

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

ENCAIXE E FIXAÇÃO DA CURVA NAS EXTREMIDADES DOS CONDUTOS, GARANTINDO ALINHAMENTO E ESTANQUEIDADE.

VERIFICAÇÃO DA FIRMEZA DA MONTAGEM E CONTINUIDADE DO SISTEMA.

LIMPEZA DA ÁREA E INSPEÇÃO FINAL DO SERVIÇO.

1.18.2.4. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

– TAMPA CEGA FABRICADA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COMPATÍVEL COM O SISTEMA "X" DE ELETRODUTOS OU CAIXAS DE PASSAGEM. UTILIZADA PARA VEDAR ABERTURAS DE ELETRODUTOS, CAIXAS OU CONDULETES QUE NÃO SERÃO UTILIZADOS, EVITANDO ENTRADA DE POEIRA, ÁGUA OU INSETOS, MANTENDO A INTEGRIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO. A TAMPA POSSUI ENCAIXE SEGURO E VEDAÇÃO ADEQUADA PARA APLICAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS.

2. EQUIPAMENTO

– NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

– QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME A NECESSIDADE DE FECHAMENTO DE PONTOS NÃO UTILIZADOS PREVISTOS NO PROJETO.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

– PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE DO MATERIAL NO LOCAL DE INSTALAÇÃO;
– CONSIDEROU-SE O ESFORÇO PARA FIXAÇÃO E ENCAIXE DA TAMPA.

5. EXECUÇÃO

– VERIFICA-SE A ABERTURA A SER VEDADA;
– POSICIONA-SE A TAMPA CEGA NO LOCAL, GARANTINDO O ENCAIXE CORRETO E VEDAÇÃO;
– FIXAÇÃO CONFORME SISTEMA "X" (POR PRESSÃO, ROSCA OU OUTRO MÉTODO ESPECÍFICO);
– CONFIRMA-SE A VEDAÇÃO PARA IMPEDIR ENTRADA DE CONTAMINANTES.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

– A TAMPA DEVE SER COMPATÍVEL COM O SISTEMA ESPECÍFICO PARA GARANTIR VEDAÇÃO EFICAZ;
– INDICADO PARA APLICAÇÕES TEMPORÁRIAS OU PERMANENTES, CONFORME NECESSIDADE DA INSTALAÇÃO.

7. PENDÊNCIAS

– NÃO SE APLICA.

1.18.2.5. CP31 - CRECHE JOAO ALENCAR ELETRODUTO PVC ANTICHAMAS VERMELHO 3/4" (M)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC ANTICHAMAS, DE COR VERMELHA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4 POLEGADAS. O ELETRODUTO É UTILIZADO PARA PROTEÇÃO E PASSAGEM DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES PREDIAIS, INDUSTRIAIS OU COMERCIAIS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS.

1. MATERIAIS EMPREGADOS:

ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC ANTICHAMAS, COR VERMELHA, DIÂMETRO NOMINAL 3/4".

PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

CONEXÕES, CURVAS, UNIÕES E ADAPTADORES COMPATÍVEIS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA DO SISTEMA.

FIXADORES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDES, ESTRUTURAS OU SUPORTES.

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Compostagem Própria PRÓPRIA

2. PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

VERIFICAÇÃO DO PERCURSO E CONDIÇÕES PARA INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO CONFORME PROJETO.

CORTE E PREPARAÇÃO DOS ELETRODUTOS NAS MEDIDAS NECESSÁRIAS, GARANTINDO CORTES LIMPOS E SEM REBARBAS.

MONTAGEM DO SISTEMA DE ELETRODUTOS, UTILIZANDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS ADEQUADOS, GARANTINDO ALINHAMENTO E CONTINUIDADE.

FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NA ESTRUTURA OU PAREDE COM SUPORTES APROPRIADOS, RESPEITANDO ESPAÇAMENTO CONFORME NORMA.

VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE E FIRMEZA DA INSTALAÇÃO.

LIMPEZA DA ÁREA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS.

1.18.2.6. C2275 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

– SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL COMPOSTO POR SIRENE BITONAL E LUZ STROBO OU EQUIPAMENTO SIMILAR, UTILIZADO PARA ALERTA SONORO E VISUAL EM SISTEMAS DE SEGURANÇA, ALARME DE INCÊNDIO, EVACUAÇÃO OU MONITORAMENTO. A SIRENE BITONAL EMITE DOIS TONS ALTERNADOS PARA MELHOR PERCEPÇÃO AUDITIVA, ENQUANTO A LUZ STROBO PROPORCIONA ALERTA VISUAL DE ALTA INTENSIDADE. O EQUIPAMENTO É FABRICADO COM CARCAÇA RESISTENTE, ADEQUADA PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM GRAU DE PROTEÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (EX.: IP65).

2. EQUIPAMENTO

– NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

– QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME PONTOS DE INSTALAÇÃO INDICADOS NO PROJETO DE SISTEMAS DE ALARME OU SEGURANÇA.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

– PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE DO MATERIAL NO LOCAL DE INSTALAÇÃO;
– CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA FIXAÇÃO, LIGAÇÃO ELÉTRICA E TESTES FUNCIONAIS DO SINALIZADOR.

5. EXECUÇÃO

– VERIFICA-SE O LOCAL DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
– REALIZA-SE A FIXAÇÃO MECÂNICA DO SINALIZADOR EM SUPERFÍCIE ADEQUADA;
– EXECUTA-SE A CONEXÃO ELÉTRICA CONFORME ESQUEMA E NORMAS VIGENTES;
– REALIZA-SE TESTE DE FUNCIONAMENTO DA SIRENE BITONAL E DA LUZ STROBO PARA ASSEGURAR OPERAÇÃO CORRETA.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

– A INSTALAÇÃO DEVE ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES PARA SISTEMAS DE ALARME E SEGURANÇA;
– RECOMENDA-SE INSTALAÇÃO EM LOCAIS VISÍVEIS E AUDÍVEIS PARA MÁXIMA EFICÁCIA DO ALERTA.

7. PENDÊNCIAS

– NÃO SE APLICA.

1.18.2.7. C0732 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)


RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEH/FRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Disponibiliza Própria PRÓPRIA

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

– CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 6 LAÇOS SUPERVISIONADOS, MODELO FIRE-LITE OU SIMILAR, DESTINADA AO MONITORAMENTO E CONTROLE DE SISTEMAS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO. POSSUI CAPACIDADE PARA CONEXÃO E SUPERVISÃO DE ATÉ SEIS CIRCUITOS DE DETECÇÃO, PERMITINDO IDENTIFICAÇÃO PRECISA DE FÁLHAS, AÇIONAMENTOS E ISOLAMENTOS. EQUIPAMENTO COM INTERFACE AMIGÁVEL, DISPLAY DIGITAL E FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS CONFORME NORMAS TÉCNICAS E REQUISITOS DE SEGURANÇA.

2. EQUIPAMENTO

– NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

– QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME NECESSIDADE INDICADA NO PROJETO DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

– PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E MANUSEIO DO EQUIPAMENTO;
– CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA INSTALAÇÃO, CONEXÃO ELÉTRICA, CONFIGURAÇÃO E TESTES FUNCIONAIS DA CENTRAL.

5. EXECUÇÃO

– VERIFICA-SE O LOCAL DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
– REALIZA-SE A FIXAÇÃO DA CENTRAL EM PAREDE OU ESTRUTURA ADEQUADA;
– EXECUTA-SE A CONEXÃO DOS LAÇOS SUPERVISIONADOS E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA CONFORME ESQUEMA TÉCNICO;
– CONFIGURA-SE A CENTRAL CONFORME PARÂMETROS DO SISTEMA;
– REALIZA-SE TESTES DE FUNCIONAMENTO E SUPERVISÃO PARA GARANTIR OPERAÇÃO CORRETA.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

– A INSTALAÇÃO DEVE ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES PARA SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO;
– RECOMENDA-SE ACESSO FACILITADO PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO EQUIPAMENTO.

7. PENDÊNCIAS

– NÃO SE APLICA.

1.18.2.8. C0010 AÇIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR (UN)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

– AÇIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO", MODELO EUOTRON OU SIMILAR, UTILIZADO EM SISTEMAS DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO PARA AÇIONAMENTO MANUAL DO ALARME EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA. O DISPOSITIVO POSSUI UMA TAMPA DE VIDRO OU PLÁSTICO FRÁGIL QUE, AO SER QUEBRADA, PERMITE O AÇIONAMENTO DO ALARME. FABRICADO COM MATERIAL RESISTENTE E ACABAMENTO ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.

2. EQUIPAMENTO

– NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

– QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME PONTOS DE INSTALAÇÃO INDICADOS NO PROJETO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA E ALARME.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

– PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE DO MATERIAL NO LOCAL DE INSTALAÇÃO;


RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/03/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SENFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/06 SEM DESONERAÇÃO Convenção própria

– CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA FIXAÇÃO, CONEXÃO ELÉTRICA E TESTE FUNCIONAL DO ACIONADOR.

5. EXECUÇÃO

- VERIFICA-SE O LOCAL DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
- REALIZA-SE A FIXAÇÃO MECÂNICA DO ACIONADOR MANUAL NA PAREDE OU CAIXA APROPRIADA;
- EXECUTA-SE A CONEXÃO ELÉTRICA CONFORME ESQUEMA E NORMAS VIGENTES;
- REALIZA-SE TESTE FUNCIONAL PARA GARANTIR O ACIONAMENTO CORRETO DO SISTEMA DE ALARME.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- A INSTALAÇÃO DEVE ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES PARA SISTEMAS DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO;
- DEVE SER INSTALADA EM LOCAL ACESSÍVEL E VISÍVEL, GARANTINDO RÁPIDA ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA.

7. PENDÊNCIAS

- NÃO SE APLICA.

1.18.3. HIDRANTES

1.18.3.1. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- ABRIGO METÁLICO DESTINADO AO ACONDICIONAMENTO DE HIDRANTE, ACOMPANHADO DE MANGUEIRA FLEXÍVEL E ESGUICHO EM LATÃO. O ABRIGO OFERECE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES E FACILITA O ACESSO RÁPIDO AO EQUIPAMENTO EM CASO DE EMERGÊNCIA. A MANGUEIRA POSSUI RESISTÊNCIA A PRESSÕES TÍPICAS DE SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO, ENQUANTO O ESGUICHO EM LATÃO GARANTE DURABILIDADE E CONTROLE DO JATO DE ÁGUA.

2. EQUIPAMENTO

- NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME PONTOS DE INSTALAÇÃO INDICADOS NO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E MANUSEIO DO ABRIGO E ACESSÓRIOS;
- CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA FIXAÇÃO, MONTAGEM E TESTES FUNCIONAIS.

5. EXECUÇÃO

- VERIFICA-SE O LOCAL DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
- REALIZA-SE A FIXAÇÃO DO ABRIGO EM PAREDE OU ESTRUTURA ADEQUADA;
- INSTALA-SE A MANGUEIRA NO HIDRANTE E CONECTA O ESGUICHO;
- EXECUTA-SE TESTES PARA VERIFICAR ESTANQUEIDADE, MANUSEIO E FUNCIONAMENTO ADEQUADO DO SISTEMA.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- A INSTALAÇÃO DEVE SEGUIR NORMAS TÉCNICAS VIGENTES PARA SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO;
- RECOMENDA-SE MANUTENÇÃO PERIÓDICA PARA GARANTIR O BOM ESTADO DOS COMPONENTES.

7. PENDÊNCIAS

- NÃO SE APLICA.

1.18.3.2. CP22 - CRECHE JOAO ALENCA TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2" (UN)

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Públicas	PRÓPRIA

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2": PEÇA METÁLICA ROSQUEÁVEL UTILIZADA PARA VEDAÇÃO TEMPORÁRIA OU PERMANENTE DE CONEXÕES ROSCADAS EM TUBULAÇÕES, BOCAIS OU EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS. POSSUI DIÂMETRO NOMINAL DE 2 1/2", COMPATÍVEL COM CONEXÕES DO MESMO CALIBRE. FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO OU OUTRO METAL RESISTENTE À CORROSÃO, O TAMPÃO VEM EQUIPADO COM UMA CORRENTE DE AÇO QUE PERMITE SUA FIXAÇÃO AO EQUIPAMENTO, EVITANDO PERDA OU EXTRAVIO DA PEÇA DURANTE MANUSEIO OU MANUTENÇÃO. A ROSCA É PADRÃO NPT OU BSP CONFORME APLICAÇÃO, GARANTINDO VEDAÇÃO EFICIENTE.

ROSCA MACHO 2 1/2": CARACTERÍSTICA DA PEÇA QUE PERMITE O ENCAIXE SEGURO EM CONEXÕES FÊMEAS DO MESMO DIÂMETRO;

CORRENTE DE AÇO: ELEMENTO DE SEGURANÇA PARA PRENDER O TAMPÃO AO EQUIPAMENTO, FACILITANDO A OPERAÇÃO E EVITANDO PERDAS;

FITA VEDA ROSCA (QUANDO NECESSÁRIO): FITA PLÁSTICA UTILIZADA NA ROSCA PARA GARANTIR VEDAÇÃO E PREVENIR VAZAMENTOS;

CHAVE AJUSTÁVEL OU INGLESA: FERRAMENTA UTILIZADA PARA ROSQUEAR E APERTAR O TAMPÃO NA CONEXÃO.

EXECUÇÃO

VERIFICAR A COMPATIBILIDADE DO TAMPÃO COM A CONEXÃO ONDE SERÁ INSTALADO;

CASO NECESSÁRIO, APLICAR FITA VEDA ROSCA NA ROSCA DO TAMPÃO PARA GARANTIR VEDAÇÃO EFICIENTE;

ROSQUEAR O TAMPÃO NA CONEXÃO DE 2 1/2" ATÉ O APERTO MANUAL FIRME;

UTILIZAR CHAVE APROPRIADA PARA O APERTO FINAL, TOMANDO CUIDADO PARA NÃO DANIFICAR A ROSCA OU A PEÇA;

FIXAR A CORRENTE AO CORPO DO EQUIPAMENTO PARA EVITAR PERDA DO TAMPÃO;

APÓS INSTALAÇÃO, REALIZAR INSPEÇÃO VISUAL PARA CONFIRMAR O APERTO E A VEDAÇÃO DO SISTEMA.

1.18.3.3. C1819 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") À 80MM (3") (UN)**1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS**

– NIPLE DUPLO FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO NOMINAL VARIANDO ENTRE 65 MM (2 1/2") E 80 MM (3"). UTILIZADO PARA CONEXÃO E PROLONGAMENTO DE TUBULAÇÕES EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, DE GÁS OU COMBATE A INCÊNDIO, PROPORCIONANDO VEDAÇÃO SEGURA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. PRODUTO COM ACABAMENTO GALVANIZADO, GARANTINDO DURABILIDADE E FACILIDADE DE INSTALAÇÃO EM REDES INDUSTRIAIS E PREDIAIS.

2. EQUIPAMENTO

– NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

– QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME PONTOS DE INSTALAÇÃO INDICADOS NO PROJETO.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

– PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E MANUSEIO DO NIPLE;
– CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO, ROSQUEAMENTO E VEDAÇÃO DA



RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	MEMORIAL DESCRITIVO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

CONEXÃO.

5. EXECUÇÃO

- VERIFICA-SE O LOCAL DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
- REALIZA-SE A FIXAÇÃO E ROSQUEAMENTO DO NIPLE DUPLO NA TUBULAÇÃO;
- EXECUTA-SE TESTES PARA ASSEGURAR ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO ADEQUADO DA CONEXÃO.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- A INSTALAÇÃO DEVE SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS, DE GÁS OU COMBATE A INCÊNDIO;
- RECOMENDA-SE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PERIÓDICAS PARA GARANTIR A SEGURANÇA E DURABILIDADE DO SISTEMA.

7. PENDÊNCIAS

- NÃO SE APLICA.

1.18.3.4. 92390 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: OFICIAL RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DA CONEXÃO.
- AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: AUXILIA O ENCANADOR NA INSTALAÇÃO DA CONEXÃO.
- COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 65 (2 1/2").
- FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO): PARA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DAS ROSCAS.
- FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C): PARA MELHOR VEDAÇÃO NA CONEXÃO ENTRE AS PEÇAS.

3. EQUIPAMENTO

- NÃO SE APLICA.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- UTILIZAR A QUANTIDADE DE JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO COM DN 65 (2 1/2") EFETIVAMENTE INSTALADAS EM PRUMADA.
- CONSIDERA-SE PRUMADA OS SEGUINTE ENCAMINHAMENTOS VERTICAIS:
- COLUNA PARA SISTEMA DE GÁS;
- COLUNA PARA SISTEMA DE HIDRANTES;
- COLUNA PARA SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL TAMBÉM PELO TRANSPORTE HORIZONTAL DO MATERIAL NO ANDAR DE EXECUÇÃO.
- FOI CONSIDERADO ESFORÇO DE FIXAÇÃO PROVISÓRIA DA INSTALAÇÃO (FEITA EM PONTOS LOCALIZADOS PARA MONTAGEM DA TUBULAÇÃO).
- AS PRODUTIVIDADES DESTA COMPOSIÇÃO NÃO CONTEMPLAM AS SEGUINTE ATIVIDADES: FIXAÇÕES FINAIS DAS TUBULAÇÕES NO TETO E PAREDE; PASSANTES EM LAJES; RASGOS E CORTES; CHUMBAMENTOS. PARA TAIS ATIVIDADES, UTILIZAR COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA DE CADA SERVIÇO.

6. EXECUÇÃO

- PARA INICIAR O PROCESSO DE CONEXÃO, O TUBO JÁ DEVE ESTAR PREPARADO, COM O FUNDO ANTICORROSIVO E A FITA VEDA ROSCA.
- A CONEXÃO DEVE SER ENCAIXADA NO TUBO;
- AS PEÇAS SÃO ROSQUEADAS ATRAVÉS DE CHAVE DE GRIFO ATÉ COMPLETA VEDAÇÃO.

1.18.3.5. 92386 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), COM CONEXÃO ROSQUEADA, APLICADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE, CONFORME

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	MEMORIAL DESCRITIVO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Própria

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO HIDRÁULICO DE COMBATE A INCÊNDIO E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

1.18.3.6. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS
 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: OFICIAL RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DA CONEXÃO.
 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: AUXILIA O ENCANADOR NA INSTALAÇÃO DA CONEXÃO.
 - TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2").
 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO): PARA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DAS ROSCAS.
 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C): PARA MELHOR VEDAÇÃO NA CONEXÃO ENTRE AS PEÇAS.
4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
 - UTILIZAR A QUANTIDADE DE TÊ EM FERRO GALVANIZADO COM DN 50 (2") EFETIVAMENTE INSTALADAS EM PRUMADA.
 - CONSIDERA-SE PRUMADA OS SEGUINTE ENCAMINHAMENTOS VERTICAIS:
 - COLUNA PARA SISTEMA DE GÁS;
 - COLUNA PARA SISTEMA DE HIDRANTES;
 - COLUNA PARA SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL TAMBÉM PELO TRANSPORTE HORIZONTAL DO MATERIAL NO ANDAR DE EXECUÇÃO.
 - FOI CONSIDERADO ESFORÇO DE FIXAÇÃO PROVISÓRIA DA INSTALAÇÃO (FEITA EM PONTOS LOCALIZADOS PARA MONTAGEM DA TUBULAÇÃO).
 - AS PRODUTIVIDADES DESTA COMPOSIÇÃO NÃO CONTEMPLAM AS SEGUINTE ATIVIDADES: FIXAÇÕES FINAIS DAS TUBULAÇÕES NO TETO E PAREDE; PASSANTES EM LAJES; RASGOS E CORTES; CHUMBAMENTOS. PARA TAIS ATIVIDADES, UTILIZAR COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA DE CADA SERVIÇO.
- #### 6. EXECUÇÃO
- PARA INICIAR O PROCESSO DE CONEXÃO, O TUBO JÁ DEVE ESTAR PREPARADO, COM O FUNDO ANTICORROSIVO E A FITA VEDA ROSCA.
 - A CONEXÃO DEVE SER ENCAIXADA NO TUBO;
 - AS PEÇAS SÃO ROSQUEADAS ATRAVÉS DE CHAVE DE GRIFO ATÉ COMPLETA VEDAÇÃO.

1.18.3.7. 97531 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ EM AÇO, DN 40 (1 1/2"), COM CONEXÃO SOLDADA, APLICADO NA REDE DE ALIMENTAÇÃO DE SPRINKLER, CONFORME PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO.

1.18.3.8. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS
 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 65 MM (2 1/2"), UTILIZADO PARA CONTROLE DE FLUXO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, DE GÁS OU DE COMBATE A INCÊNDIO. FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE, ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO EM TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS E PREDIAIS, POSSUI MECANISMO INTERNO QUE PERMITE ABERTURA E FECHAMENTO GRADUAL DO FLUXO. O MODELO BRUTO INDICA QUE O REGISTRO É FORNECIDO SEM ACABAMENTO EXTERNO OU PINTURA.

2. EQUIPAMENTO
 - NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
 - QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME PONTOS DE INSTALAÇÃO DEFINIDOS NO PROJETO.


RAYANIÉ SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA Nº 375439CE

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA: 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI: 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINA 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E MANUSEIO DO REGISTRO;
- CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO, CONEXÃO E TESTES FUNCIONAIS.

5. EXECUÇÃO

- VERIFICA-SE O LOCAL DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
- REALIZA-SE A FIXAÇÃO E CONEXÃO DO REGISTRO DE GAVETA NA TUBULAÇÃO;
- EXECUTA-SE TESTES PARA VERIFICAR ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO CORRETO DO DISPOSITIVO.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- A INSTALAÇÃO DEVE SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS AO SISTEMA HIDRÁULICO OU DE COMBATE A INCÊNDIO;
- RECOMENDA-SE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA PARA GARANTIR O BOM FUNCIONAMENTO.

7. PENDÊNCIAS

- NÃO SE APLICA.

1.18.3.9. CP23 - CRECHE JOAO ALENCAR PRESSOSTATO - TIPO KP - 35 PSI / 2,7 BAR (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

PRESSOSTATO - TIPO KP - 35 PSI / 2,7 BAR: DISPOSITIVO ELETROMECÂNICO UTILIZADO PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE PRESSÃO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, PNEUMÁTICOS OU DE GÁS. PROJETADO PARA ATUAR EM PRESSÕES DE ATÉ 35 PSI (APROXIMADAMENTE 2,7 BAR), O PRESSOSTATO ACIONA OU DESLIGA CIRCUITOS ELÉTRICOS QUANDO A PRESSÃO DO SISTEMA ATINGE O VALOR PREDEFINIDO, GARANTINDO PROTEÇÃO E CONTROLE OPERACIONAL. FABRICADO COM COMPONENTES RESISTENTES À CORROSÃO E COM CONEXÃO PADRÃO PARA INSTALAÇÃO EM TUBULAÇÕES, O MODELO KP É AMPLAMENTE USADO EM BOMBAS, COMPRESSORES, SISTEMAS DE AQUECIMENTO E OUTRAS APLICAÇÕES INDUSTRIAIS OU PREDIAIS.

FAIXA DE ATUAÇÃO: 35 PSI (2,7 BAR): PRESSÃO MÁXIMA PARA ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO;

CONEXÃO PADRÃO: ROSCA PARA FIXAÇÃO EM PONTO DE PRESSÃO, COMPATÍVEL COM SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS;

CONTATO ELÉTRICO: PARA ACIONAMENTO DE CIRCUITOS DE CONTROLE, COM CONFIGURAÇÃO NORMALMENTE ABERTA (NA) OU NORMALMENTE FECHADA (NF), CONFORME APLICAÇÃO;

MATERIAL RESISTENTE: CARÇAÇA E COMPONENTES INTERNOS FABRICADOS PARA SUPOARTAR AMBIENTES INDUSTRIAIS E EXPOSIÇÃO A FLUIDOS;

PARAFUSOS DE AJUSTE: PERMITEM CALIBRAÇÃO FINA DA PRESSÃO DE ATUAÇÃO.

EXECUÇÃO

SELECIONAR PONTO ADEQUADO NA TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO PRESSOSTATO, GARANTINDO FÁCIL ACESSO PARA MANUTENÇÃO;

ROSQUEAR O PRESSOSTATO NA CONEXÃO PREVISTA, UTILIZANDO FERRAMENTAS ADEQUADAS, E APLICAR FITA VEDA ROSCA PARA ASSEGURAR VEDAÇÃO;

CONECTAR OS TERMINAIS ELÉTRICOS CONFORME O ESQUEMA ELÉTRICO DO SISTEMA, RESPEITANDO POLARIDADES E NORMAS TÉCNICAS;

AJUSTAR A PRESSÃO DE ATUAÇÃO, SE NECESSÁRIO, UTILIZANDO OS PARAFUSOS DE CALIBRAÇÃO CONFORME INSTRUÇÕES DO FABRICANTE;

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

REALIZAR TESTES FUNCIONAIS PARA VERIFICAR O ACIONAMENTO CORRETO DO PRESSOSTATO CONFORME A PRESSÃO DO SISTEMA;

CERTIFICAR QUE O DISPOSITIVO ESTÁ FIRMEMENTE INSTALADO E PROTEGIDO CONTRA VIBRAÇÕES E IMPACTOS.

1.18.3.10. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

– MANÔMETRO ANALÓGICO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²) E DIÂMETRO DO VISOR DE 50 MM, UTILIZADO PARA MEDIÇÃO DA PRESSÃO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, PNEUMÁTICOS OU DE COMBATE A INCÊNDIO. EQUIPAMENTO FABRICADO COM CORPO RESISTENTE, ESCALA LEGÍVEL E CONEXÃO COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DIRETA EM TUBULAÇÕES OU EQUIPAMENTOS. INDICADO PARA MONITORAMENTO PRECISO E CONFIÁVEL DA PRESSÃO DO SISTEMA.

2. EQUIPAMENTO

– NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

– QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME PONTOS DE INSTALAÇÃO INDICADOS NO PROJETO.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

– PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E MANUSEIO DO MANÔMETRO;
– CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA FIXAÇÃO, CONEXÃO E CALIBRAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO.

5. EXECUÇÃO

– VERIFICA-SE O LOCAL DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
– REALIZA-SE A INSTALAÇÃO MECÂNICA E CONEXÃO DO MANÔMETRO NA TUBULAÇÃO OU EQUIPAMENTO;
– EXECUTA-SE A CALIBRAÇÃO INICIAL E TESTE FUNCIONAL PARA ASSEGURAR LEITURA CORRETA;
– CONFIRMA-SE A ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO ADEQUADO.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

– A INSTALAÇÃO DEVE SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS;
– RECOMENDA-SE INSPEÇÕES E CALIBRAÇÕES PERIÓDICAS PARA GARANTIR PRECISÃO NA MEDIÇÃO.

7. PENDÊNCIAS

– NÃO SE APLICA.

1.18.3.11. CP24 - CRECHE JOAO ALENCAR VÁLVULA DE ALÍVIO DN 40 1.1/2" (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

VÁLVULA DE ALÍVIO DN 40 (1.1/2"): DISPOSITIVO DE SEGURANÇA HIDRÁULICA PROJETADO PARA LIBERAR AUTOMATICAMENTE O EXCESSO DE PRESSÃO EM SISTEMAS INDUSTRIAIS, HIDRÁULICOS OU DE GÁS, EVITANDO DANOS AOS EQUIPAMENTOS E TUBULAÇÕES. POSSUI CONEXÃO COM DIÂMETRO NOMINAL (DN) 40, EQUIVALENTE A 1.1/2" (UMA POLEGADA E MEIA), COMPATÍVEL COM TUBULAÇÕES DESSE CALIBRE. FABRICADA EM AÇO CARBONO OU AÇO INOXIDÁVEL, COM CORPO ROBUSTO E MECANISMOS INTERNOS CALIBRADOS PARA ABRIR A PARTIR DE UMA PRESSÃO PREDETERMINADA, GARANTINDO PROTEÇÃO CONFIÁVEL CONTRA SOBREPRESSÃO.

DIÂMETRO NOMINAL DN 40 (1.1/2"): DIMENSÃO PADRONIZADA PARA ENCAIXE EM TUBULAÇÕES E CONEXÕES INDUSTRIAIS;

PRESSÃO DE ATUAÇÃO: DEFINIDA CONFORME PROJETO, CALIBRADA PARA ABRIR EM SITUAÇÃO DE SOBREPRESSÃO E LIBERAR FLUIDO PARA SEGURANÇA DO SISTEMA;

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO E ALTA PRESSÃO: GARANTE DURABILIDADE E FUNCIONAMENTO SEGURO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS SEVEROS;

MECANISMO INTERNO DE MOLA CALIBRADA: PERMITE AJUSTE DA PRESSÃO DE ALÍVIO CONFORME NECESSIDADE DO SISTEMA;

SAÍDA PARA DESCARGA: DIRECIONA O FLUIDO LIBERADO COM SEGURANÇA, PODENDO SER LIGADA A TUBULAÇÃO OU DRENO APROPRIADO.

EXECUÇÃO

IDENTIFICAR O PONTO DE INSTALAÇÃO DA VÁLVULA NO SISTEMA, GERALMENTE PRÓXIMO A PONTOS CRÍTICOS DE PRESSÃO;

APLICAR FITA VEDA ROSCA NAS ROSCAS DA VÁLVULA PARA GARANTIR VEDAÇÃO ESTANQUE;

ROSQUEAR A VÁLVULA NA TUBULAÇÃO OU FLANGE COMPATÍVEL DE DN 40 (1.1/2"), UTILIZANDO FERRAMENTAS ADEQUADAS E EVITANDO TORQUES EXCESSIVOS;

AJUSTAR A PRESSÃO DE ABERTURA DA VÁLVULA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO, SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE;

GARANTIR QUE A SAÍDA DE DESCARGA ESTEJA POSICIONADA DE FORMA SEGURA PARA O AMBIENTE, EVITANDO RISCOS E DANOS;

APÓS INSTALAÇÃO, REALIZAR TESTES FUNCIONAIS PARA VERIFICAR O ACIONAMENTO DA VÁLVULA EM CONDIÇÕES CONTROLADAS;

INSPECIONAR REGULARMENTE O EQUIPAMENTO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO.

1.18.3.12. 103009 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO: VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL;

MATERIAL: CORPO E COMPONENTES EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, RESISTENTE À CORROSÃO;

CONEXÃO: ROSCA PADRÃO BSP OU NPT COMPATÍVEL COM TUBULAÇÃO DE 2 1/2" (DOIS E MEIO POLEGADAS);

DIREÇÃO DO FLUXO: INDICADA PARA INSTALAÇÃO VERTICAL, RESPEITANDO SENTIDO DE PASSAGEM DO FLUIDO;

APLICAÇÃO: INDICADA PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INSTALAÇÕES PREDIAIS, INDUSTRIAIS E SISTEMAS DE BOMBEAMENTO;

VEDAÇÃO: ELEMENTOS INTERNOS PROJETADOS PARA VEDAÇÃO EFICIENTE E RÁPIDA RESPOSTA AO FLUXO REVERSO;

NORMAS: FABRICADA CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, GARANTINDO SEGURANÇA E CONFIABILIDADE (EX: ABNT, ASTM).

1. PROCEDIMENTO EXECUTIVO

INSPEÇÃO VISUAL PARA GARANTIR INTEGRIDADE E CONFORMIDADE DO MATERIAL;

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Compras e Serviços PRÓPRIA

INSTALAÇÃO NA TUBULAÇÃO RESPEITANDO ORIENTAÇÃO VERTICAL E SENTIDO DO FLUXO INDICADO PELO FABRICANTE;

ROSQUEAMENTO MANUAL OU COM FERRAMENTAS APROPRIADAS, GARANTINDO VEDAÇÃO ADEQUADA E EVITANDO VAZAMENTOS;

TESTE FUNCIONAL PARA VERIFICAR OPERAÇÃO CORRETA, ABERTURA COM FLUXO NORMAL E FECHAMENTO IMEDIATO CONTRA REFLUXO;

LIMPEZA E MANUTENÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.

1.18.3.13. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

EXECUÇÃO

- VERIFICAR O LOCAL DA INSTALAÇÃO;
- PARA GARANTIR MELHOR VEDAÇÃO. APLICAR A FITA VEDA ROSCA CONFORME A RECOMENDAÇÃO DO FORNECEDOR;
- AS CONEXÕES DEVEM SER ENCAIXADAS E ROSQUEADAS ATRAVÉS DE CHAVE DE GRIFO ATÉ A COMPLETA VEDAÇÃO;
- VERIFICAR A ESTANQUEIDADE DO SISTEMA.

1.18.3.14. CP25 - CRECHE JOAO ALENCAR VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2", ALAVANCA AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2", ALAVANCA AZUL: COMPONENTE UTILIZADO PARA CONTROLE DE FLUXO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE GÁS. PERMITINDO O ACIONAMENTO RÁPIDO E SEGURO DO FECHAMENTO OU ABERTURA DA TUBULAÇÃO. FABRICADA EM BRONZE BRUTO, OFERECE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, DURABILIDADE E CAPACIDADE PARA SUPOARTAR PRESSÕES ELEVADAS. A BITOLA DE 1 1/2" CORRESPONDE AO DIÂMETRO NOMINAL DA CONEXÃO, ADEQUADA PARA TUBULAÇÕES DESSE CALIBRE. POSSUI ALAVANCA AZUL PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO E MANUSEIO, COM GIRO DE 90° PARA OPERAÇÃO SIMPLES. A CONSTRUÇÃO INTERNA COM ESFERA GARANTE VEDAÇÃO EFICAZ E MÍNIMA PERDA DE CARGA.

CORPO EM BRONZE BRUTO: MATERIAL RESISTENTE, IDEAL PARA USO EM ÁGUA, GÁS E OUTROS FLUIDOS;

BITOLA 1 1/2": DIÂMETRO NOMINAL COMPATÍVEL COM TUBULAÇÕES DE MÉDIO PORTE;

ALAVANCA AZUL: IDENTIFICAÇÃO VISUAL E ERGONOMIA NO MANUSEIO;

ROSCA PADRÃO (NPT OU BSP, CONFORME APLICAÇÃO): GARANTE COMPATIBILIDADE COM CONEXÕES DO SISTEMA;

VEDAÇÃO INTERNA EM PTFE (TEFLON): PROPORCIONA ESTANQUEIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE;

USO EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS: VERSATILIDADE PARA DIFERENTES SISTEMAS.

EXECUÇÃO

CONFIRMAR COMPATIBILIDADE DA VÁLVULA COM A TUBULAÇÃO E SISTEMA ONDE SERÁ INSTALADA;

APLICAR FITA VEDA ROSCA NAS ROSCAS PARA ASSEGURAR VEDAÇÃO EFICIENTE;

ROSQUEAR A VÁLVULA NAS CONEXÕES CORRESPONDENTES, APERTANDO MANUALMENTE E FINALIZANDO COM CHAVE ADEQUADA PARA FIRMEZA, SEM DANIFICAR A PEÇA;


RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Própria PRÓPRIA

GARANTIR QUE A ALAVANCA ESTEJA LIVRE PARA MOVIMENTAÇÃO E QUE O SENTIDO DE ABERTURA/FECHAMENTO ESTEJA CORRETO;

TESTAR A INSTALAÇÃO SOB PRESSÃO PARA VERIFICAR ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO CORRETO;

ASSEGURAR ACESSO FÁCIL PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO FUTURA DA VÁLVULA.

1.18.3.15. 00012427 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2" (UN)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MATERIAL: BRONZE, CONFERINDO ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, DURABILIDADE E COMPATIBILIDADE COM DIVERSOS FLUIDOS;

TIPO DE ASSENTO: CÔNICO, PROPORCIONANDO VEDAÇÃO EFICIENTE E FACILIDADE DE MONTAGEM E DESMONTAGEM;

DIÂMETRO NOMINAL: 2 1/2" (MEDIDA PADRÃO PARA CONEXÕES INDUSTRIAIS E PREDIAIS);

NORMAS: FABRICADA CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES PARA UNIÕES E CONEXÕES EM BRONZE (EXEMPLO: ASTM, ABNT, ISO);

ACABAMENTO: SUPERFÍCIE USINADA PARA PERFEITO ENCAIXE E VEDAÇÃO ENTRE COMPONENTES.

1. PROCEDIMENTO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

VERIFICAÇÃO PRÉVIA DO MATERIAL QUANTO A DEFEITOS E CONFORMIDADE DIMENSIONAL;

PREPARAÇÃO DAS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES PARA RECEBER A UNIÃO, GARANTINDO LIMPEZA E ALINHAMENTO;

APLICAÇÃO DE VEDAÇÕES OU LUBRIFICANTES INDICADOS PARA O TIPO DE FLUIDO E SISTEMA, SE NECESSÁRIO;

MONTAGEM DA UNIÃO COM APERTO MANUAL INICIAL E FINALIZAÇÃO COM FERRAMENTAS ADEQUADAS, EVITANDO DANOS E ASSEGURANDO VEDAÇÃO PERFEITA;

REALIZAÇÃO DE TESTES DE PRESSÃO PARA GARANTIR ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.

1.18.3.16. CP26 - CRECHE JOAO ALENCAR CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 3CV - Q = 3,00 L/S - Q = 10,80 M3/H - HMAN = 26,59 MCA (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL: EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COMPOSTO POR MOTOR ELÉTRICO ACOPLADO A BOMBA CENTRÍFUGA COM EIXO HORIZONTAL, DESTINADO AO BOMBEAMENTO DE LÍQUIDOS EM SISTEMAS PREDIAIS, INDUSTRIAIS E AGRÍCOLAS. POSSUI POTÊNCIA DO MOTOR DE 3 CV (CAVALOS-VAPOR), GARANTINDO CAPACIDADE ADEQUADA PARA APLICAÇÕES DE MÉDIO PORTE.

VAZÃO (Q): 3,00 LITROS POR SEGUNDO (EQUIVALENTE A 10,80 METROS CÚBICOS POR HORA), INDICANDO A QUANTIDADE DE LÍQUIDO QUE A BOMBA É CAPAZ DE TRANSPORTAR EM REGIME CONTÍNUO;

ALTURA MANOMÉTRICA (HMAN): 26,59 METROS DE COLUNA DE ÁGUA, REPRESENTANDO A PRESSÃO QUE A BOMBA PODE VENCER PARA TRANSPORTAR O LÍQUIDO;

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Propostas	PRÓPRIA

MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO): PROPORCIONA ACIONAMENTO EFICIENTE E CONFIÁVEL;

BOMBA CENTRÍFUGA COM ROTOR DE EIXO HORIZONTAL: GARANTE OPERAÇÃO SILENCIOSA E MANUTENÇÃO FACILITADA;

MATERIAL DA BOMBA: CORPO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO INOX, RESISTENTE À CORROSÃO E AO DESGASTE;

APLICAÇÕES TÍPICAS: ABASTECIMENTO DE ÁGUA, CIRCULAÇÃO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, IRRIGAÇÃO, ENTRE OUTROS.

EXECUÇÃO

INSTALAR O CONJUNTO EM BASE FIRME E NIVELADA, FIXANDO-O ADEQUADAMENTE PARA EVITAR VIBRAÇÕES;

CONECTAR A TUBULAÇÃO DE SUÇÃO E RECALQUE CONFORME PROJETO HIDRÁULICO, GARANTINDO VEDAÇÃO E ALINHAMENTO CORRETOS;

VERIFICAR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR;

REALIZAR A PURGA DA BOMBA PARA REMOÇÃO DE AR ANTES DA PARTIDA;

LIGAR O MOTOR E MONITORAR O FUNCIONAMENTO, VERIFICANDO SE A VAZÃO E PRESSÃO ESTÃO DENTRO DOS PARÂMETROS ESPECIFICADOS;

INSPECIONAR PERIODICAMENTE O CONJUNTO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA, INCLUINDO LUBRIFICAÇÃO, VERIFICAÇÃO DE ROLAMENTOS E ESTADO DAS VEDAÇÕES;

GARANTIR QUE O SISTEMA POSSUA DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E FALTA DE ÁGUA.

1.18.3.17. CP27 - CRECHE JOAO ALENCAR NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2" (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2": PEÇA TUBULAR METÁLICA COM ROSCA MACHO EM AMBAS AS EXTREMIDADES, UTILIZADA PARA INTERLIGAR CONEXÕES OU PROLONGAR TRECHOS DE TUBULAÇÃO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, DE GÁS OU INDUSTRIAIS. POSSUI BITOLA NOMINAL DE 1.1/2" (UMA POLEGADA E MEIA) E É FABRICADO EM AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO GALVANIZADO, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E OXIDAÇÃO. É ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, RESISTENTE A CONDIÇÕES ADVERSAS, GARANTINDO DURABILIDADE E SEGURANÇA NAS INSTALAÇÕES.

ROSCA MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES: PERMITE FÁCIL CONEXÃO COM PEÇAS ROSCADAS FEMININAS;

REVESTIMENTO GALVANIZADO: PROTEGE CONTRA FERRUGEM E DESGASTE, IDEAL PARA USO EM ÁGUA, AR E GÁS;

MATERIAL AÇO CARBONO: OFERECE RESISTÊNCIA MECÂNICA E ROBUSTEZ;

COMPRIMENTO PADRÃO: DISPONÍVEL EM DIVERSOS TAMANHOS CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO;

APLICAÇÕES: EM REDES HIDRÁULICAS, GÁS, AR COMPRIMIDO, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E PREDIAIS.

Rayanne

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GRSE	2025/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PROPRIA

EXECUÇÃO

VERIFICAR COMPATIBILIDADE DAS ROSCAS DO NIPLE COM AS CONEXÕES EXISTENTES;

APLICAR FITA VEDA ROSCA OU OUTRO MATERIAL VEDANTE NAS ROSCAS PARA GARANTIR ESTANQUEIDADE;

ROSQUEAR O NIPLE NAS CONEXÕES CORRESPONDENTES, APERTANDO MANUALMENTE E FINALIZANDO COM CHAVE ADEQUADA PARA EVITAR VAZAMENTOS;

CERTIFICAR QUE O ALINHAMENTO DO NIPLE ESTÁ CORRETO PARA EVITAR TENSÕES NA TUBULAÇÃO;

INSPECIONAR A INSTALAÇÃO PARA ASSEGURAR VEDAÇÃO E FIXAÇÃO SEGURA;

REALIZAR TESTES DE PRESSÃO E ESTANQUEIDADE APÓS A MONTAGEM PARA GARANTIR SEGURANÇA DO SISTEMA.

1.18.3.18. 92934 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

– LUVA DE REDUÇÃO FABRICADA EM FERRO GALVANIZADO, COM CONEXÕES ROSQUEADAS, DIMENSÕES 2 1/2" X 1 1/2". UTILIZADA PARA A UNIÃO DE TUBULAÇÕES COM DIFERENTES DIÂMETROS EM REDES DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTES, GARANTINDO VEDAÇÃO EFICIENTE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. PRODUTO ADEQUADO PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE COMBATE A INCÊNDIO, COM ALTA DURABILIDADE E FACILIDADE DE INSTALAÇÃO.

2. EQUIPAMENTO

– NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

– QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME PONTOS DE INSTALAÇÃO INDICADOS NO PROJETO.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

– PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E MANUSEIO DA LUVA;
– CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO, ROSQUEAMENTO E VEDAÇÃO DA CONEXÃO.

5. EXECUÇÃO

– VERIFICA-SE O LOCAL DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
– REALIZA-SE A FIXAÇÃO E ROSQUEAMENTO DA LUVA DE REDUÇÃO ENTRE AS TUBULAÇÕES;
– EXECUTA-SE TESTES PARA ASSEGURAR ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO ADEQUADO DA CONEXÃO.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

– A INSTALAÇÃO DEVE SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES PARA REDES DE COMBATE A INCÊNDIO;
– RECOMENDA-SE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PERIÓDICAS PARA GARANTIR A SEGURANÇA DO SISTEMA.

7. PENDÊNCIAS

– NÃO SE APLICA.

1.18.3.19. CP28 - CRECHE JOAO ALENCAR ADAPTADOR STORZ 2 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

ADAPTADOR STORZ 2 1/2": ACESSÓRIO UTILIZADO PARA CONEXÃO RÁPIDA E SEGURA ENTRE

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

	MEMORIAL DESCRITIVO		
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE: 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composição Própria: PRÓPRIA

MANGUEIRAS, TUBULAÇÕES OU EQUIPAMENTOS COM SISTEMA DE ENGATE TIPO STORZ. POSSUI DIÂMETRO NOMINAL DE 2 1/2", COMPATÍVEL COM MANGUEIRAS DE INCÊNDIO, SISTEMAS HIDRÁULICOS E INDUSTRIAIS. O SISTEMA STORZ É CARACTERIZADO POR CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO SEM ROSCA, QUE GARANTEM FÁCIL ACOPLAMENTO E DESACOPLEMENTO COM GIRO DE 90°, AUMENTANDO A EFICIÊNCIA OPERACIONAL. FABRICADO EM ALUMÍNIO, LATÃO OU AÇO INOX, O ADAPTADOR OFERECE RESISTÊNCIA À CORROSÃO, LEVEZA E DURABILIDADE, SENDO INDICADO PARA USO EM SITUAÇÕES QUE EXIGEM RAPIDEZ E SEGURANÇA NAS CONEXÕES.

DIÂMETRO NOMINAL 2 1/2": COMPATÍVEL COM MANGUEIRAS E CONEXÕES PADRÃO;

SISTEMA DE ENGATE STORZ: CONEXÃO RÁPIDA POR TRAVAMENTO COM GANCHOS, DISPENSANDO USO DE ROSCAS;

MATERIAL RESISTENTE: ALUMÍNIO, LATÃO OU AÇO INOX, GARANTINDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA A AMBIENTES SEVEROS;

VEDAÇÃO INTERNA COM ANÉIS DE BORRACHA: ASSEGURA ESTANQUEIDADE E EVITA VAZAMENTOS;

APLICAÇÕES: COMBATE A INCÊNDIO, SISTEMAS DE BOMBEAMENTO, REDES HIDRÁULICAS INDUSTRIAIS E PREDIAIS.

EXECUÇÃO

SELECIONAR O ADAPTADOR COMPATÍVEL COM A MANGUEIRA OU EQUIPAMENTO;

ACOPLAR O ADAPTADOR AO ENGATE STORZ DA MANGUEIRA OU TUBO, ALINHANDO OS GANCHOS DE TRAVAMENTO;

GIRAR O ADAPTADOR 90° PARA TRAVAR FIRMEMENTE A CONEXÃO;

VERIFICAR A VEDAÇÃO E SEGURANÇA DA FIXAÇÃO, GARANTINDO QUE NÃO HAJA FOLGAS;

PARA DESACOPLEMENTO, GIRAR NOVAMENTE O ADAPTADOR E DESENCAIXAR OS GANCHOS;

REALIZAR INSPEÇÃO PERIÓDICA PARA ASSEGURAR INTEGRIDADE DO ADAPTADOR E ANÉIS DE VEDAÇÃO.

1.18.3.20. 103019 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

– REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR FABRICADA EM LATÃO, COM CONEXÃO DE 2 1/2" E ÂNGULO DE 45 GRAUS, UTILIZADA EM HIDRANTES PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO. PROJETADA PARA CONTROLE PRECISO DO FLUXO DE ÁGUA, PERMITE ABERTURA E FECHAMENTO SUAVES, COM VEDAÇÃO EFICIENTE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. INDICADA PARA INSTALAÇÃO EM SISTEMAS DE INCÊNDIO, COM FORMATO ANGULAR PARA FACILITAR O POSICIONAMENTO E OPERAÇÃO.

2. EQUIPAMENTO

– NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

– QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME PONTOS DE INSTALAÇÃO ESPECIFICADOS NO PROJETO DE INCÊNDIO.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

– PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E MANUSEIO DA VÁLVULA;

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

– CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO, CONEXÃO E TESTES FUNCIONAIS.

5. EXECUÇÃO

– VERIFICA-SE O LOCAL DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
– REALIZA-SE A FIXAÇÃO E CONEXÃO DA VÁLVULA GLOBO ANGULAR NA TUBULAÇÃO DO HIDRANTE;
– EXECUTA-SE TESTES PARA VERIFICAR ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO ADEQUADO DO DISPOSITIVO.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

– A INSTALAÇÃO DEVE SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES PARA SISTEMAS PREDIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO;
– RECOMENDA-SE MANUTENÇÃO PERIÓDICA PARA GARANTIR O BOM FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA.

7. PENDÊNCIAS

– NÃO SE APLICA.

1.18.3.21. C1707 LUVA AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") À 80MM (3") (UN)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

– LUVA DE CONEXÃO FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO NOMINAL VARIANDO ENTRE 65 MM (2 1/2") E 80 MM (3"), UTILIZADA PARA UNIR TUBULAÇÕES DE MESMO OU DIFERENTES DIÂMETROS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, DE GÁS OU COMBATE A INCÊNDIO. POSSUI ACABAMENTO GALVANIZADO QUE CONFERE RESISTÊNCIA À CORROSÃO E DURABILIDADE, GARANTINDO A INTEGRIDADE DAS CONEXÕES.

2. EQUIPAMENTO

– NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

– QUANTIFICAR POR UNIDADE (UN), CONFORME PONTOS DE INSTALAÇÃO INDICADOS NO PROJETO.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

– PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E MANUSEIO DA LUVA;
– CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO E VEDAÇÃO DAS CONEXÕES.

5. EXECUÇÃO

– VERIFICA-SE O LOCAL E OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES A SEREM UNIDAS;
– REALIZA-SE A INSTALAÇÃO DA LUVA GALVANIZADA NA UNIÃO DAS TUBULAÇÕES;
– EXECUTA-SE TESTES PARA ASSEGURAR ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO ADEQUADO DA CONEXÃO.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

– A INSTALAÇÃO DEVE SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS, DE GÁS OU COMBATE A INCÊNDIO;
– RECOMENDA-SE INSPEÇÃO PERIÓDICA PARA GARANTIR A SEGURANÇA E A DURABILIDADE DAS CONEXÕES.

7. PENDÊNCIAS

– NÃO SE APLICA.

1.18.3.22. 92653 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

– TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM (1 1/2"), COM CONEXÃO ROSCADA, UTILIZADO EM REDES DE ALIMENTAÇÃO PARA SISTEMAS DE SPRINKLER. O TUBO APRESENTA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PELA GALVANIZAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E ADEQUAÇÃO PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA PRESSURIZADA EM SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO,

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Compras.gov.br PRÓPRIA

CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

2. EQUIPAMENTO
- NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
- QUANTIFICAR O COMPRIMENTO EM METROS LINEARES (M), CONFORME O PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE SPRINKLERS.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO
- PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DO MATERIAL NO LOCAL DA INSTALAÇÃO;
- CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA CORTE, ROSQUEAMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO DO TUBO NA REDE.

5. EXECUÇÃO
- VERIFICA-SE O TRAJETO DA INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
- CORTA-SE O TUBO NA MEDIDA NECESSÁRIA;
- PREPARA-SE AS EXTREMIDADES COM ROSQUEAMENTO;
- REALIZA-SE A MONTAGEM E ROSQUEAMENTO ENTRE OS TUBOS E CONEXÕES, GARANTINDO VEDAÇÃO ADEQUADA;
- EXECUTA-SE A FIXAÇÃO DO TUBO EM SUPORTES CONFORME NORMAS;
- CONFIRMA-SE A INTEGRIDADE DA INSTALAÇÃO PARA PRESSÃO E ESTANQUEIDADE.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
- A INSTALAÇÃO DEVE SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (EX.: NBR 13714);
- RECOMENDA-SE INSPEÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO APÓS A MONTAGEM.

7. PENDÊNCIAS
- NÃO SE APLICA.

1.18.3.23. 92655 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DIÂMETRO NOMINAL DE 65 MM (2 1/2"), COM CONEXÃO ROSCADA, UTILIZADO EM REDES DE ALIMENTAÇÃO PARA SISTEMAS DE SPRINKLER. O TUBO POSSUI REVESTIMENTO GALVANIZADO PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E É INDICADO PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO EM SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS DO SETOR.

2. EQUIPAMENTO
- NÃO SE APLICA.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
- QUANTIFICAR O COMPRIMENTO EM METROS LINEARES (M), CONFORME PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE SPRINKLERS.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO
- PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FOI CONSIDERADO QUE O AJUDANTE É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DO MATERIAL NO LOCAL DE INSTALAÇÃO;
- CONSIDERARAM-SE OS ESFORÇOS PARA CORTE, ROSQUEAMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO DO TUBO.

5. EXECUÇÃO
- VERIFICA-SE O TRAJETO DA INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO;
- CORTA-SE O TUBO NA MEDIDA NECESSÁRIA;
- REALIZA-SE O ROSQUEAMENTO DAS EXTREMIDADES;

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

	MEMORIAL DESCRITIVO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

- MONTA-SE E ROSQUEIA-SE O TUBO NAS CONEXÕES, GARANTINDO VEDAÇÃO ADEQUADA;
- EXECUTA-SE A FIXAÇÃO DO TUBO EM SUPORTES ADEQUADOS CONFORME NORMA;
- CONFIRMA-SE A ESTANQUEIDADE E INTEGRIDADE DA INSTALAÇÃO POR MEIO DE TESTES ESPECÍFICOS.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- A INSTALAÇÃO DEVE ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES PARA SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (POR EXEMPLO, NBR 13714);
- RECOMENDA-SE REALIZAR INSPEÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO APÓS A MONTAGEM.

7. PENDÊNCIAS

- NÃO SE APLICA.

1.18.3.24. C1817 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (1") (UN)

FORNECIMENTO DE NIPLE DUPLO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO VARIANDO DE 15MM (1/2") A 25MM (1"), PARA CONEXÕES EM SISTEMAS DE REDE DE SPRINKLER.

1.18.3.25. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

TIPO:

EXTINTOR PORTÁTIL DE INCÊNDIO COM AGENTE EXTINTOR À BASE DE CO (DIÓXIDO DE CARBONO).

CAPACIDADE: 6 KG.

CLASSE DE FOGO: BC, ADEQUADO PARA LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS (CLASSE B) E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ENERGIZADOS (CLASSE C).

CILINDRO FABRICADO EM AÇO SEM COSTURA, COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO.

COMPONENTES:

VÁLVULA DE DESCARGA COM GATILHO AÇIONADOR.

MANGUEIRA E DIFUSOR TIPO CHIFRE, ADEQUADO PARA DISSIPAÇÃO SEGURA DO CO.

MANÔMETRO (OPCIONAL, CONFORME MODELO E FABRICANTE).

SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE (QUANDO APLICÁVEL).

SELO DE GARANTIA, LACRE DE INVIOABILIDADE E ETIQUETA DE INSPEÇÃO TÉCNICA CONFORME NORMA.

EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO:

O EXTINTOR DEVE SER NOVO, PRESSURIZADO, COM CARGA COMPLETA E CERTIFICADO PELO INMETRO.

A CARGA DEVE ESTAR DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE E COM DOCUMENTAÇÃO DE PROCEDÊNCIA.

INSTALAÇÃO:

INSTALAÇÃO EM LOCAL VISÍVEL E DE FÁCIL ACESSO, CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.

FIXAÇÃO POR MEIO DE SUPORTE METÁLICO EM PAREDE OU BASE APROPRIADA, COM ALTURA MÁXIMA

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SERVIÇO 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

DO ACIONADOR A 1,60 M DO PISO ACABADO.

SINALIZAÇÃO VERTICAL E/OU HORIZONTAL CONFORME A NBR 13434 (SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO).

DEVE SER RESPEITADA A DISTÂNCIA MÁXIMA DE COBERTURA DO EQUIPAMENTO CONFORME A CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DA EDIFICAÇÃO.

NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ABNT NBR 15808 E NBR 15809 (EXTINTORES DE INCÊNDIO – REQUISITOS DE DESEMPENHO E SEGURANÇA).

NBR 12693 (SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO).

PORTARIA DO INMETRO Nº 206/2011 OU OUTRA VIGENTE À ÉPOCA DA AQUISIÇÃO.

INSPEÇÃO E TESTES:

VERIFICAÇÃO DA INTEGRIDADE FÍSICA DO CILINDRO E DOS ACESSÓRIOS.

CHECAGEM DA CARGA E DO LACRE DE SEGURANÇA.

CONFERÊNCIA DA FIXAÇÃO E DA SINALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

REGISTRO DA INSTALAÇÃO E DATA DE VALIDADE PARA FUTURAS MANUTENÇÕES E RECARGAS.

1.18.3.26. G0705 BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 (UN)

FORNECIMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO MALEÁVEL PRETO, ROSCA BSP RC, CONFORME NBR 6943, COM PROTEÇÃO GALVANIZADA A FOGO SEGUNDO NBR 6323, PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS OU DE GÁS.

1.18.3.27. CP21 - CRECHE JOAO ALENCAR BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4": PEÇA DE CONEXÃO UTILIZADA PARA ADAPTAR TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DIFERENTES, PERMITINDO A LIGAÇÃO ENTRE UMA CONEXÃO DE 1/2" E OUTRA DE 1/4". FABRICADA EM FERRO CARBONO COM REVESTIMENTO GALVANIZADO, OFERECE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E DESGASTE, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE. AS ROSCAS SEGUEM O PADRÃO BSP (BRITISH STANDARD PIPE), AMPLAMENTE UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E INDUSTRIAIS PARA ASSEGURAR VEDAÇÃO EFICIENTE E COMPATIBILIDADE COM OUTROS COMPONENTES DO SISTEMA.

MATERIAL FERRO GALVANIZADO: RESISTENTE À CORROSÃO E ADEQUADO PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, GÁS E INDUSTRIAIS;

ROSCA BSP EM AMBAS AS EXTREMIDADES: PERMITE CONEXÃO SEGURA ENTRE DIFERENTES BITOLAS COM PADRÃO RECONHECIDO INTERNACIONALMENTE;

DIMENSÃO 1/2" X 1/4": REDUZ DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO PARA ADAPTAÇÃO EM SISTEMAS;

USO TÍPICO. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DE GÁS, AR COMPRIMIDO, SISTEMAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS;

ACABAMENTO GALVANIZADO: PROTEGE CONTRA FERRUGEM E AUMENTA A VIDA ÚTIL DA PEÇA.

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

EXECUÇÃO

VERIFICAR A COMPATIBILIDADE DAS ROSCAS BSP DA BUCHA COM AS CONEXÕES A SEREM UNIDAS;

APLICAR FITA VEDA ROSCA OU OUTRO MATERIAL VEDANTE NAS ROSCAS PARA GARANTIR ESTANQUEIDADE;

ROSQUEAR A BUCHA NA CONEXÃO DE MAIOR BITOLA (1/2") ATÉ O APERTO MANUAL;

ROSQUEAR A CONEXÃO DE MENOR BITOLA (1/4") NA OUTRA EXTREMIDADE DA BUCHA, COMPLETANDO A REDUÇÃO;

UTILIZAR CHAVE ADEQUADA PARA O APERTO FINAL, EVITANDO EXCESSOS QUE POSSAM DANIFICAR A ROSCA;

INSPECIONAR A MONTAGEM PARA ASSEGURAR VEDAÇÃO CORRETA E ALINHAMENTO DAS TUBULAÇÕES;

REALIZAR TESTES DE PRESSÃO E ESTANQUEIDADE APÓS INSTALAÇÃO PARA GARANTIR SEGURANÇA DO SISTEMA.

1.18.3.28. C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, COM BOCAIS DE 2 1/2" X 1", PARA CONEXÃO DE DIFERENTES DIÂMETROS EM REDES HIDRÁULICAS OU DE COMBATE A INCÊNDIO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

1.19. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

LIMPEZA EM ÁREAS QUE RECEBERÃO INTERVENÇÕES/REPAROS COM REMOÇÃO DE RESÍDUOS ATRAVÉS DE VARRIÇÃO.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS: • SERÁ MEDIDO POR ÁREA DE PISO A SER LIMPO - M².

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Compensação Própria 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA				
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	9.232.928,48	1,05 %	8,04 %	9,17 %	9,92 %	10,38 %	7,45 %	7,66 %	10,42 %	12,78 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	69.721,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.899,37	100,00 %								
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	52.234,49	25,00 %	50,00 %	25,00 %						
1.4	FUNDAÇÕES	1.130.779,29		282.694,83	282.694,83	342.694,83	282.694,83	20,00 %			
1.5	SUPERESTRUTURA	1.870.290,31		374.058,05	374.058,05	374.058,05	374.058,05	374.058,05	17,60 %		5,81 %
1.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO	533.974,03		34.200,33	119.378,45	110.378,45	110.378,45	93.953,52	15,80 %	25,00 %	31,022,20
1.7	SISTEMA DE COBERTA	2.069.505,21							310.425,78	517.376,31	517.376,31
1.8	ESQUADRIAS	391.419,88							97.854,99	39.431,91	
1.9	REVESTIMENTOS	845.764,86							84.576,48	211.441,21	211.441,21
1.10	PISOS	679.570,62							67.957,06	203.871,19	203.871,19
1.11	PINTURA	227.782,77								4,92 %	19,70 %
1.12	LOUÇAS E METAIS	245.774,68									
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.726,05		10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %		20,00 %
1.13.1	RESERVATORIO	10.931,53		10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %		
1.13.2	AGUA FRIA	29.794,52		10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %		

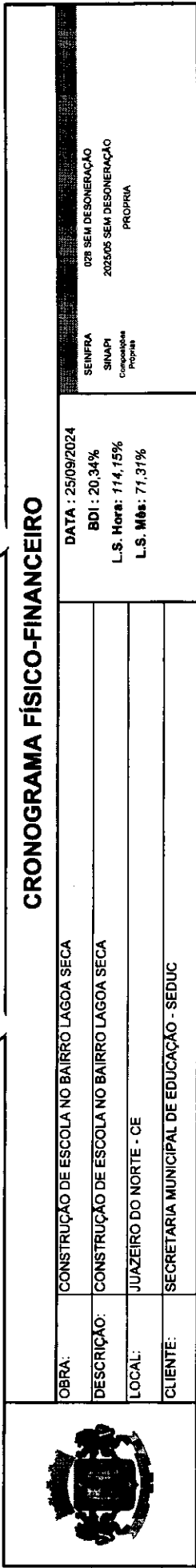
Candida **Eliza Ferreira Alves**
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA : 25/09/2024
BDI : 20,34%
L.S. Hora: 114,15%
L.S. Mês: 71,31%

SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
SINAPI			
Composições			

[illegible]



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Consórcios Propria 028 SEM DESONERAÇÃO 202505 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA				
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC				

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Consórcios Propria 028 SEM DESONERAÇÃO 202505 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA				
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC				

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Compulsória Propria	028 SEM DESONERAÇÃO 202505 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA					
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE					
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC					

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Consórcios Propria 028 SEM DESONERAÇÃO 202505 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA				
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC				

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Compulsória Propria	028 SEM DESONERAÇÃO 202505 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA					
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE					
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC					

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Compulsória Propria	028 SEM DESONERAÇÃO 202505 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA					
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE					
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC					

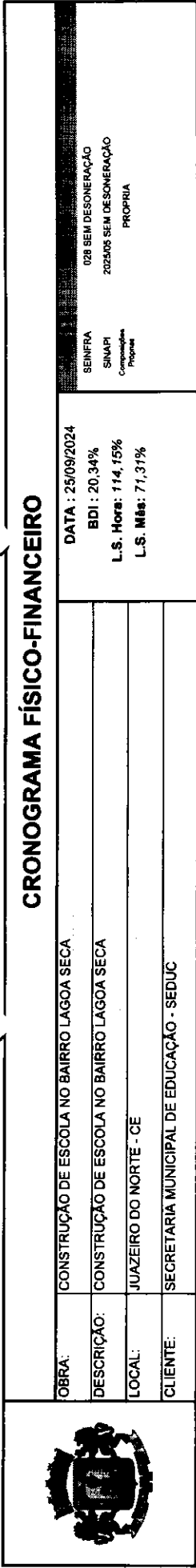
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Compulsória Propria	028 SEM DESONERAÇÃO 202505 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA					
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE					
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC					

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Compulsória Propria	028 SEM DESONERAÇÃO 202505 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA					
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE					
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC					

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Compulsória Propria	028 SEM DESONERAÇÃO 202505 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA					
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE					
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC					

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEINFRA SINAPI Compulsória Propria	028 SEM DESONERAÇÃO 202505 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA					
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE					
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC					

[illegible]



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	
	SEINFRA SINAPI Compassidade Propriedade		

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora : 114,15% L.S. Mês: 71,31%	028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/05 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SINAPI Comparações Propostas
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		

	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA

SEINFMA
SINAPEI
Comunidades
Próprias

0,28 SEM DESONERACAO
202505 SEM DESONERACAO

PRÓPRIA

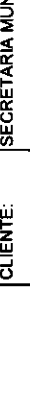
BDI : 20,34%

L.S. Hora: 114,15%

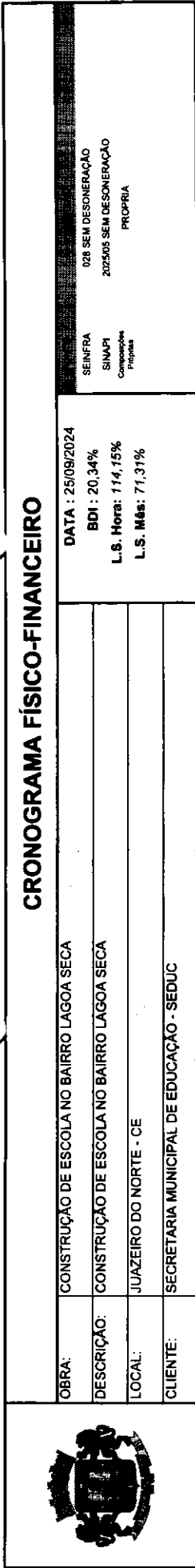
L.S. Mês: 71,31%

	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	L.S. Mês: 71,31%	PROPRIA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		

CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
----------	--

	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	L.S. Hora: 114,15%	SINAPI	202300 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	L.S. Mês: 71,31%	Contratante Prestadora	PRÓPRIA

Item	Descrição	Valor	mes 10	mes 11	mes 12	Total
1	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	9.232.928,48	11,82 %	7,29 %	4,01 %	100,00 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	69.721,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.899,37				100,00 %
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	52.234,49				100,00 %
1.4	FUNDAÇÕES	1.130.779,29				100,00 %
1.5	SUPERESTRUTURA	1.870.290,31				100,00 %
1.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO	533.974,03	5,82 %			100,00 %
1.7	SISTEMA DE COBERTA	2.069.505,21	20,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
1.8	ESQUADRIAS	391.419,88				100,00 %
1.9	REVESTIMENTOS	845.764,86	25,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
1.10	PISOS	679.570,62	25,00 %	20,00 %	5,00 %	100,00 %
1.11	PINTURA	227.782,77	30,30 %	25,23 %	19,85 %	100,00 %
1.12	LOUÇAS E METAIS	245.774,68	25,00 %	25,00 %	30,00 %	100,00 %
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.726,05				100,00 %
1.13.1	RESERVATORIO	10.931,53				100,00 %
1.13.2	AGUA FRIA	29.794,52				100,00 %



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%		028 SEM DESONERAÇÃO 202503 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SEINFRA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SINAPI	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		Comunicação	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		Própria	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%		028 SEM DESONERAÇÃO 202503 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SEINFRA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SINAPI	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		Comunicação	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		Própria	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%		028 SEM DESONERAÇÃO 202503 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SEINFRA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SINAPI	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		Companhia	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		Proposta	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%		028 SEM DESONERAÇÃO 202503 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SEINFRA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SINAPI	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		Comunicação	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		Própria	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%		028 SEM DESONERAÇÃO 202503 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SEINFRA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SINAPI	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		Comunicação	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		Própria	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%		SEINFRA SINAPI Composições Própria	028 SEM DESONERAÇÃO 202503 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA				
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC				

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		SEINFRA SINAPI Composições Próprias 028 SEM DESONERAÇÃO 202503 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	DATA : 25/09/2024		
	BDI : 20,34%		
	L.S. Hora: 114,15%		
	L.S. Mês: 71,31%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%		SEINFRA SINAPI Composições Própria	028 SEM DESONERAÇÃO 202503 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA				
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC				

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%		028 SEM DESONERAÇÃO 202503 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SEINFRA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SINAPI	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		Comunicação	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		Própria	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%		028 SEM DESONERAÇÃO 202503 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SEINFRA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		SINAPI	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		Comunicação	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		Própria	

ITEM	DESCRIÇÃO	SALDO (R\$)	RECEB. 10	PAG. 10	RECEB. 11	PAG. 11	RECEB. 12	PAG. 12
1.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	67.678,49					100,00 %	100,00 %
1.15	DRENAGEM PLUVIAL	54.154,31					100,00 %	67.678,49
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	757.727,43					100,00 %	54.154,31
1.16.1	ALIMENTAÇÃO	173.902,37					100,00 %	100,00 %
1.16.2	TOMADAS	313.764,71					100,00 %	757.727,43
1.16.3	LÓGICO	217.708,99					100,00 %	173.902,37
1.16.4	SUBESTAÇÃO	52.351,36					100,00 %	313.764,71
1.17	INSTALAÇÕES DE GAS	1.190,28					100,00 %	217.708,99
1.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	109.919,30					100,00 %	52.351,36
1.18.1	PREVENTIVO	4.185,95					100,00 %	1.190,28
1.18.1.1							100,00 %	109.919,30
1.18.2	ALARME	17.450,06					100,00 %	4.185,95
1.18.3	HIDRANTES	88.283,29					100,00 %	17.450,06
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.815,91					100,00 %	88.283,29
2	QUADRA POLIESPORTIVA	1.600.079,39					100,00 %	6.815,91
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	29.302,62					100,00 %	1.600.079,39
							100,00 %	29.302,62

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,31%	SEM INFRA SINAPI Contratação Prorrateia	028 SEM DESONERAÇÃO 2025005 SEM DESONERAÇÃO PRORRATA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcelas
2.2	FUNDAÇÕES	353.593,14				100,00 % 353.593,14
2.3	SUPERESTRUTURA	345.380,62				100,00 % 345.380,62
2.4	PAREDES E PAINÉIS	138.952,72	4,95 % 6.879,20			100,00 % 138.952,72
2.5	ESQUADRIAS	70.693,85				100,00 % 70.693,85
2.6	SISTEMAS DE COBERTURA	319.372,47	15,00 % 47.905,87	10,00 % 31.937,25	5,00 % 15.968,61	100,00 % 319.372,47
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.461,03				100,00 % 2.461,03
2.8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	38.874,85				100,00 % 38.874,85
2.9	SISTEMA DE PISOS	141.302,04	25,00 % 35.325,52	20,00 % 28.260,41	5,00 % 7.065,10	100,00 % 141.302,04
2.10	PINTURAS E ACABAMENTOS	82.220,08	30,00 % 24.666,02	25,00 % 20.555,03	20,00 % 16.444,00	100,00 % 82.220,08
2.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	39.125,65	25,00 % 9.781,43	25,00 % 9.781,43	30,00 % 11.737,66	100,00 % 39.125,65
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.577,99				100,00 % 3.577,99
2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.995,04				100,00 % 11.995,04
2.14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	6.799,88				100,00 % 6.799,88
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.427,41		90,06 % 14.851,75	9,94 % 1.575,66	100,00 % 16.427,41
		1.218.179,46	1.218.179,46	773.691,50	622.487,50	10.433.007,37
		9.651.000,28	10.433.007,37	10.433.007,37	10.433.007,37	10.433.007,37

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

1.1.1. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
	12	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	L	QTD
PLACA DA OBRA	C*L	2,50	4,00	10,00
				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.2.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
TERRENO ESCOLA	LARGURA*COMPRIMENTO	115,00	42,63	4.902,45
				4.902,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.902,45

1.2.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
AREA DE TAPUME ESCOLA	(LARGURA+COMPRIMENTO)*ALTURA	2,50	115,00	42,63	394,08
					394,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 394,08

1.2.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

			QTD
INSTALAÇÃO CANTEIRO ESCOLA	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

			QTD
INSTALAÇÃO CANTEIRO ESCOLA	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.6. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composição Propria PROPRIA

LIXEIRA	A	4,30	8,30
SUBESTAÇÃO	A	4,30	8,30
SECRETARIA	A	20,23	19,80
COORDENAÇÃO	A	13,39	15,10
ARQUIVO	A	9,18	12,20
ALMOXARIFADO	A	10,83	15,20
BWC MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A	19,67	18,30
PcD MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A	4,16	8,55
PcD FEMININO FUNCIONÁRIOS	A	4,16	8,55
BWC FEMININO FUNCIONÁRIOS	A	19,66	18,30
COPA	A	20,57	18,90
SALA DE PLANEJAMENTO	A	26,02	20,90
SALA DOS PROFESSORES	A	42,32	26,90
DIRETORIA	A	21,43	19,20
RECEPÇÃO COZINHA	A	11,36	17,60
DESPENSA 02	A	7,02	10,60
DESPENSA 01	A	10,60	13,30
COZINHA	A	39,67	34,00
ÁREA DO GÁS	A	7,08	10,70
DML	A	6,02	9,90
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	A	12,46	14,70
ESTOQUE DE LIVROS	A	8,69	13,10
BIBLIOTECA	A	61,33	33,31
SALA 01	A	48,00	28,00
SALA 02	A	48,00	28,00
SALA 03	A	48,00	28,00
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70
WC-PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10
BWC - PcD FEMININO	A	4,84	8,80
BWC - PcD MASCULINO	A	4,84	8,80
VESTIÁRIO FEMININO	A	21,66	20,10
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70
SALA 06	A	48,00	28,00
SALA 05	A	48,02	28,00
SALA 04	A	48,01	28,00
AUDITÓRIO	A	132,74	47,30
SALA DE SOM	A	5,88	9,80
CAMARIM	A	9,63	12,70
WC - PcD CAMARIM	A	3,75	8,00
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	A	37,13	24,50
LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	A	42,13	27,00
LABORATÓRIO DE ARTES	A	35,53	24,60
SALA 07	A	48,00	28,00
SALA 08	A	48,00	28,00
SALA 09	A	48,00	28,00
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Despesa Própria PRÓPRIA

VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10	
BWC - PcD MASCULINO	A	4,84	8,80	
BWC - PcD FEMININO	A	4,84	8,80	
VESTIÁRIO FEMININO	A	21,66	20,10	
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70	
SALA 10	A	48,00	28,00	
SALA 11	A	48,00	28,00	
SALA 12	A	48,00	28,00	
BWC - PcD MASCULINO	A	5,25	9,17	
BWC - PcD FEMININO	A	5,25	9,17	
VESTIÁRIO FEMININO	A	22,81	20,04	
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70	
DUCHAS MASCULINO	A	18,73	18,60	
DUCHAS FEMININO	A	23,20	21,80	
SALA 13	A	48,00	28,00	
SALA 14	A	48,00	28,00	
SALA 15	A	48,00	28,00	
SALA 16	A	48,00	28,00	
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70	
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.663,75

1.2.7. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

INSTALAÇÃO CANTEIRO ESCOLA	1	1,00	
----------------------------	---	------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.8. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

INSTALAÇÃO CANTEIRO ESCOLA	1	1,00	
----------------------------	---	------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

RAMPAS	C*H*ESP	106,60	0,40	0,60
CALÇADA	C*H*ESP	368,82	0,40	0,60
ESCADA	C*H*ESP	36,24	0,40	0,60
BASE GRADIL	C*H*ESP	40,50	0,40	0,30
FUNDAÇÃO	339,1	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2026/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 466,76

1.3.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
RAMPAS	C*H*ESP	106,60	0,20	0,60
CALÇADA	C*H*ESP	368,82	0,20	0,60
ESCADA	C*H*ESP	36,24	0,20	0,60
BASE GRADIL	C*H*ESP	40,50	0,20	0,30
	399,1	0,00	0,00	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 462,93

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
RAMPAS	C*ESP*H	106,60	0,20	0,60
CALÇADA	C*ESP*H	368,82	0,20	0,60
ESCADA	C*ESP*H	36,24	0,20	0,60
BASE GRADIL	C*ESP*H	40,50	0,20	0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,26

1.4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
BLOCO 01- PROFESSORES	N6+N8+N10	0,00	5.076,80	0,00
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	N6+N8+N10	0,00	12.454,80	0,00
BLOCO 03- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	0,00	12.454,80	0,00
BLOCO 04- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	0,00	5.604,50	0,00
BLOCO 05- ADM	N6+N8+N10	54,90	8.189,50	0,00
SCADAS 01	N6+N8+N10	0,00	419,70	0,00
ESCADAS 02	N6+N8+N10	0,00	419,70	0,00
ESCADAS 03	N6+N8+N10	0,00	419,70	0,00
ESCADAS 04	N6+N8+N10	0,00	419,70	0,00
ESCADAS 05	N6+N8+N10	0,00	419,70	0,00
ESCADAS 06 E 07	N6+N8+N10	0,00	232,90	0,00
RAMPA 01	N6+N8+N10	27,90	111,90	0,00
RAMPA 02	N6+N8+N10	0,00	314,20	0,00
RAMPA 03	N6+N8+N10	0,00	314,20	0,00
RAMPA 04	N6+N8+N10	0,00	314,20	0,00
RAMPA 05	N6+N8+N10	0,00	314,20	0,00
MURO E RADIER	N6+N8+N10	0,00	253,30	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47.816,60

1.4.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

BLOCO 01- PROFESSORES	42,60	42,60
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	106,30	106,30
BLOCO 03- SALAS DE AULA	106,30	106,30
BLOCO 04- SALAS DE AULA	47,10	47,10
BLOCO 05- ADM	71,60	71,60
RAMPA 01	1,5	1,50
RAMPA 02	1,8	1,80
RAMPA 03	1,8	1,80
RAMPA 04	1,8	1,80
RAMPA 05	1,8	1,80
ESCADAS 01	2,6	2,60
ESCADAS 02	2,6	2,60
ESCADAS 03	2,6	2,60
ESCADAS 04	2,6	2,60
ESCADAS 05	2,6	2,60
ESCADAS 06/07	1,4	1,40
MURO E RADIER	2,1	2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 399,10

1.4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

BLOCO 01- PROFESSORES	42,60	42,60
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	106,30	106,30
BLOCO 03- SALAS DE AULA	106,30	106,30
BLOCO 04- SALAS DE AULA	47,10	47,10
BLOCO 05- ADM	71,60	71,60
RAMPA 01	1,5	1,50
RAMPA 02	1,8	1,80
RAMPA 03	1,8	1,80
RAMPA 04	1,8	1,80
RAMPA 05	1,8	1,80
ESCADAS 01	2,6	2,60
ESCADAS 02	2,6	2,60
ESCADAS 03	2,6	2,60
ESCADAS 04	2,6	2,60
ESCADAS 05	2,6	2,60
ESCADAS 06/07	1,4	1,40
MURO E RADIER	2,1	2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 399,10

1.5.1. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

		N12	QTD
BLOCO 05- ADM	N12	383,20	383,20
RAMPA 02	N12	18,10	18,10
RAMPA 03	N12	18,10	18,10
RAMPA 04	N12	18,10	18,10
RAMPA 05	N12	18,10	18,10
			100,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 455,60

1.5.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

		N6	N8	N10	QTD
BLOCO 01- PROFESSORES	N6+N8+N10	237,20	0,00	804,10	1.041,30
BLOCO 02- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	291,00	1.815,20	1.293,60	3.399,80
BLOCO 03- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	291,00	1.815,20	1.293,60	3.399,80
BLOCO 04- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	4,70	1.234,60	703,90	1.943,20
BLOCO 05- ADM	N6+N8+N10	150,60	1.588,00	979,90	2.718,50
ESCADAS 01	N6+N8+N10	11,00	205,30	117,10	333,40
ESCADAS 02	N6+N8+N10	11,00	205,30	117,10	333,40
ESCADAS 03	N6+N8+N10	11,00	205,30	117,10	333,40
ESCADAS 04	N6+N8+N10	11,00	205,30	117,10	333,40
ESCADAS 05	N6+N8+N10	11,00	205,30	117,10	333,40
ESCADAS 06 E 07	N6+N8+N10	3,90	103,30	36,50	143,70
RAMPA 01	N6+N8+N10	7,50	111,00	33,30	151,80
RAMPA 02	N6+N8+N10	18,00	132,30	88,50	238,80
RAMPA 03	N6+N8+N10	18,00	132,30	88,50	238,80
RAMPA 04	N6+N8+N10	18,00	132,30	88,50	238,80
RAMPA 05	N6+N8+N10	18,00	132,30	88,50	238,80
MURO E RADIER	N6+N8+N10	1.430,70	605,10	1.445,00	3.480,80
					18.901,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.901,10

1.5.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIAS

BLOCO 01- PROFESSORES	N5	750,60
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	N5	1.312,50
BLOCO 03- SALAS DE AULA	N5	1.312,50
BLOCO 04- SALAS DE AULA	N5	845,30
BLOCO 05- ADM	N5	1.110,20
ESCADAS 01	N5	191,70
ESCADAS 02	N5	191,70
ESCADAS 03	N5	191,70
ESCADAS 04	N5	191,70
ESCADAS 05	N5	191,70
ESCADAS 06 E 07	N5	102,90
RAMPA 01	N5	75,80
RAMPA 02	N5	111,30
RAMPA 03	N5	111,30
RAMPA 04	N5	111,30
RAMPA 05	N5	111,30
MURO E RADIER	N5	195,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.108,50

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

BLOCO 01- PROFESSORES	A	664,40
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	A	1.094,40
BLOCO 03- SALAS DE AULA	A	1.094,40
BLOCO 04- SALAS DE AULA	A	658,00
BLOCO 05- ADM	A	851,00
ESCADAS 01	A	137,70
ESCADAS 02	A	137,70
ESCADAS 03	A	137,70
ESCADAS 04	A	137,70
ESCADAS 05	A	137,70
ESCADAS 06 E 07	A	66,70
RAMPA 01	A	46,40
RAMPA 02	A	73,00
RAMPA 03	A	73,00
RAMPA 04	A	73,00
RAMPA 05	A	73,00
MURO E RADIER	A	758,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.214,30

1.5.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

			QTD
BLOCO 01- PROFESSORES	47,40	47,40	47,40
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	78,10	78,10	78,10
BLOCO 03- SALAS DE AULA	78,10	78,10	78,10
BLOCO 04- SALAS DE AULA	41,90	41,90	41,90
BLOCO 05- ADM	59,40	59,40	59,40
RAMPA 1	3,9	3,90	3,90
RAMPA 2	5,9	5,90	5,90
RAMPA 3	5,9	5,90	5,90
RAMPA 4	5,9	5,90	5,90
RAMPA 5	5,9	5,90	5,90
ESCADAS 01	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 02	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 03	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 04	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 05	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 06/07	5,9	5,90	5,90
MURO E RADIER	80,5	80,50	80,50
			476,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 476,30

1.5.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
BLOCO 01 - PROFESSORES	47,40	47,40	47,40
BLOCO 02 - SALAS DE AULA	78,10	78,10	78,10
BLOCO 03 - SALAS DE AULA	78,10	78,10	78,10
BLOCO 04 - SALAS DE AULA	41,90	41,90	41,90
BLOCO 05 - ADM	59,40	59,40	59,40
RAMPA 01	3,9	3,90	3,90
RAMPA 2	5,9	5,90	5,90
RAMPA 3	5,9	5,90	5,90
RAMPA 4	5,9	5,90	5,90
RAMPA 5	5,9	5,90	5,90
ESCADAS 01	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 02	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 03	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 04	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 05	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 06/07	5,9	5,90	5,90
MURO E RADIER	80,5	80,50	80,50
			476,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 476,30

1.6.1. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

 MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PROPRIA

VOLUME	A					
SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD	702,34	0,00	0,00	0,00	0,00
COORDENAÇÃO	(C+C+L)*PD	23,23	0,00	5,70	4,20	3,10
ARQUIVO	(C+C+L)*PD	13,39	0,00	4,70	2,85	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L+L)*PD	9,18	0,00	3,40	2,70	3,10
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+L+L)*PD	10,83	0,00	5,70	1,90	3,10
WC - PCD - FUN - MASC	(C+L+L)*PD	19,67	0,00	5,70	3,45	3,10
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD	4,16	0,00	2,92	1,50	3,10
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	19,66	0,00	5,70	3,45	3,10
DIRETORIA	(L+L)*PD	4,16	0,00	2,92	1,50	3,10
SALA DOS PROFESSORES	(C+C+L+L)*PD	21,43	0,00	5,45	0,00	3,10
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+C+L)*PD	42,32	0,00	8,00	5,45	3,10
COPA	(C+L+L)*PD	26,02	0,00	5,45	5,00	3,10
SALA 01	(C+C+L+L)*PD	20,57	0,00	5,45	4,00	3,10
SALA 02	(L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 03	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	21,66	0,00	5,20	4,65	3,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
BWC - PCD - FEM	(C+L+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
VESTIÁRIO FEMININO	(C+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
SALA 04	(C+L)*PD	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
SALA 05	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 06	(C+C)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 07	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 08	(C+C)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 09	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
VESTIÁRIO FEMININO	(C+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,65	3,10
SALA 10	(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
SALA 11	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 12	(C+C)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
ALMOXARIFADO	(C+C)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
SALA 13	(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
SALA 14	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 15	(C+C+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 16	(C+C)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD	5,25	0,00	2,35	2,24	3,10
VESTIÁRIO FEMININO	(C+L)*PD	5,25	0,00	2,35	2,24	3,10
	(C+C+L)*PD	22,81	0,00	5,40	4,62	3,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composição Própria PROPRIA

ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
DUCHA MASC	(C+C+L)*PD	18,73	0,00	6,35	2,95	3,10
DUCHA FEM	(C+C+L)*PD	23,20	0,00	8,00	2,90	3,10
LAB. CIÊNCIAS	(C+C+L+L)*PD	42,13	0,00	8,00	5,50	3,10
LAB. INFORMÁTICA	(C+L+L)*PD	37,13	0,00	6,75	5,50	3,10
LAB. ARTES	(C+C+L)*PD	35,53	0,00	6,80	5,50	3,10
CAMARIM	(C+C+L+L+L)*PD	9,63	0,00	3,85	2,50	3,10
WC - PCD - CAMARIM	(C+L+L)*PD	3,75	0,00	2,50	1,50	3,10
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	C*PD	25,65	0,00	1,20	0,00	3,10
AUDITÓRIO	(C+C+L)*PD	132,74	0,00	12,50	11,15	3,10
SALA DE SOM	(C+L)*PD	5,88	0,00	2,80	2,10	3,10
BIBLIOTECA	(C+L+L)*PD	61,33	0,00	11,15	5,50	3,10
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	(C+C+L)*PD	12,46	0,00	4,70	2,65	3,10
ESTOQUE DE LIVROS	(C+L)*PD	8,69	0,00	4,70	1,85	3,10
DML	(C+L)*PD	6,02	0,00	2,95	2,15	3,10
ÁREA DE GÁS	(C)*PD	7,08	0,00	2,95	2,40	3,10
RECEPÇÃO DA COZINHA	(C)*PD	11,36	0,00	4,00	2,05	3,10
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD	39,67	0,00	7,90	5,30	3,10
DESPENSA 01	(C+C)*PD	10,80	0,00	4,00	2,65	3,10
DESPENSA 02	(C+L)*PD	7,02	0,00	2,70	2,60	3,10
J01	-L*C*UN	0,00	0,00	1,50	0,65	0,00
J02	-L*C*UN	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00
J03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,65	0,00
J04	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J06	-L*C*UN	0,00	0,00	1,00	1,55	0,00
J07	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,55	0,00
J08	-L*C*UN	0,00	0,00	2,20	0,95	0,00
J09	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,95	0,00
J10	-L*C*UN	0,00	1,20	1,20	1,20	0,00
J11	-L*C*UN	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
P01	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P02	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,80	1,80	0,00
P04	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P06	-L*C*UN	0,00	0,00	2,45	2,00	0,00
P07	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	1,25	0,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD	4,30	0,00	2,15	2,00	3,10
SUBESTAÇÃO	(C+C+L)*PD	4,30	0,00	2,15	2,00	3,10
PLATIBANDA BLOCO PROFESSORES	P*PD	0,00	71,30	5,70	4,20	1,40
PLATIBANDA BLOCO LABORATÓRIOS	P*PD	0,00	138,30	4,70	2,85	1,40
PLATIBANDA BLOCO SALAS 1/6	P*PD	0,00	142,00	0,00	0,00	1,40
PLATIBANDA BLOCO SALAS 7/12	P*PD	0,00	142,00	0,00	0,00	1,40
PLATIBANDA BLOCO SALAS 12/16	P*PD	0,00	112,03	0,00	0,00	1,40

VOLUME	A	0,00	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. M8s: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

		DI	ESP	II	OTO
SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	51,38
COORDENAÇÃO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	37,98
ARQUIVO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	23,45
ALMOXARIFADO	(C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	29,45
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	35,05
WC - PCD - FUN - MASC	(C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	13,95
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	55,73
WC - PCD - FUNC - FEM	(L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	8,90
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	33,73
SALA DOS PROFESSORES	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	68,58
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	47,90
COPA	(C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	43,79
SALA 01	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	66,80
SALA 02	(L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	37,20
SALA 03	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	66,80
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	46,68
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	11,84
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	11,47
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	29,31
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	13,64
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	47,90
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	11,47
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	11,84
SALA 04	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	66,80
SALA 05	(C+C)*PD	0,00	0,00	0,00	49,80
SALA 06	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	66,80
SALA 07	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	66,80
SALA 08	(C+C)*PD	0,00	0,00	0,00	49,80
SALA 09	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	66,80
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	47,90
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	11,84
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	11,47
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	13,64
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	13,64
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	47,90
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	11,84
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	11,47
SALA 10	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	66,80
SALA 11	(C+C)*PD	0,00	0,00	0,00	49,80
SALA 12	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	66,80
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD	0,00	0,00	0,00	43,49
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	11,84
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	11,47
SALA 13	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	66,80
SALA 14	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	55,20
SALA 15	(C+C)*PD	0,00	0,00	0,00	43,60
SALA 16	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	66,80
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	14,23
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	14,23
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	47,90
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	15,76

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

		UN	ESQ	M	QTD
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	18,28
DUCHA MASC	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	48,82
DUCHA FEM	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	58,98
LAB. CIÊNCIAS	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	83,70
LAB. INFORMÁTICA	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	69,03
LAB. ARTES	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	88,21
CAMARIM	(C+C+L+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	47,12
WC - PCD - CAMARIM	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	17,05
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	C*PD	0,00	0,00	0,00	5,72
AUDITÓRIO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	112,07
SALA DE SOM	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	15,19
BIBLIOTECA	(C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	68,67
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	17,38
ESTOQUE DE LIVROS	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	20,31
DML	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	15,81
ÁREA DE GÁS	(C)*PD	0,00	0,00	0,00	9,15
RECEPÇÃO DA COZINHA	(C)*PD	0,00	0,00	0,00	12,40
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	98,27
DESPENSA 01	(C+C)*PD	0,00	0,00	0,00	24,90
DESPENSA 02	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	16,43
J01	-L*C*UN	8,00	0,00	0,00	7,88
J02	-L*C*UN	9,00	0,00	0,00	7,02
J03	-L*C*UN	51,00	0,00	0,00	58,30
J04	-L*C*UN	9,00	0,00	0,00	21,60
J06	-L*C*UN	1,00	0,00	0,00	1,63
J07	-L*C*UN	1,00	0,00	0,00	3,10
J08	-L*C*UN	46,00	0,00	0,00	56,14
J09	-L*C*UN	4,00	0,00	0,00	7,80
J10	-L*C*UN	4,00	0,00	0,00	5,76
J11	-L*C*UN	1,00	0,00	0,00	0,80
P01	-C*L*UN	15,00	0,00	0,00	28,93
P02	-C*L*UN	28,00	0,00	0,00	55,68
P03	-L*C*UN	4,00	0,00	0,00	20,16
P04	-C*L*UN	14,00	0,00	0,00	27,83
P05	-C*L*UN	11,00	0,00	0,00	21,85
P06	-L*C*UN	3,00	0,00	0,00	14,70
P07	-C*L*UN	2,00	0,00	0,00	4,25
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	0,00	20,73
SUBESTAÇÃO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	19,53
PLATIBANDA BLOCO PROFESSORES	P*PD	2,00	0,00	0,00	48,82
PLATIBANDA BLOCO LABORATÓRIOS	P*PD	2,00	0,00	0,00	183,52
PLATIBANDA BLOCO SALAS 1/6	P*PD	0,00	0,00	0,00	198,80
PLATIBANDA BLOCO SALAS 7/12	P*PD	0,00	0,00	0,00	198,80
PLATIBANDA BLOCO SALAS 12/16	P*PD	0,00	0,00	0,00	189,84
					4.185,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.185,05

1.6.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Candida Eluza Freire Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	Composição Propria PROPRIA

BWC - FUNC - MASCULINO	(C*L*UN)	1,80	1,25	6,00
BWC - FUNC - FEMININO	(C*L*UN)	1,80	1,25	5,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C*L*UN)	1,80	1,25	4,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C*L*UN)	1,80	1,25	4,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C*L*UN)	1,80	1,25	4,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C*L*UN)	1,80	1,25	4,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C*L*UN)	1,80	1,25	4,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C*L*UN)	1,80	1,25	4,00
DUCHA FEM	(C*L*UN)	1,80	1,25	8,00
DUCHA MAS	(C*L*UN)	1,80	1,25	6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,75

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

AREA DE TAPUME ESCOLA	(LARGURA+COMPRI MENTO)*ALTURA	2,50	115,00	42,83
-----------------------	----------------------------------	------	--------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 394,08

1.7.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Propostas	PRÓPRIA

SECRETARIA	A	20,23	19,80
COORDENAÇÃO	A	13,39	15,10
ARQUIVO	A	9,18	12,20
ALMOXARIFADO	A	10,83	15,20
BWC MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A	19,67	18,30
PcD MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A	4,16	8,55
PcD FEMININO FUNCIONÁRIOS	A	4,16	8,55
BWC FEMININO FUNCIONÁRIOS	A	19,66	18,30
COPA	A	20,57	18,90
SALA DE PLANEJAMENTO	A	26,02	20,90
SALA DOS PROFESSORES	A	42,32	26,90
DIRETORIA	A	21,43	19,20
RECEPÇÃO COZINHA	A	11,36	17,60
DESPENSA 02	A	7,02	10,60
DESPENSA 01	A	10,60	13,30
COZINHA	A	39,67	34,00
ÁREA DO GÁS	A	7,08	10,70
DML	A	6,02	9,90
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	A	12,46	14,70
ESTOQUE DE LIVROS	A	8,69	13,10
BIBLIOTECA	A	61,33	33,31
SALA 01	A	48,00	28,00
SALA 02	A	48,00	28,00
SALA 03	A	48,00	28,00
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70
WC-PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10
BWC - PcD FEMININO	A	4,84	8,80
BWC - PcD MASCULINO	A	4,84	8,80
VESTIÁRIO FEMININO	A	21,66	20,10
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70
SALA 06	A	48,00	28,00
SALA 05	A	48,02	28,00
SALA 04	A	48,01	28,00
AUDITÓRIO	A	132,74	47,30
SALA DE SOM	A	5,88	9,80
CAMARIM	A	9,63	12,70
WC - PcD CAMARIM	A	3,75	8,00
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	A	37,13	24,50
LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	A	42,13	27,00
LABORATÓRIO DE ARTES	A	35,53	24,60
SALA 07	A	48,00	28,00
SALA 08	A	48,00	28,00
SALA 09	A	48,00	28,00
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10
BWC - PcD MASCULINO	A	4,84	8,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Públicas	PRÓPRIA

BWC - PcD FEMININO	A	4,84	8,80
VESTIÁRIO FEMININO	A	21,88	20,10
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70
SALA 10	A	48,00	28,00
SALA 11	A	48,00	28,00
SALA 12	A	48,00	28,00
BWC - PcD MASCULINO	A	5,25	9,17
BWC - PcD FEMININO	A	5,25	9,17
VESTIÁRIO FEMININO	A	22,81	20,04
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70
DUCHAS MASCULINO	A	18,73	18,60
DUCHAS FEMININO	A	23,20	21,80
SALA 13	A	48,00	28,00
SALA 14	A	48,00	28,00
SALA 15	A	48,00	28,00
SALA 16	A	48,00	28,00
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,88	20,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.655,15

1.7.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

ÁREA DE COBERTURA	3724,54	3.724,54
-------------------	---------	----------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.724,54

1.7.3. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

COMPRIMENTO	164,01	164,01
-------------	--------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,01

1.7.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

CALHA	363,65	363,65
-------	--------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 363,65

1.7.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

RUFO	410,49	410,49
------	--------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 410,49

1.7.6. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

BLOCO 01- PROFESSORES	3151.63	3.151,63
BLOCO 02 -SALAS DE AULA		8.410,24
	2285.53+3139.61+300	
BLOCO 03- SALAS DE AULA 02	2285.53+3139.61+3005.10	8.410,24
BLOCO 04- SALAS DE AULA 03	1818.04	1.818,04
BLOCO 05- ADM	3366.76+1110.68	4.477,44
CORREDOR 01	3865.95	3.865,95
CORREDOR 02	3865.95	3.865,95
CORREDOR 03	3865.95	3.865,95
CORREDOR 04	3865.95	3.865,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41.731,39

1.8.1. 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)

J01	L*C*UN	1,50	0,65	8,00
J03	L*C*UN	2,00	0,65	51,00
J04	L*C*UN	2,00	1,20	19,00
J07	L*C*UN	2,00	1,55	1,00
J08	L*C*UN	2,20	0,95	46,00
J09	L*C*UN	2,00	0,95	4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 226,54

1.8.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

J02	L*C*UN	1,20	0,65	9,00
J06	L*C*UN	2,00	1,55	1,00
J10	L*C*UN	1,20	1,20	4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,88

1.8.3. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA Própria

P01	C*L*UN	2,10	0,95	15,00
P02	C*L*UN	2,10	0,95	28,00
P04	C*L*UN	2,10	0,95	14,00
P05	C*L*UN	2,10	0,95	11,00
P06	C*L*UN	2,45	2,00	3,00
P07	C*L*UN	2,10	1,25	2,00
P01	-C*L*UN	1,00	0,20	15,00
P02	-C*L*UN	1,00	0,20	28,00
P04	-C*L*UN	1,00	0,20	14,00
P05	-C*L*UN	1,00	0,20	11,00
P06	-C*L*UN	1,00	0,20	3,00
P07	-C*L*UN	1,00	0,20	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,02

1.8.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

P03	C*L*UN	2,80	1,80	4,00
PORTÃO DE CORRER DA ENTRADA	C*L*UN	5,00	2,00	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,16

1.8.5. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

P01	UN	2,10	0,95	15,00
P02	UN	2,10	0,95	28,00
P04	UN	2,10	0,95	14,00
P05	UN	2,10	0,95	11,00
P06	UN	2,45	2,00	3,00
P07	UN	2,10	1,25	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,00

1.8.6. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM (CJ)

P01	UN	2,10	0,95	15,00
P02	UN	2,10	0,95	28,00
P04	UN	2,10	0,95	14,00
P05	UN	2,10	0,95	11,00
P06	UN	2,45	2,00	3,00
P07	UN	2,10	1,25	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,00

1.8.7. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

P01	3*UN	2,10	0,95	15,00
P02	3*UN	2,10	0,95	28,00
P04	3*UN	2,10	0,95	14,00
P05	3*UN	2,10	0,95	11,00
P06	3*UN	2,45	2,00	3,00
P07	3*UN	2,10	1,25	2,00
P08	3*UN	1,80	0,80	43,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 348,00

1.8.8. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

P01	(C+C+L)*2	2,10	0,95	15,00
P02	(C+C+L)*2	2,10	0,95	28,00
P04	(C+C+L)*2	2,10	0,95	14,00
P05	(C+C+L)*2	2,10	0,95	11,00
P06	(C+C+L)*2	2,45	2,00	3,00
P07	(C+C+L)*2	2,10	1,25	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,90

1.8.9. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

P01	C*L*UN	1,00	0,20	15,00
P02	C*L*UN	1,00	0,20	28,00
P04	C*L*UN	1,00	0,20	14,00
P05	C*L*UN	1,00	0,20	11,00
P06	C*L*UN	1,00	0,20	3,00
P07	C*L*UN	1,00	0,20	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,80

1.8.10. 102224 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

P01	C*L*UN*R	1,00	0,20	15,00	2,00
P02	C*L*UN*R	1,00	0,20	28,00	2,00
P04	C*L*UN*R	1,00	0,20	14,00	2,00
P05	C*L*UN*R	1,00	0,20	11,00	2,00
P06	C*L*UN*R	1,00	0,20	3,00	2,00
P07	C*L*UN*R	1,00	0,20	2,00	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,20

1.8.11. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composição Propria PROPRIA

P08	C*L*UN	1,80	0,80	43,00
-----	--------	------	------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,92

1.8.12. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

CERCA GRADIL	40,5	40,50
--------------	------	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,50

1.8.13. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

P01	15*0,5	7,50
-----	--------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD*2	23,23	0,00	5,70	4,20	3,10
COORDENAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	13,39	0,00	4,70	2,85	3,10
ARQUIVO	(C+C+L)*PD*2	9,18	0,00	3,40	2,70	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L+L)*PD*2	10,83	0,00	5,70	1,90	3,10
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+L+L)*PD*2	19,67	0,00	5,70	3,45	3,10
WC - PCD - FUN - MASC	(C+L+L)*PD*2	4,16	0,00	2,92	1,50	3,10
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD*2	19,66	0,00	5,70	3,45	3,10
WC - PCD - FUNC - FEM	(L+L)*PD*2	4,16	0,00	2,92	1,50	3,10
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD*2	21,43	0,00	5,45	0,00	3,10
SALA DOS PROFESSORES	(C+C+L)*PD*2	42,32	0,00	8,00	5,45	3,10
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD*2	26,02	0,00	5,45	5,00	3,10
COPA	(C+L+L)*PD*2	20,57	0,00	5,45	4,00	3,10
SALA 01	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 02	(L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 03	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	21,66	0,00	5,20	4,65	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD*2	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
SALA 04	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 05	(C+C)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 06	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 07	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 08	(C+C)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 09	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD*2	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,65	3,10
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	2,20	1,50	3,10
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 11	(C+C)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 12	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
SALA 13	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 14	(C+C+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 15	(C+C)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 16	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD*2	5,25	0,00	2,35	2,24	3,10
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	5,25	0,00	2,35	2,24	3,10
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	22,81	0,00	5,40	4,62	3,10
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD*2	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias	PRÓPRIA		

WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
DUCHA MASC	(C+C+L)*PD*2	18,73	0,00	6,35	2,95	3,10
DUCHA FEM	(C+C+L)*PD*2	23,20	0,00	8,00	2,90	3,10
LAB. CIÊNCIAS	(C+C+L+L)*PD*2	42,13	0,00	8,00	5,50	3,10
LAB. INFORMÁTICA	(C+L+L)*PD*2	37,13	0,00	6,75	5,50	3,10
LAB. ARTES	(C+C+L)*PD*2	35,53	0,00	6,80	5,50	3,10
CAMARIM	(C+C+L+L+L)*PD*2	9,63	0,00	3,85	2,50	3,10
WC - PCD - CAMARIM	(C+L+L)*PD*2	3,75	0,00	2,50	1,50	3,10
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	C*PD*2	25,65	0,00	1,20	0,00	3,10
AUDITÓRIO	(C+C+L)*PD*2	132,74	0,00	12,50	11,15	3,10
SALA DE SOM	(C+L)*PD*2	5,88	0,00	2,80	2,10	3,10
BIBLIOTECA	(C+L+L)*PD*2	61,33	0,00	11,15	5,50	3,10
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	(C+C+L)*PD*2	12,46	0,00	4,70	2,65	3,10
ESTOQUE DE LIVROS	(C+L)*PD*2	8,69	0,00	4,70	1,85	3,10
DML	(C+L)*PD*2	6,02	0,00	2,95	2,15	3,10
ÁREA DE GÁS	(C)*PD*2	7,08	0,00	2,95	2,40	3,10
RECEPÇÃO DA COZINHA	(C)*PD*2	11,36	0,00	4,00	2,05	3,10
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD*2	39,67	0,00	7,90	5,30	3,10
DESPENSA 01	(C+C)*PD*2	10,60	0,00	4,00	2,65	3,10
DESPENSA 02	(C+L)*PD	7,02	0,00	2,70	2,60	3,10
J01	-L*C*UN	0,00	0,00	1,50	0,65	0,00
J02	-L*C*UN	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00
J03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,65	0,00
J04	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J06	-L*C*UN	0,00	0,00	1,00	1,55	0,00
J07	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,55	0,00
J08	-L*C*UN	0,00	0,00	2,20	0,95	0,00
J09	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,95	0,00
J10	-L*C*UN	0,00	1,20	1,20	1,20	0,00
J11	-L*C*UN	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
P01	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P02	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,80	1,80	0,00
P04	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P06	-L*C*UN	0,00	0,00	2,45	2,00	0,00
P07	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	1,25	0,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	4,30	0,00	2,15	2,00	3,10
SUBESTAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	4,30	0,00	2,15	2,00	3,10
PLATIBANDA BLOCO PROFESSORES	P*PD*2	0,00	71,30	5,70	4,20	1,40
PLATIBANDA BLOCO LABORATÓRIOS	P*PD*2	0,00	138,30	4,70	2,85	1,40
PLATIBANDA BLOCO SALAS 1/6	P*PD*2	0,00	142,00	0,00	0,00	1,40
PLATIBANDA BLOCO SALAS 7/12	P*PD*2	0,00	142,00	0,00	0,00	1,40
PLATIBANDA BLOCO SALAS 12/16	P*PD*2	0,00	112,03	0,00	0,00	1,40

SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
COORDENAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

		UN	ESP	IT	OTD
ARQUIVO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	55,90
ALMOXARIFADO	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	55,90
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	75,12
WC - PCD - FUN - MASC	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	35,70
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	115,45
WC - PCD - FUNC - FEM	(L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	15,90
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	07,55
SALA DOS PROFESSORES	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	132,06
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	55,79
COPA	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	53,39
SALA 01	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	173,60
SALA 02	(L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	74,40
SALA 03	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	173,60
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	93,31
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	23,87
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	22,94
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	44,61
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	27,28
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	95,79
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	22,94
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	23,87
SALA 04	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	173,60
SALA 05	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00	98,20
SALA 06	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	173,60
SALA 07	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	173,60
SALA 08	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00	98,20
SALA 09	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	173,60
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	95,79
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	23,87
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	22,94
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	27,28
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	27,28
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	95,79
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	23,87
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	22,94
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	173,60
SALA 11	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00	98,20
SALA 12	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	173,60
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00	95,99
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	23,87
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	22,94
SALA 13	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	173,60
SALA 14	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	138,40
SALA 15	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00	98,20
SALA 16	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	173,60
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	25,48
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	25,16
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	95,60
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	27,51
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	36,58
DUCHA MASC	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	87,03

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

DUCHA FEM	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
LAB. CIÊNCIAS	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
LAB. INFORMÁTICA	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
LAB. ARTES	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
CAMARIM	(C+C+L+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
WC - PCD - CAMARIM	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	C*PD*2	0,00	0,00	0,00	
AUDITÓRIO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
SALA DE SOM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
BIBLIOTECA	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
ESTOQUE DE LIVROS	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
OML	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
ÁREA DE GÁS	(C)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
RECEPÇÃO DA COZINHA	(C)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
DESPENSA 01	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
DESPENSA 02	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	
J01	-L*C*UN	8,00	0,00	0,00	
J02	-L*C*UN	9,00	0,00	0,00	
J03	-L*C*UN	51,00	0,00	0,00	
J04	-L*C*UN	9,00	0,00	0,00	
J06	-L*C*UN	1,00	0,00	0,00	
J07	-L*C*UN	1,00	0,00	0,00	
J08	-L*C*UN	46,00	0,00	0,00	
J09	-L*C*UN	4,00	0,00	0,00	
J10	-L*C*UN	4,00	0,00	0,00	
J11	-L*C*UN	1,00	0,00	0,00	
P01	-C*L*UN	15,00	0,00	0,00	
P02	-C*L*UN	28,00	0,00	0,00	
P03	-L*C*UN	4,00	0,00	0,00	
P04	-C*L*UN	14,00	0,00	0,00	
P05	-C*L*UN	11,00	0,00	0,00	
P06	-L*C*UN	3,00	0,00	0,00	
P07	-C*L*UN	2,00	0,00	0,00	
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
SUBESTAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	
PLATIBANDA BLOCO PROFESSORES	P*PD*2	2,00	0,00	0,00	
PLATIBANDA BLOCO LABORATÓRIOS	P*PD*2	2,00	0,00	0,00	
PLATIBANDA BLOCO SALAS 1/6	P*PD*2	0,00	0,00	0,00	
PLATIBANDA BLOCO SALAS 7/12	P*PD*2	0,00	0,00	0,00	
PLATIBANDA BLOCO SALAS 12/16	P*PD*2	0,00	0,00	0,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.301,42

1.9.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA Própria

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

		A	B	C	D	PD
SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD*2	23,23	0,00	5,70	4,20	3,10
COORDENAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	13,39	0,00	4,70	2,85	3,10
ARQUIVO	(C+C+L)*PD*2	9,18	0,00	3,40	2,70	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L+L)*PD*2	10,83	0,00	5,70	1,90	3,10
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+L+L)*PD*2	19,67	0,00	5,70	3,45	3,10
WC - PCD - FUN - MASC	(C+L+L)*PD*2	4,16	0,00	2,92	1,50	3,10
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD*2	19,66	0,00	5,70	3,45	3,10
WC - PCD - FUNC - FEM	(L+L)*PD*2	4,16	0,00	2,92	1,50	3,10
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD*2	21,43	0,00	5,45	0,00	3,10
SALA DOS PROFESSORES	(C+C+L)*PD*2	42,32	0,00	8,00	5,45	3,10
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD*2	26,02	0,00	5,45	5,00	3,10
COPA	(C+L+L)*PD*2	20,57	0,00	5,45	4,00	3,10
SALA 01	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 02	(L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 03	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	21,66	0,00	5,20	4,65	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD*2	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
SALA 04	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 05	(C+C)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 06	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 07	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 08	(C+C)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 09	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD*2	4,83	0,00	2,25	2,15	3,10
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,65	3,10
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	2,20	1,50	3,10
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 11	(C+C)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 12	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	21,66	0,00	5,40	4,65	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
SALA 13	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 14	(C+C+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 15	(C+C)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
SALA 16	(C+C+L+L)*PD*2	48,00	0,00	8,00	6,00	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD*2	5,25	0,00	2,35	2,24	3,10
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	5,25	0,00	2,35	2,24	3,10
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	22,81	0,00	5,40	4,62	3,10
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD*2	3,63	0,00	2,20	1,65	3,10

Candida Eliza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

		A	B	C	L	PD
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L)*PD*2	3,30	0,00	2,20	1,50	3,10
DUCHA MASC	(C+C+L)*PD*2	18,73	0,00	6,35	2,95	3,10
DUCHA FEM	(C+C+L)*PD*2	23,20	0,00	8,00	2,90	3,10
LAB. CIÊNCIAS	(C+C+L+L)*PD*2	42,13	0,00	8,00	5,50	3,10
LAB. INFORMÁTICA	(C+L)*PD*2	37,13	0,00	6,75	5,50	3,10
LAB. ARTES	(C+C+L)*PD*2	35,53	0,00	6,80	5,50	3,10
CAMARIM	(C+C+L+L+L)*PD*2	9,63	0,00	3,85	2,50	3,10
WC - PCD - CAMARIM	(C+L)*PD*2	3,75	0,00	2,50	1,50	3,10
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	C*PD*2	25,65	0,00	1,20	0,00	3,10
AUDITÓRIO	(C+C+L)*PD*2	132,74	0,00	12,50	11,15	3,10
SALA DE SOM	(C+L)*PD*2	5,88	0,00	2,80	2,10	3,10
BIBLIOTECA	(C+L+L)*PD*2	61,33	0,00	11,15	5,50	3,10
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	(C+C+L)*PD*2	12,46	0,00	4,70	2,65	3,10
ESTOQUE DE LIVROS	(C+L)*PD*2	8,69	0,00	4,70	1,85	3,10
DML	(C+L)*PD*2	6,02	0,00	2,95	2,15	3,10
ÁREA DE GÁS	(C)*PD*2	7,08	0,00	2,95	2,40	3,10
RECEPÇÃO DA COZINHA	(C)*PD*2	11,36	0,00	4,00	2,05	3,10
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD*2	39,67	0,00	7,90	5,30	3,10
DESPENSA 01	(C+C)*PD*2	10,60	0,00	4,00	2,65	3,10
DESPENSA 02	(C+L)*PD	7,02	0,00	2,70	2,60	3,10
J01	-L*C*UN	0,00	0,00	1,50	0,65	0,00
J02	-L*C*UN	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00
J03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,65	0,00
J04	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J06	-L*C*UN	0,00	0,00	1,00	1,55	0,00
J07	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,55	0,00
J08	-L*C*UN	0,00	0,00	2,20	0,95	0,00
J09	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,95	0,00
J10	-L*C*UN	0,00	1,20	1,20	1,20	0,00
J11	-L*C*UN	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
P01	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P02	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,80	1,80	0,00
P04	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P06	-L*C*UN	0,00	0,00	2,45	2,00	0,00
P07	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	1,25	0,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	4,30	0,00	2,15	2,00	3,10
SUBESTAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	4,30	0,00	2,15	2,00	3,10
PLATIBANDA BLOCO PROFESSORES	P*PD*2	0,00	71,30	5,70	4,20	1,40
PLATIBANDA BLOCO LABORATÓRIOS	P*PD*2	0,00	138,30	4,70	2,85	1,40
PLATIBANDA BLOCO SALAS 1/6	P*PD*2	0,00	142,00	0,00	0,00	1,40
PLATIBANDA BLOCO SALAS 7/12	P*PD*2	0,00	142,00	0,00	0,00	1,40
PLATIBANDA BLOCO SALAS 12/16	P*PD*2	0,00	112,03	0,00	0,00	1,40

		UN	ESP	P	QTD
SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	422,76
COORDENAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	75,95

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025.05 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

ARQUIVO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
WC - PCD - FUN - MASC	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA DOS PROFESSORES	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
COPA	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 01	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 02	(L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 03	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 04	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 05	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 06	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 07	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 08	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 09	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 11	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 12	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 13	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 14	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 15	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA 16	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
DUCHA MASC	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

DUCHA FEM	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
LAB. CIÊNCIAS	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
LAB. INFORMÁTICA	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
LAB. ARTES	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
CAMARIM	(C+C+L+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
WC - PCD - CAMARIM	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	C*PD*2	0,00	0,00	0,00
AUDITÓRIO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SALA DE SOM	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
BIBLIOTECA	(C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
ESTOQUE DE LIVROS	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
OML	(C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
ÁREA DE GÁS	(C)*PD*2	0,00	0,00	0,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	(C)*PD*2	0,00	0,00	0,00
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
DESPENSA 01	(C+C)*PD*2	0,00	0,00	0,00
DESPENSA 02	(C+L)*PD	0,00	0,00	0,00
J01	-L*C*UN	8,00	0,00	0,00
J02	-L*C*UN	9,00	0,00	0,00
J03	-L*C*UN	51,00	0,00	0,00
J04	-L*C*UN	9,00	0,00	0,00
J06	-L*C*UN	1,00	0,00	0,00
J07	-L*C*UN	1,00	0,00	0,00
J08	-L*C*UN	48,00	0,00	0,00
J09	-L*C*UN	4,00	0,00	0,00
J10	-L*C*UN	4,00	0,00	0,00
J11	-L*C*UN	1,00	0,00	0,00
P01	-C*L*UN	15,00	0,00	0,00
P02	-C*L*UN	28,00	0,00	0,00
P03	-L*C*UN	4,00	0,00	0,00
P04	-C*L*UN	14,00	0,00	0,00
P05	-C*L*UN	11,00	0,00	0,00
P06	-L*C*UN	3,00	0,00	0,00
P07	-C*L*UN	2,00	0,00	0,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
SUBESTAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00
PLATIBANDA BLOCO PROFESSORES	P*PD*2	2,00	0,00	0,00
PLATIBANDA BLOCO LABORATÓRIOS	P*PD*2	2,00	0,00	0,00
PLATIBANDA BLOCO SALAS 1/6	P*PD*2	0,00	0,00	0,00
PLATIBANDA BLOCO SALAS 7/12	P*PD*2	0,00	0,00	0,00
PLATIBANDA BLOCO SALAS 12/16	P*PD*2	0,00	0,00	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.301,42

1.9.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

SECRETARIA	UN*2*(C+C+L+L)*PD	23,23	0,00	5,70	4,20	1,00
COORDENAÇÃO	UN*(C+C+L)*PD	13,39	0,00	4,70	2,85	1,00
ARQUIVO	UN*(C+C+L)*PD	9,18	0,00	3,40	2,70	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L+L)*PD	10,83	0,00	5,70	1,90	1,00
BWC - FUNC - MASCULINO	UN*(C+L+L)*PD	19,67	0,00	5,70	3,45	1,00
WC - PCD - FUN - MASC	UN*(C+L+L)*PD	4,16	0,00	2,92	1,50	1,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN*(C+C+L+L)*PD	19,66	0,00	5,70	3,45	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(L+L)*PD	4,16	0,00	2,92	1,50	1,00
DIRETORIA	UN*(C+C+L+L)*PD	21,43	0,00	5,45	0,00	1,00
SALA DOS PROFESSORES	UN*(C+C+L)*PD	42,32	0,00	8,00	5,45	1,00
SALA DE PLANEJAMENTO	UN*(C+L+L)*PD	26,02	0,00	5,45	5,00	1,00
COPA	UN*(C+L+L)*PD	20,57	0,00	5,45	4,00	1,00
SALA 01	UN*(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 02	UN*(L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 03	UN*(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	0,00	5,20	4,65	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	0,00	2,20	1,65	1,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	1,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	0,00	2,20	1,65	1,00
SALA 04	UN*(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 05	UN*(C+C)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 06	UN*(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	8,00	1,00
SALA 07	UN*(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 08	UN*(C+C)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 09	UN*(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	0,00	2,20	1,65	1,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	1,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,65	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00	2,20	1,50	1,00
SALA 10	UN*(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 11	UN*(C+C)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 12	UN*(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	0,00	2,20	1,65	1,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	1,00
SALA 13	UN*(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 14	UN*(C+C+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 15	UN*(C+C)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
SALA 16	UN*(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	5,25	0,00	2,35	2,24	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	5,25	0,00	2,35	2,24	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	22,81	0,00	5,40	4,62	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+C+L)*PD	3,63	0,00	2,20	1,65	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 202505 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Bruto
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+C+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	1,00
DUCHA MASC	UN*(C+C+L)*PD	18,73	0,00	6,35	2,95	1,00
DUCHA FEM	UN*(C+C+L)*PD	23,20	0,00	8,00	2,90	1,00
LAB. CIÊNCIAS	UN*(C+C+L+L)*PD	42,13	0,00	8,00	5,50	1,00
LAB. INFORMÁTICA	UN*(C+L)*PD	37,13	0,00	6,75	5,50	1,00
LAB. ARTES	UN*(C+C+L)*PD	35,53	0,00	6,80	5,50	1,00
CAMARIM	UN*(C+C+L+L+L)*PD	9,63	0,00	3,85	2,50	1,00
WC - PCD - CAMARIM	UN*(C+L)*PD	3,75	0,00	2,50	1,50	1,00
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	UN*C*PD	25,65	0,00	1,20	0,00	1,00
AUDITÓRIO	UN*(C+C+L)*PD	132,74	0,00	12,50	11,15	1,00
SALA DE SOM	UN*(C+L)*PD	5,88	0,00	2,80	2,10	1,00
BIBLIOTECA	UN*(C+L)*PD	61,33	0,00	11,15	5,50	1,00
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	UN*(C+C+L)*PD	12,46	0,00	4,70	2,65	1,00
ESTOQUE DE LIVROS	UN*(C+L)*PD	8,69	0,00	4,70	1,85	1,00
DML	UN*(C+L)*PD	6,02	0,00	2,95	2,15	1,00
ÁREA DE GÁS	UN*(C)*PD	7,08	0,00	2,95	2,40	1,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	UN*(C)*PD	11,36	0,00	4,00	2,05	1,00
COZINHA	UN*(C+C+L+L+L)*PD	39,67	0,00	7,90	5,30	1,00
DESPENSA 01	UN*(C+C)*PD	10,60	0,00	4,00	2,65	1,00
DESPENSA 02	UN*(C+L)*PD	7,02	0,00	2,70	2,60	1,00
P01	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	1,00	0,00
P02	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	1,00	0,00
P03	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,80	1,00	0,00
P04	-C*L*UN*2	0,00	2,10	2,10	1,00	0,00
P05	-C*L*UN*2	0,00	2,10	2,10	1,00	0,00
P06	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,45	1,00	0,00
P07	-C*L*UN*2	0,00	2,10	2,10	1,00	0,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	4,30	0,00	2,15	2,00	1,00
SUBESTAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	4,30	0,00	2,15	2,00	1,00

SECRETARIA	UN*2*(C+C+L+L)*PD	2,00	
COORDENAÇÃO	UN*(C+C+L)*PD	2,00	
ARQUIVO	UN*(C+C+L)*PD	2,00	
ALMOXARIFADO	UN*(C+L+L)*PD	2,00	
BWC - FUNC - MASCULINO	UN*(C+L+L)*PD	2,00	
WC - PCD - FUN - MASC	UN*(C+L+L)*PD	2,00	
BWC - FUNC - FEMININO	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00	
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(L+L)*PD	2,00	
DIRETORIA	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00	
SALA DOS PROFESSORES	UN*(C+C+L)*PD	2,00	
SALA DE PLANEJAMENTO	UN*(C+L+L)*PD	2,00	
COPA	UN*(C+L+L)*PD	2,00	
SALA 01	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00	
SALA 02	UN*(L+L)*PD	2,00	
SALA 03	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00	
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	2,00	
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	2,00	
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	2,00	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

BWC - PCD - MASC	UN*(C+L+L)*PD	2,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	2,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	2,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	2,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	2,00
SALA 04	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00
SALA 05	UN*(C+C)*PD	2,00
SALA 06	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00
SALA 07	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00
SALA 08	UN*(C+C)*PD	2,00
SALA 09	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	2,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	2,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	2,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	2,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	2,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	2,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	2,00
SALA 10	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00
SALA 11	UN*(C+C)*PD	2,00
SALA 12	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C)*PD	2,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	2,00
SALA 13	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00
SALA 14	UN*(C+C+L)*PD	2,00
SALA 15	UN*(C+C)*PD	2,00
SALA 16	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	2,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	2,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	2,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+C+L)*PD	2,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+C+L)*PD	2,00
DUCHA MASC	UN*(C+C+L)*PD	2,00
DUCHA FEM	UN*(C+C+L)*PD	2,00
LAB. CIÊNCIAS	UN*(C+C+L+L)*PD	2,00
LAB. INFORMÁTICA	UN*(C+L+L)*PD	2,00
LAB. ARTES	UN*(C+C+L)*PD	2,00
CAMARIM	UN*(C+C+L+L+L)*PD	2,00
WC - PCD - CAMARIM	UN*(C+L+L)*PD	2,00
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	UN*C*PD	2,00
AUDITÓRIO	UN*(C+C+L)*PD	2,00
SALA DE SOM	UN*(C+L)*PD	2,00
BIBLIOTECA	UN*(C+L+L)*PD	2,00
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	UN*(C+C+L)*PD	2,00
ESTOQUE DE LIVROS	UN*(C+L)*PD	2,00
DML	UN*(C+L)*PD	2,00
ÁREA DE GÁS	UN*(C)*PD	2,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	UN*(C)*PD	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI: 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

COZINHA	$UN*(C+C+L+L+L)*PD$	2,00
DESPENSA 01	$UN*(C+C)*PD$	2,00
DESPENSA 02	$UN*(C+L)*PD$	2,00
P01	$-C*L*UN*2$	15,00
P02	$-C*L*UN*2$	28,00
P03	$-C*L*UN*2$	4,00
P04	$-C*L*UN*2$	14,00
P05	$-C*L*UN*2$	11,00
P06	$-C*L*UN*2$	3,00
P07	$-C*L*UN*2$	3,00
LIXEIRA	$(C+C+L+L)*PD*2$	2,00
SUBESTAÇÃO	$(C+C+L)*PD*2$	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.844,54

1.9.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 26/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Más: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

		A	B	C	L	PD
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	19,67	0,00	5,70	3,45	2,80
WC - PCD - FUN - MASC	(C+C+L+L)*PD	4,16	0,00	2,92	1,50	2,80
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD	19,66	0,00	5,70	3,45	2,80
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	4,16	0,00	2,92	1,50	2,80
COPA	(C+C+L+L)*PD	20,57	0,00	5,45	4,00	2,80
SALA 01	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 02	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 03	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	2,80
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	2,80
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	2,80
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	2,80
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	2,80
SALA 04	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 05	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 06	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 07	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 08	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 09	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	2,80
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	2,80
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	2,80
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	2,80
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	2,80
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	2,20	1,50	2,80
SALA 10	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 11	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 12	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	2,80
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	2,80
SALA 13	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 14	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 15	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 16	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	5,25	0,00	2,35	2,24	2,80
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	5,25	0,00	2,35	2,24	2,80
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	22,81	0,00	5,40	4,62	2,80
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	2,80
DUCHA MASC	(C+C+L+L)*PD	18,73	0,00	6,35	2,95	2,80
DUCHA FEM	(C+C+L+L)*PD	23,20	0,00	8,00	2,90	2,80
LAB. CIÊNCIAS	(C+C+L+L)*PD	42,13	0,00	8,00	5,50	1,10
LAB. INFORMÁTICA	(C+C+L+L)*PD	37,13	0,00	6,75	5,50	1,10
LAB. ARTES	(C+C+L+L)*PD	35,53	0,00	6,80	5,50	1,10
WC - PCD - CAMARIM	(C+C+L+L)*PD	3,75	0,00	2,50	1,50	2,80
DML	(C+C+L+L)*PD	6,02	0,00	2,95	2,15	2,80
RECEPÇÃO DA COZINHA	(C+C+L+L)*PD	11,36	0,00	4,00	2,05	2,80
COZINHA	(C+C+L+L)*PD	39,67	0,00	7,90	5,30	2,80
DESPENSA 01	(C+C+L+L)*PD	10,60	0,00	4,00	2,65	2,80
DESPENSA 02	(C+C+L+L)*PD	7,02	0,00	2,70	2,60	2,80
J01	-L*C*UN	0,00	0,00	1,50	0,65	0,00
J02	-L*C*UN	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

		A	B	C	L	PD
J03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,65	0,00
J04	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J06	-L*C*UN	0,00	0,00	1,00	1,55	0,00
J07	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,55	0,00
J08	-L*UN*0,3	0,00	0,00	2,20	0,95	0,00
J10	-L*C*UN	0,00	1,20	1,20	1,20	0,00
J11	-L*C*UN	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
P01	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P02	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,80	1,80	0,00
P04	-1,1*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-1,1*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P07	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	1,25	0,00

		UN	QTD
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	0,00	51,00
WC - PCD - FUN - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD	0,00	51,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
COPA	(C+C+L+L)*PD	0,00	19,00
SALA 01	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
SALA 02	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
SALA 03	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	0,00	29,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
SALA 04	(C+C+L+L)*PD	1,10	20,00
SALA 05	(C+C+L+L)*PD	1,10	20,00
SALA 06	(C+C+L+L)*PD	1,10	20,00
SALA 07	(C+C+L+L)*PD	1,10	20,00
SALA 08	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
SALA 09	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,00
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
SALA 10	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
SALA 11	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
SALA 12	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,00
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75
SALA 13	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
SALA 14	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
SALA 15	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
SALA 16	(C+C+L+L)*PD	0,00	20,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00	28,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/06 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

		UN	QTD
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00	25,70
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	0,00	55,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00	10,70
DUCHA MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00	52,00
DUCHA FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00	57,00
LAB. CIÊNCIAS	(C+C+L+L)*PD	0,00	26,70
LAB. INFORMÁTICA	(C+C+L+L)*PD	0,00	25,00
LAB. ARTES	(C+C+L+L)*PD	0,00	22,00
WC - PCD - CAMARIM	(C+C+L+L)*PD	0,00	22,00
DML	(C+C+L+L)*PD	0,00	22,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	(C+C+L+L)*PD	0,00	12,00
COZINHA	(C+C+L+L)*PD	0,00	71,00
DESPENSA 01	(C+C+L+L)*PD	0,00	27,00
DESPENSA 02	(C+C+L+L)*PD	0,00	29,00
J01	-L*C*UN	8,00	8,00
J02	-L*C*UN	7,00	7,00
J03	-L*C*UN	26,00	26,00
J04	-L*C*UN	1,00	1,00
J06	-L*C*UN	1,00	1,00
J07	-L*C*UN	1,00	1,00
J08	-L*UN*0,3	46,00	13,80
J10	-L*C*UN	4,00	4,00
J11	-L*C*UN	1,00	1,00
P01	-C*L*UN	15,00	15,00
P02	-C*L*UN	16,00	16,00
P03	-L*C*UN	4,00	4,00
P04	-1,1*L*UN	8,00	8,80
P05	-1,1*L*UN	10,00	11,00
P07	-C*L*UN	3,00	3,00
			1.494,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.494,04

1.9.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	19,67	0,00	5,70	3,45	2,80
WC - PCD - FUN - MASC	(C+C+L+L)*PD	4,16	0,00	2,92	1,50	2,80
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD	19,66	0,00	5,70	3,45	2,80
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	4,16	0,00	2,92	1,50	2,80
COPA	(C+C+L+L)*PD	20,57	0,00	5,45	4,00	2,80
SALA 01	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 02	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 03	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	2,80
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	2,80
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	2,80
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	2,80
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	2,80
SALA 04	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 05	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 06	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 07	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 08	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 09	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	2,80
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	2,80
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	2,80
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	4,83	0,00	2,25	2,15	2,80
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	2,80
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00	2,20	1,50	2,80
SALA 10	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 11	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 12	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	21,66	0,00	5,40	4,65	2,80
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	2,80
SALA 13	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 14	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 15	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
SALA 16	(C+C+L+L)*PD	48,00	0,00	8,00	6,00	1,10
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	5,25	0,00	2,35	2,24	2,80
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	5,25	0,00	2,35	2,24	2,80
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	22,81	0,00	5,40	4,62	2,80
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	3,30	0,00	2,20	1,50	2,80
DUCHA MASC	(C+C+L+L)*PD	18,73	0,00	6,35	2,95	2,80
DUCHA FEM	(C+C+L+L)*PD	23,20	0,00	8,00	2,90	2,80
LAB. CIÊNCIAS	(C+C+L+L)*PD	42,13	0,00	8,00	5,50	1,10
LAB. INFORMÁTICA	(C+C+L+L)*PD	37,13	0,00	6,75	5,50	1,10
LAB. ARTES	(C+C+L+L)*PD	35,53	0,00	6,80	5,50	1,10
WC - PCD - CAMARIM	(C+C+L+L)*PD	3,75	0,00	2,50	1,50	2,80
DML	(C+C+L+L)*PD	6,02	0,00	2,95	2,15	2,80
RECEPÇÃO DA COZINHA	(C+C+L+L)*PD	11,36	0,00	4,00	2,05	2,80
COZINHA	(C+C+L+L)*PD	39,67	0,00	7,90	5,30	2,80
DESPENSA 01	(C+C+L+L)*PD	10,60	0,00	4,00	2,65	2,80
DESPENSA 02	(C+C+L+L)*PD	7,02	0,00	2,70	2,60	2,80
J01	-L*C*UN	0,00	0,00	1,50	0,65	0,00
J02	-L*C*UN	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

J03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,65	0,00
J04	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J06	-L*C*UN	0,00	0,00	1,00	1,55	0,00
J07	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,55	0,00
J08	-L*UN*0,3	0,00	0,00	2,20	0,95	0,00
J10	-L*C*UN	0,00	1,20	1,20	1,20	0,00
J11	-L*C*UN	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
P01	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P02	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,80	1,80	0,00
P04	-1,1*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-1,1*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P07	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	1,25	0,00

BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUN - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00
COPA	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 01	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 02	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 03	(C+C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 04	(C+C+L+L)*PD	1,10
SALA 05	(C+C+L+L)*PD	1,10
SALA 06	(C+C+L+L)*PD	1,10
SALA 07	(C+C+L+L)*PD	1,10
SALA 08	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 09	(C+C+L+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 10	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 11	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 12	(C+C+L+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 13	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 14	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 15	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 16	(C+C+L+L)*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

BWC - PCD - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00
DUCHA MASC	(C+C+L+L)*PD	0,00
DUCHA FEM	(C+C+L+L)*PD	0,00
LAB. CIÊNCIAS	(C+C+L+L)*PD	0,00
LAB. INFORMÁTICA	(C+C+L+L)*PD	0,00
LAB. ARTES	(C+C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - CAMARIM	(C+C+L+L)*PD	0,00
DML	(C+C+L+L)*PD	0,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	(C+C+L+L)*PD	0,00
COZINHA	(C+C+L+L)*PD	0,00
DESPENSA 01	(C+C+L+L)*PD	0,00
DESPENSA 02	(C+C+L+L)*PD	0,00
J01	-L*C*UN	8,00
J02	-L*C*UN	7,00
J03	-L*C*UN	26,00
J04	-L*C*UN	1,00
J06	-L*C*UN	1,00
J07	-L*C*UN	1,00
J08	-L*UN*0,3	46,00
J10	-L*C*UN	4,00
J11	-L*C*UN	1,00
P01	-C*L*UN	15,00
P02	-C*L*UN	16,00
P03	-L*C*UN	4,00
P04	-1,1*L*UN	8,00
P05	-1,1*L*UN	10,00
P07	-C*L*UN	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.494,04

1.10.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM.
AF_04/2022 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

		A	P	QTD
LIXEIRA	A	4,30	8,30	4,30
SUBESTAÇÃO	A	4,30	8,30	4,30
ACESSO ADMINISTRAÇÃO	A	43,88	37,17	43,88
CIRCULAÇÃO ADMINISTRAÇÃO	A	52,25	50,75	52,25
SECRETARIA	A	20,23	19,80	20,23
COORDENAÇÃO	A	13,39	15,10	13,39
ARQUIVO	A	9,18	12,20	9,18
ALMOXARIFADO	A	10,83	15,20	10,83
SALA DE PLANEJAMENTO	A	26,02	20,90	26,02
SALA DOS PROFESSORES	A	42,32	26,90	42,32
DIRETORIA	A	21,43	19,20	21,43
PÁTIO 1	A	238,57	80,00	238,57
PÁTIO 2	A	260,51	94,17	260,51
CIRCULAÇÃO LATERAL	A	33,08	45,85	33,08
DESPENSA 02	A	7,02	10,60	7,02
DESPENSA 01	A	10,60	13,30	10,60
ÁREA DO GÁS	A	7,08	10,70	7,08
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	A	12,46	14,70	12,46
ESTOQUE DE LIVROS	A	8,69	13,10	8,69
BIBLIOTECA	A	61,33	33,31	61,33
PÁTIO 3	A	296,18	120,68	296,18
SALA 01	A	48,00	28,00	48,00
SALA 02	A	48,00	28,00	48,00
SALA 03	A	48,00	28,00	48,00
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70	3,63
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70	3,63
SALA 06	A	48,00	28,00	48,00
SALA 05	A	48,02	28,00	48,02
SALA 04	A	48,01	28,00	48,01
CIRCULAÇÃO	A	180,10	102,03	180,10
AUDITÓRIO	A	132,74	47,30	132,74
SALA DE SOM	A	5,88	9,80	5,88
CAMARIM	A	9,63	12,70	9,63
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	A	25,65	22,70	25,65
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	A	37,13	24,50	37,13
LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	A	42,13	27,00	42,13
LABORATÓRIO DE ARTES	A	35,53	24,60	35,53
CIRCULAÇÃO LATERAL	A	39,10	58,66	39,10
PÁTIO 4	A	304,17	115,86	304,17
SALA 07	A	48,00	28,00	48,00
SALA 08	A	48,00	28,00	48,00
SALA 09	A	48,00	28,00	48,00
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70	3,63
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70	3,63
SALA 10	A	48,00	28,00	48,00
SALA 11	A	48,00	28,00	48,00
SALA 12	A	48,00	28,00	48,00
CIRCULAÇÃO	A	335,13	112,87	335,13
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70	3,63
SALA 13	A	48,00	28,00	48,00
SALA 14	A	48,00	28,00	48,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

		A	P	QTD
SALA 15	A	48,00	28,00	48,00
SALA 18	A	48,00	28,00	48,00
ALMOXARIFADO	A	3,63	7,70	3,63
				3.120,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.120,65

1.10.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		A	P	ESP	QTD
BWC MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A*ESP	19,67	18,30	0,08	1,57
PcD MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A*ESP	4,16	8,55	0,08	0,33
PcD FEMININO FUNCIONÁRIOS	A*ESP	4,16	8,55	0,08	0,33
BWC FEMININO FUNCIONÁRIOS	A*ESP	19,66	18,30	0,08	1,57
COPA	A*ESP	20,57	18,90	0,08	1,65
RECEPÇÃO COZINHA	A*ESP	11,36	17,60	0,08	0,91
COZINHA	A*ESP	39,67	34,00	0,08	3,17
DML	A*ESP	6,02	9,90	0,08	0,48
WC-PcD FUNCIONÁRIO	A*ESP	3,30	7,40	0,08	0,26
VESTIÁRIO MASCULINO	A*ESP	21,66	20,10	0,08	1,73
BWC - PcD FEMININO	A*ESP	4,84	8,80	0,08	0,39
BWC - PcD MASCULINO	A*ESP	4,84	8,80	0,08	0,39
VESTIÁRIO FEMININO	A*ESP	21,66	20,10	0,08	1,73
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A*ESP	3,30	7,40	0,08	0,26
WC - PcD CAMARIM	A*ESP	3,75	8,00	0,08	0,30
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A*ESP	3,30	7,40	0,08	0,26
VESTIÁRIO MASCULINO	A*ESP	21,66	20,10	0,08	1,73
BWC - PcD MASCULINO	A*ESP	4,84	8,80	0,08	0,39
BWC - PcD FEMININO	A*ESP	4,84	8,80	0,08	0,39
VESTIÁRIO FEMININO	A*ESP	21,66	20,10	0,08	1,73
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A*ESP	3,30	7,40	0,08	0,26
BWC - PcD MASCULINO	A*ESP	5,25	9,17	0,08	0,42
BWC - PcD FEMININO	A*ESP	5,25	9,17	0,08	0,42
VESTIÁRIO FEMININO	A*ESP	22,81	20,04	0,08	1,82
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A*ESP	3,30	7,40	0,08	0,26
DUCHAS MASCULINO	A*ESP	18,73	18,60	0,08	1,50
DUCHAS FEMININO	A*ESP	23,20	21,80	0,08	1,86
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A*ESP	3,30	7,40	0,08	0,26
VESTIÁRIO MASCULINO	A*ESP	21,66	20,10	0,08	1,73
					28,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,10

1.10.3. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

BWC MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A	19,67	18,30	0,08	
PcD MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A	4,16	8,55	0,08	
PcD FEMININO FUNCIONÁRIOS	A	4,16	8,55	0,08	
BWC FEMININO FUNCIONÁRIOS	A	19,66	18,30	0,08	
COPA	A	20,57	18,90	0,08	
RECEPÇÃO COZINHA	A	11,38	17,60	0,08	
COZINHA	A	39,67	34,00	0,08	
DML	A	6,02	9,90	0,08	
WC-PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10	0,08	
BWC - PcD FEMININO	A	4,84	8,80	0,08	
BWC - PcD MASCULINO	A	4,84	8,80	0,08	
VESTIÁRIO FEMININO	A	21,66	20,10	0,08	
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	
WC - PcD CAMARIM	A	3,75	8,00	0,08	
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10	0,08	
BWC - PcD MASCULINO	A	4,84	8,80	0,08	
BWC - PcD FEMININO	A	4,84	8,80	0,08	
VESTIÁRIO FEMININO	A	21,66	20,10	0,08	
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	
BWC - PcD MASCULINO	A	5,25	9,17	0,08	
BWC - PcD FEMININO	A	5,25	9,17	0,08	
VESTIÁRIO FEMININO	A	22,81	20,04	0,08	
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	
DUCHAS MASCULINO	A	18,73	18,60	0,08	
DUCHAS FEMININO	A	23,20	21,80	0,08	
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10	0,08	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 351,72

1.10.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

BWC MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A	19,67	18,30	0,08
PcD MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A	4,16	8,55	0,08
PcD FEMININO FUNCIONÁRIOS	A	4,16	8,55	0,08
BWC FEMININO FUNCIONÁRIOS	A	19,66	18,30	0,08
COPA	A	20,57	18,90	0,08
RECEPÇÃO COZINHA	A	11,36	17,60	0,08
COZINHA	A	39,67	34,00	0,08
DML	A	6,02	9,90	0,08
WC-PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10	0,08
BWC - PcD FEMININO	A	4,84	8,80	0,08
BWC - PcD MASCULINO	A	4,84	8,80	0,08
VESTIÁRIO FEMININO	A	21,66	20,10	0,08
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08
WC - PcD CAMARIM	A	3,75	8,00	0,08
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10	0,08
BWC - PcD MASCULINO	A	4,84	8,80	0,08
BWC - PcD FEMININO	A	4,84	8,80	0,08
VESTIÁRIO FEMININO	A	21,66	20,10	0,08
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08
BWC - PcD MASCULINO	A	5,25	9,17	0,08
BWC - PcD FEMININO	A	5,25	9,17	0,08
VESTIÁRIO FEMININO	A	22,81	20,04	0,08
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08
DUCHAS MASCULINO	A	18,73	18,60	0,08
DUCHAS FEMININO	A	23,20	21,80	0,08
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10	0,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 351,72

1.10.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²)
(PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA

		A	B	BDI	DTD
BWC MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A	19,67	18,30	0,08	19,67
PcD MASCULINO FUNCIONÁRIOS	A	4,16	8,55	0,08	4,16
PcD FEMININO FUNCIONÁRIOS	A	4,16	8,55	0,08	4,16
BWC FEMININO FUNCIONÁRIOS	A	19,66	18,30	0,08	19,66
COPA	A	20,57	18,90	0,08	20,57
RECEPÇÃO COZINHA	A	11,36	17,60	0,08	11,36
COZINHA	A	39,67	34,00	0,08	39,67
DML	A	6,02	9,90	0,08	6,02
WC-PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	3,30
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10	0,08	21,66
BWC - PcD FEMININO	A	4,84	8,80	0,08	4,84
BWC - PcD MASCULINO	A	4,84	8,80	0,08	4,84
VESTIÁRIO FEMININO	A	21,66	20,10	0,08	21,66
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	3,30
WC - PcD CAMARIM	A	3,75	8,00	0,08	3,75
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	3,30
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,56	20,10	0,08	21,56
BWC - PcD MASCULINO	A	4,84	8,80	0,08	4,84
BWC - PcD FEMININO	A	4,84	8,80	0,08	4,84
VESTIÁRIO FEMININO	A	21,66	20,10	0,08	21,66
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	3,30
BWC - PcD MASCULINO	A	5,25	9,17	0,08	5,25
BWC - PcD FEMININO	A	5,25	9,17	0,08	5,25
VESTIÁRIO FEMININO	A	22,81	20,04	0,08	22,81
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	3,30
DUCHAS MASCULINO	A	18,73	18,60	0,08	18,73
DUCHAS FEMININO	A	23,20	21,80	0,08	23,20
WC - PcD FUNCIONÁRIO	A	3,30	7,40	0,08	3,30
VESTIÁRIO MASCULINO	A	21,66	20,10	0,08	21,66
					351,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 351,72

1.10.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

		C	L	UN	QTD
P01 - MUDANÇA DE PISO	C*L*UN	2,10	0,95	15,00	29,85
P02 - MUDANÇA DE PISO	C*L*UN	2,10	0,95	11,00	21,86
P04 - MUDANÇA DE PISO	C*L*UN	2,10	0,95	14,00	27,93
P05 - MUDANÇA DE PISO	C*L*UN	2,10	0,95	11,00	21,86
P07 - MUDANÇA DE PISO	C*L*UN	2,10	1,25	1,00	2,83
					104,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,39

1.10.7. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composição Propria

PISO TÁTIL DE ALERTA	286,75	286,75	
PISO TÁTIL DIRECIONAL	323	323,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 609,75

1.10.8. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

CALÇADA EXTERNA	2*2.5*48,6	243,00	
-----------------	------------	--------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 243,00

1.10.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

PODOTÁTIL PMC	27,9	27,90	
---------------	------	-------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,90

1.11.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

BLOCO PROFESSORES	P*PD	71,30	5,70	4,20	4,50	2,00
BLOCO LABORATÓRIOS	P*PD	138,30	4,70	2,85	4,50	2,00
J01	-L*C*UN	0,00	1,50	0,65	0,00	6,00
J02	-L*C*UN	0,00	1,50	0,65	0,00	7,00
J03	-L*C*UN	0,00	2,00	0,65	0,00	20,00
J04	-L*C*UN	0,00	2,00	1,20	0,00	8,00
J06	-L*C*UN	0,00	1,00	1,55	0,00	1,00
J07	-L*C*UN	0,00	2,00	1,55	0,00	1,00
J08	-L*C*UN	0,00	2,20	0,95	0,00	45,00
J09	-L*C*UN	0,00	2,00	0,95	0,00	4,00
J10	-L*C*UN	0,00	1,20	1,20	0,00	4,00
P01	-C*L*UN	0,00	2,10	0,95	0,00	14,00
P02	-C*L*UN	0,00	2,10	0,95	0,00	17,00
P03	-C*L*UN	0,00	2,80	1,80	0,00	4,00
P04	-C*L*UN	2,10	2,10	0,95	0,00	14,00
P05	-C*L*UN	2,10	2,10	0,95	0,00	11,00
P06	-C*L*UN	0,00	2,45	2,00	0,00	3,00
P07	-C*L*UN	2,10	2,10	0,95	0,00	1,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	2,15	2,00	3,10	2,00
SUBESTAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	0,00	2,15	2,00	3,10	2,00
BLOCO SALAS 1/6	P*PD	142,00	0,00	0,00	4,50	0,00
BLOCO SALAS 7/12	P*PD	142,00	0,00	0,00	4,50	0,00
BLOCO SALAS 12/16	P*PD	112,03	0,00	0,00	4,50	0,00
RAMPAS	(ESP+H)*C	0,00	106,60	0,00	0,00	0,00
CALÇADA	(ESP+H)*C	0,00	368,82	0,00	0,00	0,00
ESCADA	(ESP+H)*C	0,00	36,24	0,00	0,00	0,00
BASE GRADIL	(ESP+H+H)*C	0,00	40,50	0,00	0,00	0,00

BLOCO PROFESSORES	P*PD	0,00	0,00
BLOCO LABORATÓRIOS	P*PD	0,00	0,00
J01	-L*C*UN	0,00	0,00
J02	-L*C*UN	0,00	0,00
J03	-L*C*UN	0,00	0,00
J04	-L*C*UN	0,00	0,00
J06	-L*C*UN	0,00	0,00
J07	-L*C*UN	0,00	0,00
J08	-L*C*UN	0,00	0,00
J09	-L*C*UN	0,00	0,00
J10	-L*C*UN	0,00	0,00
P01	-C*L*UN	0,00	0,00
P02	-C*L*UN	0,00	0,00
P03	-C*L*UN	0,00	0,00
P04	-C*L*UN	0,00	0,00
P05	-C*L*UN	0,00	0,00
P06	-C*L*UN	0,00	0,00
P07	-C*L*UN	0,00	0,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	0,00
SUBESTAÇÃO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00
BLOCO SALAS 1/6	P*PD	0,00	0,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias PRÓPRIA

BLOCO SALAS 7/12	P*PD	0,00	0,00
BLOCO SALAS 12/16	P*PD	0,00	0,00
RAMPAS	(ESP+H)*C	0,20	0,60
CALÇADA	(ESP+H)*C	0,20	0,60
ESCADA	(ESP+H)*C	0,20	0,60
BASE GRADIL	(ESP+H+H)*C	0,20	0,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.939,06

1.11.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.
AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

SECRETARIA	UN*(C+C+L+L)*PD	23,23	5,70	4,20	3,10	2,00
COORDENAÇÃO	UN*(C+C+L)*PD	13,39	4,70	2,85	3,10	2,00
ARQUIVO	UN*(C+C+L)*PD	9,18	3,40	2,70	3,10	2,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L+L)*PD	10,83	5,70	1,90	3,10	2,00
BWC - FUNC - MASCULINO	UN*(C+L+L)*PD	19,67	5,70	3,45	3,10	1,00
WC - PCD - FUN - MASC	UN*(C+L+L)*PD	4,16	2,92	1,50	3,10	1,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN*(C+C+L+L)*PD	19,66	5,70	3,45	3,10	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(L+L)*PD	4,16	2,92	1,50	3,10	1,00
DIRETORIA	UN*(C+C+L+L)*PD	21,43	5,45	0,00	3,10	2,00
SALA DOS PROFESSORES	UN*(C+C+L)*PD	42,32	8,00	5,45	3,10	2,00
SALA DE PLANEJAMENTO	UN*(C+L+L)*PD	26,02	5,45	5,00	3,10	2,00
COPA	UN*(C+L+L)*PD	20,57	5,45	4,00	3,10	2,00
SALA 01	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 02	UN*(L+L)*PD - (L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 03	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,20	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
SALA 04	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 05	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 06	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 07	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 08	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 09	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00	2,20	1,50	3,10	1,00
SALA 10	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	4,50	2,00
SALA 11	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	4,50	2,00
SALA 12	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	4,50	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
SALA 13	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 14	UN*(C+C+L)*PD - (C+C+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Propostas	PRÓPRIA

SALA 15	UN*(C+C)*PD-(C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 16	UN*(C+C+L+L)*PD-(C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	5,25	2,35	2,24	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	5,25	2,35	2,24	3,10	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	22,81	5,40	4,62	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
DUCHA MASC	UN*(C+C+L)*PD	18,73	6,35	2,95	3,10	1,00
DUCHA FEM	UN*(C+C+L)*PD	23,20	8,00	2,90	3,10	1,00
LAB. CIÊNCIAS	UN*(C+C+L+L)*PD-(C+C+L+L)*REV	42,13	8,00	5,50	3,10	2,00
LAB. INFORMÁTICA	UN*(C+L+L)*PD-(C+L+L)*REV	37,13	6,75	5,50	3,10	2,00
LAB. ARTES	UN*(C+C+L)*PD-(C+C+L)*REV	35,53	6,80	5,50	3,10	2,00
CAMARIM	UN*(C+C+L+L+L)*PD	9,63	3,85	2,50	3,10	2,00
WC - PCD - CAMARIM	UN*(C+L+L)*PD	3,75	2,50	1,50	3,10	1,00
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	UN*C*PD	25,65	1,20	0,00	3,10	2,00
AUDITÓRIO	UN*(C+C+L)*PD	132,74	12,50	11,15	3,10	2,00
SALA DE SOM	UN*(C+L)*PD	5,88	2,80	2,10	3,10	2,00
BIBLIOTECA	UN*(C+L+L)*PD	61,33	11,15	5,50	3,10	2,00
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	UN*(C+C+L)*PD	12,46	4,70	2,65	3,10	2,00
ESTOQUE DE LIVROS	UN*(C+L)*PD	8,69	4,70	1,85	3,10	2,00
DML	UN*(C+L)*PD	6,02	2,95	2,15	3,10	1,00
ÁREA DE GÁS	UN*(C)*PD	7,08	2,95	2,40	3,10	2,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	UN*(C)*PD	11,36	4,00	2,05	3,10	1,00
COZINHA	UN*(C+C+L+L+L)*PD	39,67	7,90	5,30	3,10	1,00
DESPENSA 01	UN*(C+C)*PD	10,60	4,00	2,65	3,10	1,00
DESPENSA 02	UN*(C+L)*PD	7,02	2,70	2,60	3,10	1,00
J02	-L*C*UN	0,00	1,50	0,65	0,00	2,00
J03	-L*C*UN	0,00	2,00	0,65	0,00	23,00
J04	-L*C*UN	0,00	2,00	1,20	0,00	8,00
J07	-L*C*UN	0,00	2,00	1,55	0,00	1,00
J08	-L*C*UN	0,00	2,20	0,95	0,00	46,00
J09	-L*C*UN	0,00	2,00	0,95	0,00	4,00
J10	-L*C*UN	0,00	1,20	1,20	0,00	4,00
P01	-C*L*UN*2	0,00	2,10	0,95	0,00	1,00
P02	-C*L*UN*2	0,00	2,10	0,95	0,00	15,00
P04	-C*L*UN	0,00	2,10	0,95	0,00	14,00
P05	-C*L*UN	0,00	2,10	0,95	0,00	11,00
P06	-C*L*UN	0,00	2,45	2,00	0,00	3,00

SECRETARIA	UN*(C+C+L+L)*PD	0,00
COORDENAÇÃO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ARQUIVO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L+L)*PD	0,00
BWC - FUNC - MASCULINO	UN*(C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUN - MASC	UN*(C+L+L)*PD	0,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN*(C+C+L+L)*PD	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(L+L)*PD	0,00
DIRETORIA	UN*(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA DOS PROFESSORES	UN*(C+C+L)*PD	0,00
SALA DE PLANEJAMENTO	UN*(C+L+L)*PD	0,00
COPA	UN*(C+L+L)*PD	0,00
SALA 01	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 02	UN*(L+L)*PD - (L+L)*REV	1,10
SALA 03	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00
SALA 04	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 05	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10
SALA 06	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 07	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 08	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10
SALA 09	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00
SALA 10	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 11	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10
SALA 12	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00
SALA 13	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 14	UN*(C+C+L)*PD - (C+C+L)*REV	1,10
SALA 15	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10
SALA 16	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+C+L)*PD	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 202505 SEM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA Programa

WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+C+L)*PD	0,00
DUCHA MASC	UN*(C+C+L)*PD	0,00
DUCHA FEM	UN*(C+C+L)*PD	0,00
LAB. CIÊNCIAS	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
LAB. INFORMÁTICA	UN*(C+L+L)*PD - (C+L+L)*REV	1,10
LAB. ARTES	UN*(C+C+L)*PD - (C+C+L)*REV	0,00
CAMARIM	UN*(C+C+L+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - CAMARIM	UN*(C+L+L)*PD	0,00
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	UN*C*PD	0,00
AUDITÓRIO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
SALA DE SOM	UN*(C+L)*PD	0,00
BIBLIOTECA	UN*(C+L+L)*PD	0,00
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ESTOQUE DE LIVROS	UN*(C+L)*PD	0,00
DML	UN*(C+L)*PD	0,00
ÁREA DE GÁS	UN*(C)*PD	0,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	UN*(C)*PD	0,00
COZINHA	UN*(C+C+L+L+L)*PD	0,00
DESPENSA 01	UN*(C+C)*PD	0,00
DESPENSA 02	UN*(C+L)*PD	0,00
J02	-L*C*UN	0,00
J03	-L*C*UN	0,00
J04	-L*C*UN	0,00
J07	-L*C*UN	0,00
J08	-L*C*UN	0,00
J09	-L*C*UN	0,00
J10	-L*C*UN	0,00
P01	-C*L*UN*2	0,00
P02	-C*L*UN*2	0,00
P04	-C*L*UN	0,00
P05	-C*L*UN	0,00
P06	-C*L*UN	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.516,51

1.11.3. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

		A	C	L	PD	UN
SECRETARIA	UN*(C+C+L+L)*PD	23,23	5,70	4,20	3,10	2,00
COORDENAÇÃO	UN*(C+C+L)*PD	13,39	4,70	2,85	3,10	2,00
ARQUIVO	UN*(C+C+L)*PD	9,18	3,40	2,70	3,10	2,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L+L)*PD	10,83	5,70	1,90	3,10	2,00
BWC - FUNC - MASCULINO	UN*(C+L+L)*PD	19,67	5,70	3,45	3,10	1,00
WC - PCD - FUN - MASC	UN*(C+L+L)*PD	4,16	2,92	1,50	3,10	1,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN*(C+C+L+L)*PD	19,66	5,70	3,45	3,10	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(L+L)*PD	4,16	2,92	1,50	3,10	1,00
DIRETORIA	UN*(C+C+L+L)*PD	21,43	5,45	0,00	3,10	2,00
SALA DOS PROFESSORES	UN*(C+C+L)*PD	42,32	8,00	5,45	3,10	2,00
SALA DE PLANEJAMENTO	UN*(C+L+L)*PD	26,02	5,45	5,00	3,10	2,00
COPA	UN*(C+L+L)*PD	20,57	5,45	4,00	3,10	2,00
SALA 01	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 02	UN*(L+L)*PD - (L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 03	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,20	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
SALA 04	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 05	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 06	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 07	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 08	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 09	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00	2,20	1,50	3,10	1,00
SALA 10	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	4,50	2,00
SALA 11	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	4,50	2,00
SALA 12	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	4,50	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
SALA 13	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 14	UN*(C+C+L)*PD - (C+C+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

SALA 15	UN*(C+C)*PD-(C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 16	UN*(C+C+L+L)*PD-(C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	5,25	2,35	2,24	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	5,25	2,35	2,24	3,10	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	22,81	5,40	4,62	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
DUCHA MASC	UN*(C+C+L)*PD	18,73	6,35	2,95	3,10	1,00
DUCHA FEM	UN*(C+C+L)*PD	23,20	8,00	2,90	3,10	1,00
LAB. CIÊNCIAS	UN*(C+C+L+L)*PD-(C+C+L+L)*REV	42,13	8,00	5,50	3,10	2,00
LAB. INFORMÁTICA	UN*(C+L+L)*PD-(C+L+L)*REV	37,13	6,75	5,50	3,10	2,00
LAB. ARTES	UN*(C+C+L)*PD-(C+C+L)*REV	35,53	6,80	5,50	3,10	2,00
CAMARIM	UN*(C+C+L+L+L)*PD	9,63	3,85	2,50	3,10	2,00
WC - PCD - CAMARIM	UN*(C+L+L)*PD	3,75	2,50	1,50	3,10	1,00
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	UN*C*PD	25,65	1,20	0,00	3,10	2,00
AUDITÓRIO	UN*(C+C+L)*PD	132,74	12,50	11,15	3,10	2,00
SALA DE SOM	UN*(C+L)*PD	5,88	2,80	2,10	3,10	2,00
BIBLIOTECA	UN*(C+L+L)*PD	61,33	11,15	5,50	3,10	2,00
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	UN*(C+C+L)*PD	12,46	4,70	2,65	3,10	2,00
ESTOQUE DE LIVROS	UN*(C+L)*PD	8,69	4,70	1,85	3,10	2,00
DML	UN*(C+L)*PD	6,02	2,95	2,15	3,10	1,00
ÁREA DE GÁS	UN*(C)*PD	7,08	2,95	2,40	3,10	2,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	UN*(C)*PD	11,36	4,00	2,05	3,10	1,00
COZINHA	UN*(C+C+L+L+L)*PD	39,67	7,90	5,30	3,10	1,00
DESPENSA 01	UN*(C+C)*PD	10,60	4,00	2,65	3,10	1,00
DESPENSA 02	UN*(C+L)*PD	7,02	2,70	2,60	3,10	1,00
J02	-L*C*UN	0,00	1,50	0,65	0,00	2,00
J03	-L*C*UN	0,00	2,00	0,65	0,00	23,00
J04	-L*C*UN	0,00	2,00	1,20	0,00	8,00
J07	-L*C*UN	0,00	2,00	1,55	0,00	1,00
J08	-L*C*UN	0,00	2,20	0,95	0,00	46,00
J09	-L*C*UN	0,00	2,00	0,95	0,00	4,00
J10	-L*C*UN	0,00	1,20	1,20	0,00	4,00
P01	-C*L*UN*2	0,00	2,10	0,95	0,00	1,00
P02	-C*L*UN*2	0,00	2,10	0,95	0,00	15,00
P04	-C*L*UN	0,00	2,10	0,95	0,00	14,00
P05	-C*L*UN	0,00	2,10	0,95	0,00	11,00
P06	-C*L*UN	0,00	2,45	2,00	0,00	3,00

SECRETARIA	UN*(C+C+L+L)*PD	0,00
COORDENAÇÃO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ARQUIVO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L+L)*PD	0,00
BWC - FUNC - MASCULINO	UN*(C+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUN - MASC	UN*(C+L+L)*PD	0,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN*(C+C+L+L)*PD	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

		REV	CID
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(L+L)*PD	0,00	0,00
DIRETORIA	UN*(C+C+L+L)*PD	0,00	0,00
SALA DOS PROFESSORES	UN*(C+C+L)*PD	0,00	0,00
SALA DE PLANEJAMENTO	UN*(C+L+L)*PD	0,00	0,00
COPA	UN*(C+L+L)*PD	0,00	0,00
SALA 01	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10	142,00
SALA 02	UN*(L+L)*PD - (L+L)*REV	1,10	81,00
SALA 03	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10	142,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L+L)*PD	0,00	0,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
SALA 04	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10	142,00
SALA 05	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10	81,00
SALA 06	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10	142,00
SALA 07	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10	142,00
SALA 08	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10	81,00
SALA 09	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10	142,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
SALA 10	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10	142,00
SALA 11	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10	81,00
SALA 12	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10	142,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C)*PD	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
SALA 13	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10	142,00
SALA 14	UN*(C+C+L)*PD - (C+C+L)*REV	1,10	112,00
SALA 15	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10	81,00
SALA 16	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10	142,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	0,00	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+C+L)*PD	0,00	0,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

WC - PCD - FUNC - FEM	$UN*(C+C+L)*PD$	0,00
DUCHA MASC	$UN*(C+C+L)*PD$	0,00
DUCHA FEM	$UN*(C+C+L)*PD$	0,00
LAB. CIÊNCIAS	$UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV$	1,10
LAB. INFORMÁTICA	$UN*(C+L+L)*PD - (C+L+L)*REV$	1,10
LAB. ARTES	$UN*(C+C+L)*PD - (C+C+L)*REV$	0,00
CAMARIM	$UN*(C+C+L+L+L)*PD$	0,00
WC - PCD - CAMARIM	$UN*(C+L+L)*PD$	0,00
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	$UN*C*PD$	0,00
AUDITÓRIO	$UN*(C+C+L)*PD$	0,00
SALA DE SOM	$UN*(C+L)*PD$	0,00
BIBLIOTECA	$UN*(C+L+L)*PD$	0,00
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	$UN*(C+C+L)*PD$	0,00
ESTOQUE DE LIVROS	$UN*(C+L)*PD$	0,00
DML	$UN*(C+L)*PD$	0,00
ÁREA DE GÁS	$UN*(C)*PD$	0,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	$UN*(C)*PD$	0,00
COZINHA	$UN*(C+C+L+L+L)*PD$	0,00
DESPENSA 01	$UN*(C+C)*PD$	0,00
DESPENSA 02	$UN*(C+L)*PD$	0,00
J02	$-L*C*UN$	0,00
J03	$-L*C*UN$	0,00
J04	$-L*C*UN$	0,00
J07	$-L*C*UN$	0,00
J08	$-L*C*UN$	0,00
J09	$-L*C*UN$	0,00
J10	$-L*C*UN$	0,00
P01	$-C*L*UN*2$	0,00
P02	$-C*L*UN*2$	0,00
P04	$-C*L*UN$	0,00
P05	$-C*L*UN$	0,00
P06	$-C*L*UN$	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.516,51

1.11.4. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

					PD	UN
SECRETARIA	UN*(C+C+L+L)*PD	23,23	5,70	4,20	3,10	2,00
COORDENAÇÃO	UN*(C+C+L)*PD	13,39	4,70	2,85	3,10	2,00
ARQUIVO	UN*(C+C+L)*PD	9,18	3,40	2,70	3,10	2,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L+L)*PD	10,83	5,70	1,90	3,10	2,00
BWC - FUNC - MASCULINO	UN*(C+L+L)*PD	19,67	5,70	3,45	3,10	1,00
WC - PCD - FUN - MASC	UN*(C+L+L)*PD	4,16	2,92	1,50	3,10	1,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN*(C+C+L+L)*PD	19,66	5,70	3,45	3,10	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(L+L)*PD	4,16	2,92	1,50	3,10	1,00
DIRETORIA	UN*(C+C+L+L)*PD	21,43	5,45	0,00	3,10	2,00
SALA DOS PROFESSORES	UN*(C+C+L)*PD	42,32	8,00	5,45	3,10	2,00
SALA DE PLANEJAMENTO	UN*(C+L+L)*PD	26,02	5,45	5,00	3,10	2,00
COPA	UN*(C+L+L)*PD	20,57	5,45	4,00	3,10	2,00
SALA 01	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 02	UN*(L+L)*PD - (L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 03	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,20	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
SALA 04	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 05	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 06	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 07	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 08	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 09	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	4,83	2,25	2,15	3,10	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00	2,20	1,50	3,10	1,00
SALA 10	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	4,50	2,00
SALA 11	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	4,50	2,00
SALA 12	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	4,50	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C)*PD	21,66	5,40	4,65	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
SALA 13	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 14	UN*(C+C+L)*PD - (C+C+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

		A	B	C	PD	UN
SALA 15	UN*(C+C)*PD-(C+C)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
SALA 16	UN*(C+C+L+L)*PD-(C+C+L+L)*REV	48,00	8,00	6,00	3,10	2,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	5,25	2,35	2,24	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	5,25	2,35	2,24	3,10	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	22,81	5,40	4,62	3,10	1,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+C+L)*PD	3,63	2,20	1,65	3,10	2,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+C+L)*PD	3,30	2,20	1,50	3,10	1,00
DUCHA MASC	UN*(C+C+L)*PD	18,73	6,35	2,95	3,10	1,00
DUCHA FEM	UN*(C+C+L)*PD	23,20	8,00	2,90	3,10	1,00
LAB. CIÊNCIAS	UN*(C+C+L+L)*PD-(C+C+L+L)*REV	42,13	8,00	5,50	3,10	2,00
LAB. INFORMÁTICA	UN*(C+L+L)*PD-(C+L+L)*REV	37,13	6,75	5,50	3,10	2,00
LAB. ARTES	UN*(C+C+L)*PD-(C+C+L)*REV	35,53	6,80	5,50	3,10	2,00
CAMARIM	UN*(C+C+L+L+L)*PD	9,63	3,85	2,50	3,10	2,00
WC - PCD - CAMARIM	UN*(C+L+L)*PD	3,75	2,50	1,50	3,10	1,00
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	UN*C*PD	25,65	1,20	0,00	3,10	2,00
AUDITÓRIO	UN*(C+C+L)*PD	132,74	12,50	11,15	3,10	2,00
SALA DE SOM	UN*(C+L)*PD	5,88	2,80	2,10	3,10	2,00
BIBLIOTECA	UN*(C+L+L)*PD	61,33	11,15	5,50	3,10	2,00
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	UN*(C+C+L)*PD	12,46	4,70	2,65	3,10	2,00
ESTOQUE DE LIVROS	UN*(C+L)*PD	8,69	4,70	1,85	3,10	2,00
DML	UN*(C+L)*PD	6,02	2,95	2,15	3,10	1,00
ÁREA DE GÁS	UN*(C)*PD	7,08	2,95	2,40	3,10	2,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	UN*(C)*PD	11,38	4,00	2,05	3,10	1,00
COZINHA	UN*(C+C+L+L+L)*PD	39,67	7,90	5,30	3,10	1,00
DESPENSA 01	UN*(C+C)*PD	10,60	4,00	2,65	3,10	1,00
DESPENSA 02	UN*(C+L)*PD	7,02	2,70	2,60	3,10	1,00
J02	-L*C*UN	0,00	1,50	0,65	0,00	2,00
J03	-L*C*UN	0,00	2,00	0,65	0,00	23,00
J04	-L*C*UN	0,00	2,00	1,20	0,00	8,00
J07	-L*C*UN	0,00	2,00	1,55	0,00	1,00
J08	-L*C*UN	0,00	2,20	0,95	0,00	46,00
J09	-L*C*UN	0,00	2,00	0,95	0,00	4,00
J10	-L*C*UN	0,00	1,20	1,20	0,00	4,00
P01	-C*L*UN*2	0,00	2,10	0,95	0,00	1,00
P02	-C*L*UN*2	0,00	2,10	0,95	0,00	15,00
P04	-C*L*UN	0,00	2,10	0,95	0,00	14,00
P05	-C*L*UN	0,00	2,10	0,95	0,00	11,00
P06	-C*L*UN	0,00	2,45	2,00	0,00	3,00

		REV	PD
SECRETARIA	UN*(C+C+L+L)*PD	0,00	122,10
COORDENAÇÃO	UN*(C+C+L)*PD	0,00	7,00
ARQUIVO	UN*(C+C+L)*PD	0,00	19,80
ALMOXARIFADO	UN*(C+L+L)*PD	0,00	14,00
BWC - FUNC - MASCULINO	UN*(C+L+L)*PD	0,00	10,20
WC - PCD - FUN - MASC	UN*(C+L+L)*PD	0,00	19,50
BWC - FUNC - FEMININO	UN*(C+C+L+L)*PD	0,00	44,70

Candida Eluiza F. Almeida
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 202505 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(L+L)*PD	0,00
DIRETORIA	UN*(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA DOS PROFESSORES	UN*(C+C+L)*PD	0,00
SALA DE PLANEJAMENTO	UN*(C+L+L)*PD	0,00
COPA	UN*(C+L+L)*PD	0,00
SALA 01	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 02	UN*(L+L)*PD - (L+L)*REV	1,10
SALA 03	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00
SALA 04	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 05	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10
SALA 06	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 07	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 08	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10
SALA 09	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00
SALA 10	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 11	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10
SALA 12	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
VESTIÁRIO MASCULINO	UN*(C+C)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+L)*PD	0,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00
SALA 13	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
SALA 14	UN*(C+C+L)*PD - (C+C+L)*REV	1,10
SALA 15	UN*(C+C)*PD - (C+C)*REV	1,10
SALA 16	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
BWC - PCD - MASC	UN*(C+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	UN*(C+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	UN*(C+C+L)*PD	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mão: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

WC - PCD - FUNC - FEM	UN*(C+C+L)*PD	0,00
DUCHA MASC	UN*(C+C+L)*PD	0,00
DUCHA FEM	UN*(C+C+L)*PD	0,00
LAB. CIÊNCIAS	UN*(C+C+L+L)*PD - (C+C+L+L)*REV	1,10
LAB. INFORMÁTICA	UN*(C+L+L)*PD - (C+L+L)*REV	1,10
LAB. ARTES	UN*(C+C+L)*PD - (C+C+L)*REV	0,00
CAMARIM	UN*(C+C+L+L+L)*PD	0,00
WC - PCD - CAMARIM	UN*(C+L+L)*PD	0,00
CIRCULAÇÃO DE ACESSO	UN*C*PD	0,00
AUDITÓRIO	UN*(C+C+L)*PD	0,00
SALA DE SOM	UN*(C+L)*PD	0,00
BIBLIOTECA	UN*(C+L+L)*PD	0,00
RECEPÇÃO BIBLIOTECA	UN*(C+C+L)*PD	0,00
ESTOQUE DE LIVROS	UN*(C+L)*PD	0,00
DML	UN*(C+L)*PD	0,00
ÁREA DE GÁS	UN*(C)*PD	0,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	UN*(C)*PD	0,00
COZINHA	UN*(C+C+L+L+L)*PD	0,00
DESPENSA 01	UN*(C+C)*PD	6,00
DESPENSA 02	UN*(C+L)*PD	0,00
J02	-L*C*UN	0,00
J03	-L*C*UN	0,00
J04	-L*C*UN	0,00
J07	-L*C*UN	0,00
J08	-L*C*UN	0,00
J09	-L*C*UN	0,00
J10	-L*C*UN	0,00
P01	-C*L*UN*2	0,00
P02	-C*L*UN*2	0,00
P04	-C*L*UN	0,00
P05	-C*L*UN	0,00
P06	-C*L*UN	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.516,51

1.11.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

237,3*1	237,30
---------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,30

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

Candida Eliza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA N° 378438/CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Correspondência Própria PRÓPRIA

BWC - FUNC - MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUN - MASC	UN	1,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	4,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	4,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	4,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
WC - PCD - CAMARIM	UN	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

1.12.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	RDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 202505 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

BWC - FUNC - MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUN - MASC	UN	1,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	4,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	4,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	4,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
WC - PCD - CAMARIM	UN	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

1.12.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Comprovação Própria PROPRIA

BWC - FUNC - MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUN - MASC	UN	1,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	4,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	4,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	3,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	4,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
WC - PCD - CAMARIM	UN	1,00
MENOS KIT ACESSÓRIOS	-22	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

1.12.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

BWC - FUNC - MASCULINO	UN	4,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	2,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.12.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

BWC - FUNC - MASCULINO	UN	2,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN	2,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
DUCHA MAS	UN	6,00
DUCHA FEM	UN	6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

1.12.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

BWC - FUNC - MASCULINO	UN	3,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN	5,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	5,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	5,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	5,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	5,00
VESTIÁRIO MASCULINO	UN	5,00
VESTIÁRIO FEMININO	UN	5,00
COZINHA	UN	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

1.12.7. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

BWC - FUNC - MASCULINO	C*L	1,00	0,40
WC - PCD - FUN - MASC	C*L	1,00	0,40
BWC - FUNC - FEMININO	C*L	1,00	0,40
WC - PCD - FUNC - FEM	C*L	1,00	0,40
VESTIÁRIO MASCULINO	C*L	1,00	0,40
WC - PCD - FUNC - MASC	C*L	1,00	0,40
BWC - PCD - MASC	C*L	1,00	0,40
BWC - PCD - FEM	C*L	1,00	0,40
VESTIÁRIO FEMININO	C*L	1,00	0,40
WC - PCD - FUNC - FEM	C*L	1,00	0,40
VESTIÁRIO MASCULINO	C*L	1,00	0,40
WC - PCD - FUNC - MASC	C*L	1,00	0,40
BWC - PCD - FEM	C*L	1,00	0,40
BWC - PCD - MASC	C*L	1,00	0,40
VESTIÁRIO FEMININO	C*L	1,00	0,40
WC - PCD - FUNC - FEM	C*L	1,00	0,40
VESTIÁRIO MASCULINO	C*L	1,00	0,40
WC - PCD - FUNC - MASC	C*L	1,00	0,40
BWC - PCD - MASC	C*L	1,00	0,40
BWC - PCD - FEM	C*L	1,00	0,40
VESTIÁRIO FEMININO	C*L	1,00	0,40
WC - PCD - FUNC - FEM	C*L	1,00	0,40
WC - PCD - CAMARIM	C*L	1,00	0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

1.12.8. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)


Candida Eluiza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Méis: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	

SECRETARIA	C*L	1,00	2,00	0,50
BWC - FUNC - MASCULINO	C*L	0,00	3,02	0,60
BWC - FUNC - FEMININO	C*L	0,00	5,70	0,60
COPA	A	4,05	0,00	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	A	3,88	0,00	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	A	3,88	0,00	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	A	3,88	0,00	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	A	3,88	0,00	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	A	3,88	0,00	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	A	3,88	0,00	0,00
DUCHA MASC	A	1,13	0,00	0,00
DUCHA FEM	A	1,13	0,00	0,00
LAB. CIÊNCIAS	A	13,37	0,00	0,00
LAB. ARTES	A	10,63	0,60	0,00
DML	C*L	0,00	2,80	0,60
RECEPÇÃO DA COZINHA	C*L	0,00	2,85	0,60
COZINHA	A	11,25	0,00	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,46

1.12.9. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

BWC - PCD - FEM	C	1,50
BWC - PCD - MASC	C	1,50
BWC - PCD - FEM	C	1,50
BWC - PCD - MASC	C	1,50
BWC - PCD - FEM	C	1,50
BWC - PCD - MASC	C	1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

1.12.10. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

WC - PCD - FUN - MASC	UN	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
WC - PCD - FUNC - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
WC - PCD - FUNC - FEM	UN	1,00
WC - PCD - CAMARIM	UN	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

1.12.11. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

COPA	UN	1,00
LAB. CIÊNCIAS	UN	4,00
LAB. ARTES	UN	3,00
DML	UN	1,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	UN	1,00
COZINHA	UN	4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

1.12.12. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

ÁREA DE SERVIÇO	1	1,00
-----------------	---	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.12.13. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

COPA	UN	1,00
LAB. CIÊNCIAS	UN	4,00
LAB. ARTES	UN	3,00
DML	UN	1,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	UN	1,00
COZINHA	UN	4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

1.12.14. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

BWC - FUNC - MASCULINO	UN	2,00
BWC - FUNC - FEMININO	UN	2,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - MASC	UN	1,00
BWC - PCD - FEM	UN	1,00
DUCHA MAS	UN	6,00
DUCHA FEM	UN	6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

1.12.15. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020 (UN)

COPA	UN	1,00
LAB. CIÊNCIAS	UN	4,00
LAB. ARTES	UN	3,00
DML	UN	1,00
RECEPÇÃO DA COZINHA	UN	1,00
COZINHA	UN	4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

1.12.16. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

RAMPAS E ESCADAS	$(2,5 \times 2) + (2,3 \times 2) + (23,14 + 12,42) + (1 \times 2) + (12,38 + 12,37 + 4,97) + (10,02 + 10,1) + (19,76 + 17,38) + (2 \times 2) + (14,84 + 16,94) + (2,05 + 2,08) + (2,15 + 2,15) + (1,84 + 1,84) + (14,83 + 9,73 + 6,02 + 5,02) + (2 \times 0,69) + (5,29 \times 2)$	237,97
------------------	--	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,97

1.13.1.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

RESERVATÓRIO	32	32,00
--------------	----	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

1.13.1.2. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4") (M)

RESERVATÓRIO	21	21,00
--------------	----	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

1.13.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") (M)

RESERVATÓRIO	42	42,00
--------------	----	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

1.13.1.4. 94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)