0,75	57,30	72,15	42,98	54,11
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,90	16,70	21,03	165,33	208,20
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	38,50	34,94	44,00	1.345,19	1.694,00
2	PAREDES E PAINÉIS							3.475,23	4.375,93
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,50	1.808,40	2.277,14	904,20	1.138,57
2.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	SEINFRA	M2	21,00	122,43	154,16	2.571,03	3.237,36
3	ESQUADRIAS							12.482,08	15.717,58
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	26,40	384,06	483,61	10.139,18	12.767,30
3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	24,60	95,24	119,93	2.342,90	2.950,28
4	REVESTIMENTO							1.689,66	2.127,72
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	42,00	40,23	50,66	1.689,66	2.127,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.994,33	2.511,28
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	264,15	332,62	1.849,05	2.328,34
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	100914	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	PINTURA							47.884,04	60.293,73



GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			DATA :	19/02/2025	BDI :	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	42,00	16,25	20,46	682,50	859,32
6.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	787,91	15,68	19,74	12.354,43	15.553,34
6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	983,92	12,83	16,16	12.623,69	15.900,15
6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	983,92	13,01	16,38	12.800,80	16.116,61
6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	108,00	24,64	31,03	2.661,12	3.351,24
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,56	44,42	55,93	5.444,12	6.854,78
6.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	115,56	11,40	14,35	1.317,38	1.658,29
7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							4.939,27	6.219,64
7.1	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	6,55	8,25	91,70	115,50
7.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	21,00	15,46	19,47	324,66	408,87
7.3	COMP-INST1'	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE).	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	646,13	813,61	4.522,91	5.695,27
8	COBERTA							21.052,87	26.511,07
8.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	144,00	69,32	87,29	9.982,08	12.569,76
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	216,48	51,14	64,40	11.070,79	13.941,31
9	ADMINISTRAÇÃO							1.133,66	1.427,50
9.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30	3.778,86	4.758,34	1.133,66	1.427,50
VALOR BDI TOTAL:								25.007,43	
VALOR ORÇAMENTO:								96.479,76	
VALOR TOTAL:								121.487,19	
CENTO E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS									



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.302,74	100,00 %	100,00 %
			2.302,74	2.302,74
2	PAREDES E PAINÉIS	4.375,93	100,00 %	100,00 %
			4.375,93	4.375,93
3	ESQUADRIAS	15.717,58	100,00 %	100,00 %
			15.717,58	15.717,58
4	REVESTIMENTO	2.127,72	100,00 %	100,00 %
			2.127,72	2.127,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.511,28	100,00 %	100,00 %
			2.511,28	2.511,28
6	PINTURA	60.293,73	100,00 %	100,00 %
			60.293,73	60.293,73
7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	6.219,64	100,00 %	100,00 %
			6.219,64	6.219,64
8	COBERTA	26.511,07	100,00 %	100,00 %
			26.511,07	26.511,07
9	ADMINISTRAÇÃO	1.427,50	100,00 %	100,00 %
			1.427,50	1.427,50
		121.487,19	121.487,19	121.487,19
			121.487,19	

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%

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. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		N	L	H	QTD
DEMOLIÇÃO DE PAREDES	N*L*H*0,15	6,00	0,50	1,10	0,50
DEMOLIÇÃO DE PAREDES	N*L*H*0,15	6,00	0,25	1,10	0,25
					0,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,75

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

		N	QTD
JANELA DE MADEIRA - 1,10X1,50m	N*1,10*1,50	6,00	9,90
			9,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,90

1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		L	H	N	QTD
COBOGOS EXISTENTES	L*H*N	1,75	1,00	22,00	38,50
					38,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,50

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*12	0,50	0,50
			0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

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	12,00	1,75	1,00	21,00
					21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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					PROPRIA	0,00%	0,00%	

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 (X12)	N*L*H	12,00	2,00	1,10	26,40
					26,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,40

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

		L	N	QTD
J A 1 2,00X1,10m (X12)	N*L	2,05	12,00	24,60
				24,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,60

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	1,75*1,00*12*2	42,00
		42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

		QTD
AR CONDICIONADO DE SALAS (1 A 7)	7*1	7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.3. 100914 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
SUBSTITUIÇÃO NAS SALAS DE AULA 0,3,0,4 E 05	6*3	18,00	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

6. PINTURA

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

			QTD
FECHAMENTO DE COBOGÓS	1,75*1,00*12*2	42,00	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

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

			QTD
BLOCO 01 (COORD / SL AEE E SL 01)	(24,35+24,35+6)*2,80	153,16	153,16
MURO FRONTAL	((3,43+1,86+1,86+2,03)*2,4+(3,0+6,0+3,0)*2,8)*2	111,26	111,26
FRENTE SECRETARIA/ SL PROFESSORES	(13,30)*2,80	37,24	37,24
PAREDES EXTERNA - BLOCO 3	(6+32,9+6+32,90)*2,80	217,84	217,84
PAREDES EXTERNA - BLOCO 2	(6+32,9+6+32,90)*2,80	217,84	217,84
PAREDES EXTERNA - BL BIBLIOTECA	(7,96+5,05+5,05)*2,80	50,57	50,57
			787,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 787,91

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

			QTD
SALA DOS PROFESSORES	(3,61+3,58)*2*2,8	40,26	40,26
DML	(2,35+6)*2*2,8	46,76	46,76
DEP 01 E 02	(2,43+1,29)*2*1,0*2	14,88	14,88
SECRETARIA	(2,9+3,0)*2*2,8	33,04	33,04
SALA (1,3,4,5,6,7,8)	(6+8)*2*2,8*7	548,80	548,80
DIRETORIA	(3+2,9)*2*2,50	29,50	29,50
COORDENAÇÃO	(2,88+2,9)*2*2,8	32,37	32,37
RECEPÇÃO	(2,81+2,88)*2*2,8	31,86	31,86
COZINHA	(4,59+5,06*2+8+6+2,97)*2*1,0	63,36	63,36
WC FEM E WC MASC (TETO E PAREDE)	(4*6*2)+((4+6)*2*1,00*2)	88,00	88,00
wc sl professores	(3,61+1,2)*2*1	9,62	9,62
biblioteca	(3,07+5,05)*2*2,8	45,47	45,47
			983,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 983,92

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%	

6.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
SALA DOS PROFESSORES	(3,61+3,58)*2*2,8	40,26	40,26
DML	(2,35+6)*2*2,8	46,76	46,76
DEP 01 E 02	(2,43+1,29)*2*1,0*2	14,88	14,88
SECRETARIA	(2,9+3,0)*2*2,8	33,04	33,04
SALA (1,3,4,5,6,7,8)	(6+8)*2*2,8*7	548,80	548,80
DIRETORIA	(3+2,9)*2*2,50	29,50	29,50
COORDENAÇÃO	(2,88+2,9)*2*2,8	32,37	32,37
RECEPÇÃO	(2,81+2,88)*2*2,8	31,86	31,86
COZINHA	(4,59+5,06*2+8+6+2,97)*2*1,0	63,36	63,36
WC FEM E WC MASC (TETO E PAREDE)	(4*6*2)+((4+6)*2*1,00*2)	88,00	88,00
wc sl professores	(3,61+1,2)*2*1	9,62	9,62
biblioteca	(3,07+5,05)*2*2,8	45,47	45,47
			983,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 983,92

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

			QTD
PORTAS DE 0,60X1,60	(0,6*1,60)*2*7	13,44	13,44
PORTAS 0,80X2,10 (SALAS 1,2,3,4,5,6,7,8,AAE,BIBLIOTECA , COORD, SECRET, DIRET, SL PROF, COZ)	(0,8*2,10)*2*20	67,20	67,20
PORTAS DE 0,60X2,10	(0,6*2,10)*2*3	7,56	7,56
JANELAS EXISTENTES EM MADEIRA	(1,5*1,10)*2*6	19,80	19,80
			108,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,00

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

			QTD
GRADES DE PROTEÇÃO	24,02*2	48,04	48,04
PILARES DA QUADRA 30X10 CM / H=3,8 (X6)	(0,30+0,10)*2*3,8*6	18,24	18,24
PORTÕES	19,02*2	38,04	38,04
ARCO DA QUADRA 30X10 CM / EXT=7,60m (X3)	(0,30+0,10)*2*7,60*3	18,24	18,24
			122,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,56

6.7. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

			QTD
MURO INTERNO FUNDOS	32,10*1,80	57,78	57,78
MURO INTERNO FRONTAL	32,10*1,80	57,78	57,78
			115,56

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,56

7. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

7.1. 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*7	14,00	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

7.2. 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*7	21,00	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

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

			QTD
AR CONDICIONADO DE SALAS (1 A 7)	7	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

8. COBERTA

8.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

			QTD
SALA DE AULA 03, 04 E 05 (X3)	(6*8)*3	144,00	144,00
			144,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,00

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

			QTD
SALAS - 3, 4 E 5	24,60*8,80	216,48	216,48
			216,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,48

9. ADMINISTRAÇÃO

9.1. 00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%	

			QTD
MESTRE POR MÊS (CONSID. 30%)	1*0,30	0,30	0,30
			0,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,30

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, MUNICÍPIO DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	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%

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

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%		

ORSE - 01/2025 - SERGIPE - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,93	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
	13º SALÁRIO	10,80	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32

A + B + C + D =

111,36

69,82

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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	PROPRIA	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. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%		

1.1. 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. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	26,98	9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	21,75	47,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,30
					VALOR:	57,30

1.3. 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

1.4. 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

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%		

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
					TOTAL Material:	988,4871

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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 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)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%		

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
I2543	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	FONTE	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
				TOTAL Material:	52,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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	FONTE	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
				TOTAL Serviço:	3,20
				VALOR:	72,64

5.3. 100914 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043995	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,00
				TOTAL Geral:	0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,10
				TOTAL Material:	10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18312500	23,22	4,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	27,31	16,00

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,25
VALOR:	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. 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

6.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	31,35	7,16
TOTAL Material:						7,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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	92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	28,67	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,75	1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,85
					VALOR:	13,01

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

Material		FONTE	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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
					TOTAL Material:	8,2958
Mão de Obra		FONTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900	0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400	0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,8100	3,4572
					TOTAL Material:	9,8087
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	34,6080
					VALOR:	44,42

6.7. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4700	0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,7000	0,1400
					TOTAL Material:	0,6545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%
					53,50%

TOTAL Mão de Obra:	10,7418
VALOR:	11,40

7.1. 104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

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

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

7.2. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	1,97
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,49
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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	26,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,76
VALOR:					15,46

7.3. 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
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
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
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	3,00000000	1,48
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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%

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	SUPORTE 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

8.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,75	0,65
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	24,08	24,95
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,28	0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	32,19	0,39
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	55,19	1,85
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
					TOTAL Material:	55,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,44	14,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,06

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		DATA : 19/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRA DO SITIÁ, 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	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	69,32
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820

VALOR:	51,14
--------	-------

9.1. 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

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
--------	----------

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR					DATA :		19/02/2025		BDI :		25,92%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	BARRA DO SITIA, 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					
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				983,92	16,38	16.116,61			A					
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				983,92	16,16	15.900,15			A					
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024				787,91	19,74	15.553,34			A					
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA				216,48	64,40	13.941,31			B					
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				26,40	483,61	12.767,30			B					
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				144,00	87,29	12.569,76			B					
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				122,56	55,93	6.854,78			B					
COMP-INST1'	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE).				7,00	813,61	5.695,27			C					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				108,00	31,03	3.351,24			C					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM				21,00	154,16	3.237,36			C					
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM				24,60	119,93	2.950,28			C					
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				7,00	332,62	2.328,34			C					
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				42,00	50,66	2.127,72			C					
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS				38,50	44,00	1.694,00			C					
C2898	PINTURA HIDRACOR				115,56	14,35	1.658,29			C					

 GOVERNO MUNICIPAL DE Banabuiú Cidade próspera, povo feliz!		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR					DATA :		19/02/2025		BDI :		25,92%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA E.E.F. VANDERLEI DA SILVA AGUIAR					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	BARRA DO SITIA, MUNICÍPIO DE BANABUIU					ORSE		2025/01		111,36%		69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU					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	

0004081	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)				0,30	4.758,34	1.427,50			C		
8												
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				0,50	2.277,14	1.138,57			C		
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				42,00	20,46	859,32			C		
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				21,00	19,47	408,87			C		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				1,50	230,95	346,42			C		
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				9,90	21,03	208,20			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				14,00	8,25	115,50			C		
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				0,75	72,15	54,11			C		
100914	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024				18,00	0,00	0,00			C		

Subtotal até 100,00%	121.487,19
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	121.487,19