



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL
FREITAS – SC**
AVENIDA SANTA CATARINA, 1022 - CENTRO
CNPJ: 83.021.824/0001-75

Memorial Descritivo

**Projeto: Troca de piso em Salas de
Aulas - CEIM Crescendo e
Aprendendo Professor Jandir Braz
Favaretto.**

**Local: Rua Amazonas, nº 02. Centro –
Coronel Freitas – SC.**

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo refere-se à descrição das soluções arquitetônicas adotadas para a elaboração da execução de Troca de piso em Salas de Aula – CEIM Crescendo e Aprendendo Professor Jandir Braz Favaretto.

A obra será localizada na Rua Amazonas, nº 02. Centro, Coronel Freitas - SC.

CADERNO DE ENCARGOS

O presente caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na execução da Troca de piso em Salas de Aula – CEIM Crescendo e Aprendendo Professor Jandir Braz Favaretto.

Todos os materiais e serviços aplicados na obra serão comprovadamente de primeira qualidade, satisfazendo as condições estipuladas neste memorial, os códigos, normas e especificações brasileiras, quando cabíveis. Os materiais e serviços somente poderão ser alterados mediante consulta prévia aos autores do projeto e fiscalização, por escrito, havendo falta dos mesmos no mercado ou retirada de linha pelo fabricante. A construção será executada conforme projeto arquitetônico e seus demais projetos complementares, atendendo as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com as disposições a seguir:

- I. Todos os materiais serão inteiramente fornecidos pela CONTRATADA.
- II. A mão de obra a empregar pela CONTRATADA deverá ser corretamente dimensionada para atender ao Cronograma de Execução das obras.
- III. Todos os cômodos e instalações destinadas a pessoas portadoras de deficiências deverão seguir a norma NBR 9050 “Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço, mobiliário e equipamento urbano”.
- IV. Serão de responsabilidade da contratada a verificação dos níveis e alinhamentos, para que a obra seja locada de acordo com o projeto.

RELAÇÃO GERAL DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

- **Retirada do piso existente nos locais indicados;**
- **Limpeza e regularização da base para recebimento de novo piso;**
- **Instalação de piso vinílico;**
- **Ajustes e acabamentos;**

OBS: Todos os itens acima relacionados, contemplam um resumo das atividades a serem realizadas, devendo haver suas complementações conforme necessário e devem ser executados de acordo com o disposto nos itens abaixo de maneira completa.

1.0 Instalação do Canteiro de Obras.

As placas dos responsáveis deverão ser fixadas na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos.

2.0 Demolições e Retiradas.

Para início da execução dos demais serviços, que serão apresentados ao longo do memorial, bem como encontram-se no projeto e orçamento, deverão ser executados os serviços de demolição/retirada dos itens indicados.

De tal forma, será retirado, sem reaproveitamento, o piso vinílico em rolo existente nas salas de aula indicadas em projeto, tendo em vista que será substituído por outro inteiramente novo, também vinílico, bem como, serão retirados rodapés, soleiras e outros elementos que forem

pertinentes para a ideal instalação e acabamento do novo piso, sendo responsabilidade da empresa executora a limpeza e remoção dos entulhos do local.

De mesmo modo, todo o contrapiso existente deverá ser limpo após a retirada dos elementos acima relacionados a fim de que não sobrem resquícios de cola e/ou outros materiais.

3.0 Regularização do Contrapiso.

Caso o contrapiso apresente irregularidades, fissuras e/ou deslocamentos, ele deverá ser corrigido adequadamente, atentando-se aos requisitos mínimos referentes à planicidade e resistências do contrapiso. Devem ser reparadas as eventuais fissuras e imperfeições do contrapiso por meio de procedimentos e de produtos apropriados.

4.0 Pisos e Revestimentos.

Após toda a retirada e preparo do contrapiso, conforme descrito nas etapas 2.0 Demolições e Retiradas e 3.0 Regularização do Contrapiso, será executado o piso vinílico inteiramente novo semiflexível, podendo este ser colado ou clicado no sistema “macho-fêmea”, desde que atendidos os requisitos de durabilidade e manutenção ideais para o ambiente escolar no qual será instalado, além disso deverá ser instalado rodapé de borracha para piso vinílico.

Modo de instalação:

- Utilizar estilete profissional, sempre com a ajuda de um esquadro, para obter um corte alinhado;
- Proteger a peça que será instalada para evitar que ela se danifique com o estilete.
- Pressionar o estilete na superfície da régua até formar uma linha contínua e, após efetuar essa marcação, exerça pressão para quebrar a régua na linha de corte.
- Instalar em cada ambiente produtos de um mesmo lote de fabricação (para cada referência de produto), para assegurar a uniformidade da cor.
- Ao finalizar a colagem, passe o rolo compressor de 50kg ou uma tábua revestida com carpete imediatamente sobre as régua coladas, comprimindo o revestimento na base.
- Após o término da instalação, remova todo o resíduo referente ao trabalho com um pano umedecido bem torcido.

Ademais, toda a instalação deve seguir os elementos estabelecidos pela ABNT NBR 14917-2 e seus desdobramentos.

5.0 Adequações e Acabamentos.

5.1 Pintura Acrílica – Alvenaria.

Deverão ser executados todos os acabamentos de pintura necessários para ideal acabamentos das áreas que passarão pela reforma, de tal modo, encontra-se prevista a pintura de acabamento próxima às áreas de retiradas dos rodapés para correção de possíveis imperfeições. Tal pintura, deverá ser executada seguindo-se rigorosamente a cor e as características da tinta já existente nas salas de aula, observando a tonalidade de cada uma individualmente.

Considerações gerais: Os substratos estarão suficientemente endurecidos, sem sinal de deterioração e preparados adequadamente, conforme instruções do fabricante da tinta. Será evitada a aplicação prematura de tinta em substratos com cura insuficiente, pois a umidade e alcalinidade elevada acarretam danos à pintura. Os serviços de pintura devem ser realizados em ambientes com temperatura variando entre 10 e 35 graus Celsius. Em ambientes externos, não aplicar pintura quando da ocorrência de chuvas, condensação de vapor de água na superfície da base e ocorrência de ventos fortes com transporte de partículas em suspensão no ar. A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície e a espessura de película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demãos sucessivas. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, o que evitará enrugamentos e deslocamentos. Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pinturas, convindo prevenir a grande dificuldade de ulterior remoção de tinta adesiva a superfícies rugosas. Os salpicos que não puderem ser evitados serão removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando removedor adequado.

5.2 Soleiras.

Com a regularização do piso e nova instalação as soleiras deverão ser revistas de modo a garantir o acabamento do piso interno para o externo, sendo assim, deverá ser executada a soleira em granito para portas, com largura de 15cm e espessura 2,0cm, com cor a ser definida pela Secretaria de Educação e Direção da Escola.

6.0 Recuperações.

Observa-se a necessidade de algumas recuperações pontuais e específicas, pois com a execução de elementos de reforma, podem ocorrer danos as estruturas já existentes e que não estão necessariamente englobadas como serviços.

Dessa forma, deve-se realizar toda e qualquer recuperação geral de elementos prévios à execução dos serviços contratados, decorrentes de interferências da obra na edificação, a partir da técnica que julgar-se melhor, desde que com a prévia aprovação do CONTRATANTE.

7.0 Limpeza.

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, deverão apresentar funcionamento perfeito.

No geral, toda a edificação deverá passar por um processo de limpeza rigoroso, tendo em vista sua condição, devido a exposição ao tempo e as intempéries, dessa forma, compreende-se que todas as instalações e elementos presentes na edificação devem ser contemplados com a limpeza a fim de garantir a possibilidade de seu uso e bom desempenho. Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

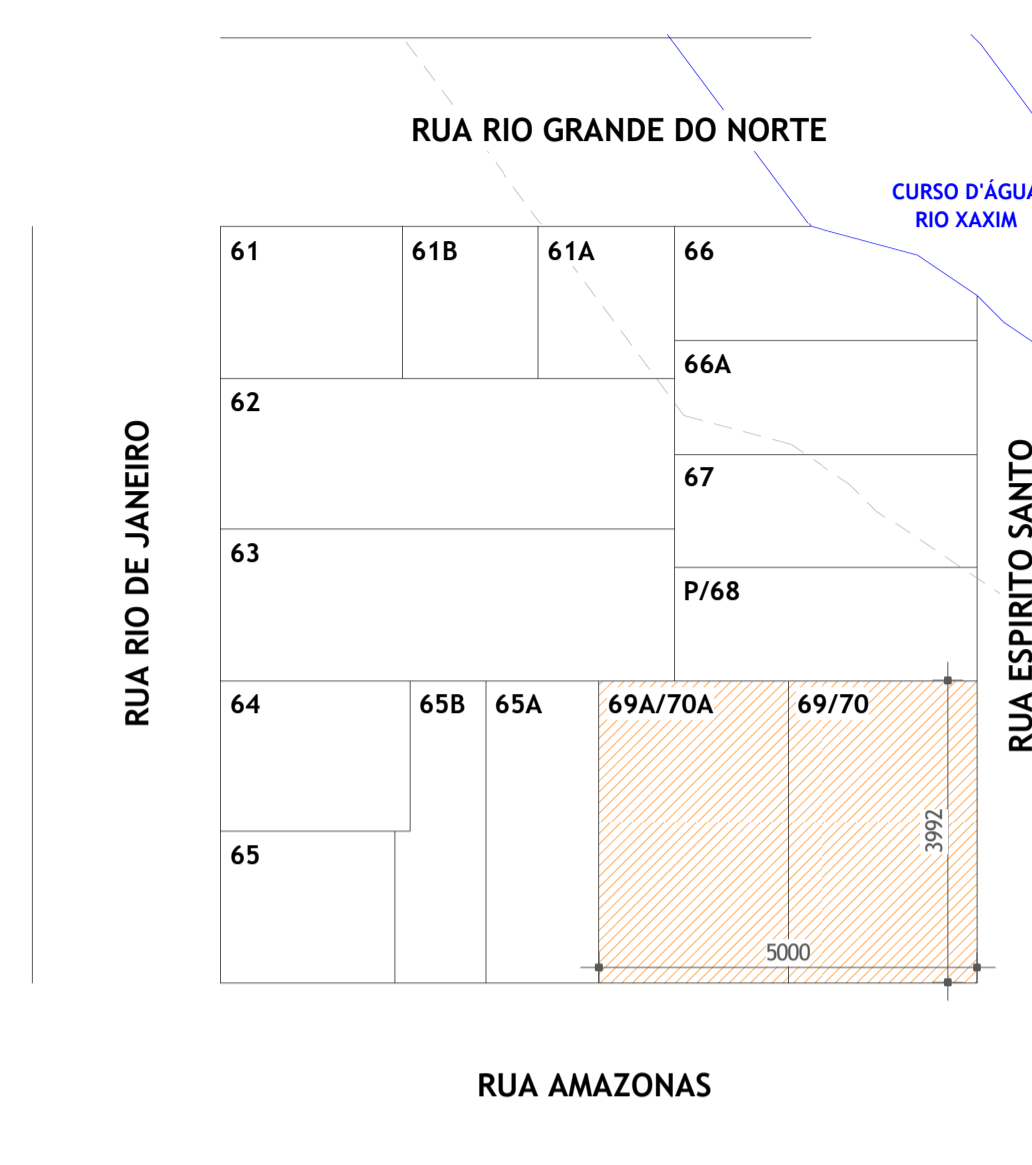
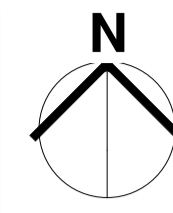
8.0 Considerações Finais.

Qualquer modificação no projeto arquitetônico deverá ter prévia aprovação do projetista. Todas as medidas indicadas devem ser revisadas no local e possíveis ajustes devem ser considerados pela CONTRATADA.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações contratadas.

Larissa Pitt
Arquiteta e Urbanista
CAU A268496-9

Coronel Freitas, dezembro de 2023.



01 PLANTA DE SITUAÇÃO.
 ESCALA: 1/1000.

02 PLANTA BAIXA - SALAS DE AULA COM TROCA DE REVETIMENTO EM PISO.
 ESCALA: 1/75.

LEGENDA DE ACABAMENTOS:	
PADRÃO	DESCRIÇÃO
	PISO VINÍLICO EM PLACAS
	SOLEIRA EM GRANITO

CEIM CRESCENDO E APREN.

PROJETO DE REFORMA



obra	TROCA DE PISO EM SALAS DE AULA - CEIM	área	216,90 m ²	Responsável Técnico
local	RUA AMAZONAS, Nº 02 - CENTRO, CORONEL FREITAS SC	lote quadra	.	
assinatura		data	DEZ. 2023	
	PREFEITURA DE CORONEL FREITAS	arquivo	2218.PROJ_CEIM	
	proprietário	prancha	ARQ 01 01	
conteúdo	PLANTA DE SITUAÇÃO; PLANTA BAIXA;			49 3347.3400 AV. SANTA CATARINA, 1022 - CENTRO 89 840-000 CEL. FREITAS SC coronelfreitas.sc.gov.br

ORÇAMENTO ART/RRT Nº:					BDI COM Desoneração: 21,49%			
Tomador: Município de Coronel Freitas					quarta-feira, 6 de dezembro de 2023		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0					Nº do contrato: 0-0 / 2023		112,75% (hora)	
Empreendimento: Troca de piso em Salas de Aulas - CEIM Crescendo e Aprendendo							70,94% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI COM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				79.588,21			
1.1	Placa de Obra (Construção Civil) Chapa de aço galvanizada nº 22, adesivada, fornecimento e instalação	m²	2,50	485,96	1.214,90		SINAPI 0004813	
2	REMOÇÃO DE ELEMENTOS PRÉ-EXISTENTES				4.058,20			
2.1	Remoção de piso vinílico em rolo, fixado com cola	m²	216,90	11,66	2.529,05		MERCADO	
2.2	Limpeza de contrapiso e retirada completa de cola	m²	216,90	7,05	1.529,15		C. SIN. 99811 99814	
3	PISOS E RODAPÉS				65.905,82			
3.1	Contrapiso com argamassa autonivelante	m²	216,90	33,66	7.300,85		SINAPI 88470	
3.2	Piso vinílico em placas, padrão liso, espessura 3,2mm	m²	216,90	221,68	48.082,39		SINAPI 101727	
3.3	Rodapé em borracha, liso, altura 7cm, espessura 2mm, para argamassa	m	144,70	72,72	10.522,58		SINAPI 101742	
4	REMOÇÃO DE ENTULHOS				86,00			
4.1	Remoção de entulhos da obra em caminhão, carga, transporte e descarga completa	m³	6,50	13,23	86,00		SINAPI 100981	
5	ADEQUAÇÕES E ACABAMENTOS				7.855,21			
5.1	Soleira em granito para portas, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	43,85	130,84	5.737,33		SINAPI 98689	
5.2	Recuperação geral de danos em estruturas e acabamentos	vb	1,00	1.457,88	1.457,88		MERCADO	
5.3	Aplicação manual de pintura em tinta acrílica, duas demãos (acabamento de retirada de rodapé e outros)	m²	30,00	22,00	660,00		SINAPI 88416	
6	LIMPEZA				468,08			
6.1	Limpeza final total da edificação	vb	1,00	468,08	468,08		COMP. SINAPI 0212	
				TOTAL	R\$	79.588,21		

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Coronel Freitas
Carimbo e Assinatura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL
FREITAS – SC**
AVENIDA SANTA CATARINA, 1022 - CENTRO
CNPJ: 83.021.824/0001-75

Memorial Descritivo

**Projeto: Troca de piso em Salas de
Aulas - CEIM Crescendo e
Aprendendo Professor Jandir Braz
Favaretto.**

**Local: Rua Amazonas, nº 02. Centro –
Coronel Freitas – SC.**

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo refere-se à descrição das soluções arquitetônicas adotadas para a elaboração da execução de Troca de piso em Salas de Aula – CEIM Crescendo e Aprendendo Professor Jandir Braz Favaretto.

A obra será localizada na Rua Amazonas, nº 02. Centro, Coronel Freitas - SC.

CADERNO DE ENCARGOS

O presente caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na execução da Troca de piso em Salas de Aula – CEIM Crescendo e Aprendendo Professor Jandir Braz Favaretto.

Todos os materiais e serviços aplicados na obra serão comprovadamente de primeira qualidade, satisfazendo as condições estipuladas neste memorial, os códigos, normas e especificações brasileiras, quando cabíveis. Os materiais e serviços somente poderão ser alterados mediante consulta prévia aos autores do projeto e fiscalização, por escrito, havendo falta dos mesmos no mercado ou retirada de linha pelo fabricante. A construção será executada conforme projeto arquitetônico e seus demais projetos complementares, atendendo as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com as disposições a seguir:

- I. Todos os materiais serão inteiramente fornecidos pela CONTRATADA.
- II. A mão de obra a empregar pela CONTRATADA deverá ser corretamente dimensionada para atender ao Cronograma de Execução das obras.
- III. Todos os cômodos e instalações destinadas a pessoas portadoras de deficiências deverão seguir a norma NBR 9050 “Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço, mobiliário e equipamento urbano”.
- IV. Serão de responsabilidade da contratada a verificação dos níveis e alinhamentos, para que a obra seja locada de acordo com o projeto.

RELAÇÃO GERAL DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

- **Retirada do piso existente nos locais indicados;**
- **Limpeza e regularização da base para recebimento de novo piso;**
- **Instalação de piso vinílico;**
- **Ajustes e acabamentos;**

OBS: Todos os itens acima relacionados, contemplam um resumo das atividades a serem realizadas, devendo haver suas complementações conforme necessário e devem ser executados de acordo com o disposto nos itens abaixo de maneira completa.

1.0 Instalação do Canteiro de Obras.

As placas dos responsáveis deverão ser fixadas na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos.

2.0 Demolições e Retiradas.

Para início da execução dos demais serviços, que serão apresentados ao longo do memorial, bem como encontram-se no projeto e orçamento, deverão ser executados os serviços de demolição/retirada dos itens indicados.

De tal forma, será retirado, sem reaproveitamento, o piso vinílico em rolo existente nas salas de aula indicadas em projeto, tendo em vista que será substituído por outro inteiramente novo, também vinílico, bem como, serão retirados rodapés, soleiras e outros elementos que forem

pertinentes para a ideal instalação e acabamento do novo piso, sendo responsabilidade da empresa executora a limpeza e remoção dos entulhos do local.

De mesmo modo, todo o contrapiso existente deverá ser limpo após a retirada dos elementos acima relacionados a fim de que não sobrem resquícios de cola e/ou outros materiais.

3.0 Regularização do Contrapiso.

Caso o contrapiso apresente irregularidades, fissuras e/ou deslocamentos, ele deverá ser corrigido adequadamente, atentando-se aos requisitos mínimos referentes à planicidade e resistências do contrapiso. Devem ser reparadas as eventuais fissuras e imperfeições do contrapiso por meio de procedimentos e de produtos apropriados.

4.0 Pisos e Revestimentos.

Após toda a retirada e preparo do contrapiso, conforme descrito nas etapas 2.0 Demolições e Retiradas e 3.0 Regularização do Contrapiso, será executado o piso vinílico inteiramente novo semiflexível, podendo este ser colado ou clicado no sistema “macho-fêmea”, desde que atendidos os requisitos de durabilidade e manutenção ideais para o ambiente escolar no qual será instalado, além disso deverá ser instalado rodapé de borracha para piso vinílico.

Modo de instalação:

- Utilizar estilete profissional, sempre com a ajuda de um esquadro, para obter um corte alinhado;
- Proteger a peça que será instalada para evitar que ela se danifique com o estilete.
- Pressionar o estilete na superfície da régua até formar uma linha contínua e, após efetuar essa marcação, exerça pressão para quebrar a régua na linha de corte.
- Instalar em cada ambiente produtos de um mesmo lote de fabricação (para cada referência de produto), para assegurar a uniformidade da cor.
- Ao finalizar a colagem, passe o rolo compressor de 50kg ou uma tábua revestida com carpete imediatamente sobre as régua coladas, comprimindo o revestimento na base.
- Após o término da instalação, remova todo o resíduo referente ao trabalho com um pano umedecido bem torcido.

Ademais, toda a instalação deve seguir os elementos estabelecidos pela ABNT NBR 14917-2 e seus desdobramentos.

5.0 Adequações e Acabamentos.

5.1 Pintura Acrílica – Alvenaria.

Deverão ser executados todos os acabamentos de pintura necessários para ideal acabamentos das áreas que passarão pela reforma, de tal modo, encontra-se prevista a pintura de acabamento próxima às áreas de retiradas dos rodapés para correção de possíveis imperfeições. Tal pintura, deverá ser executada seguindo-se rigorosamente a cor e as características da tinta já existente nas salas de aula, observando a tonalidade de cada uma individualmente.

Considerações gerais: Os substratos estarão suficientemente endurecidos, sem sinal de deterioração e preparados adequadamente, conforme instruções do fabricante da tinta. Será evitada a aplicação prematura de tinta em substratos com cura insuficiente, pois a umidade e alcalinidade elevada acarretam danos à pintura. Os serviços de pintura devem ser realizados em ambientes com temperatura variando entre 10 e 35 graus Celsius. Em ambientes externos, não aplicar pintura quando da ocorrência de chuvas, condensação de vapor de água na superfície da base e ocorrência de ventos fortes com transporte de partículas em suspensão no ar. A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície e a espessura de película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demãos sucessivas. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, o que evitará enrugamentos e deslocamentos. Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pinturas, convindo prevenir a grande dificuldade de ulterior remoção de tinta adesiva a superfícies rugosas. Os salpicos que não puderem ser evitados serão removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando removedor adequado.

5.2 Soleiras.

Com a regularização do piso e nova instalação as soleiras deverão ser revistas de modo a garantir o acabamento do piso interno para o externo, sendo assim, deverá ser executada a soleira em granito para portas, com largura de 15cm e espessura 2,0cm, com cor a ser definida pela Secretaria de Educação e Direção da Escola.

6.0 Recuperações.

Observa-se a necessidade de algumas recuperações pontuais e específicas, pois com a execução de elementos de reforma, podem ocorrer danos as estruturas já existentes e que não estão necessariamente englobadas como serviços.

Dessa forma, deve-se realizar toda e qualquer recuperação geral de elementos prévios à execução dos serviços contratados, decorrentes de interferências da obra na edificação, a partir da técnica que julgar-se melhor, desde que com a prévia aprovação do CONTRATANTE.

7.0 Limpeza.

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, deverão apresentar funcionamento perfeito.

No geral, toda a edificação deverá passar por um processo de limpeza rigoroso, tendo em vista sua condição, devido a exposição ao tempo e as intempéries, dessa forma, compreende-se que todas as instalações e elementos presentes na edificação devem ser contemplados com a limpeza a fim de garantir a possibilidade de seu uso e bom desempenho. Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

8.0 Considerações Finais.

Qualquer modificação no projeto arquitetônico deverá ter prévia aprovação do projetista. Todas as medidas indicadas devem ser revisadas no local e possíveis ajustes devem ser considerados pela CONTRATADA.

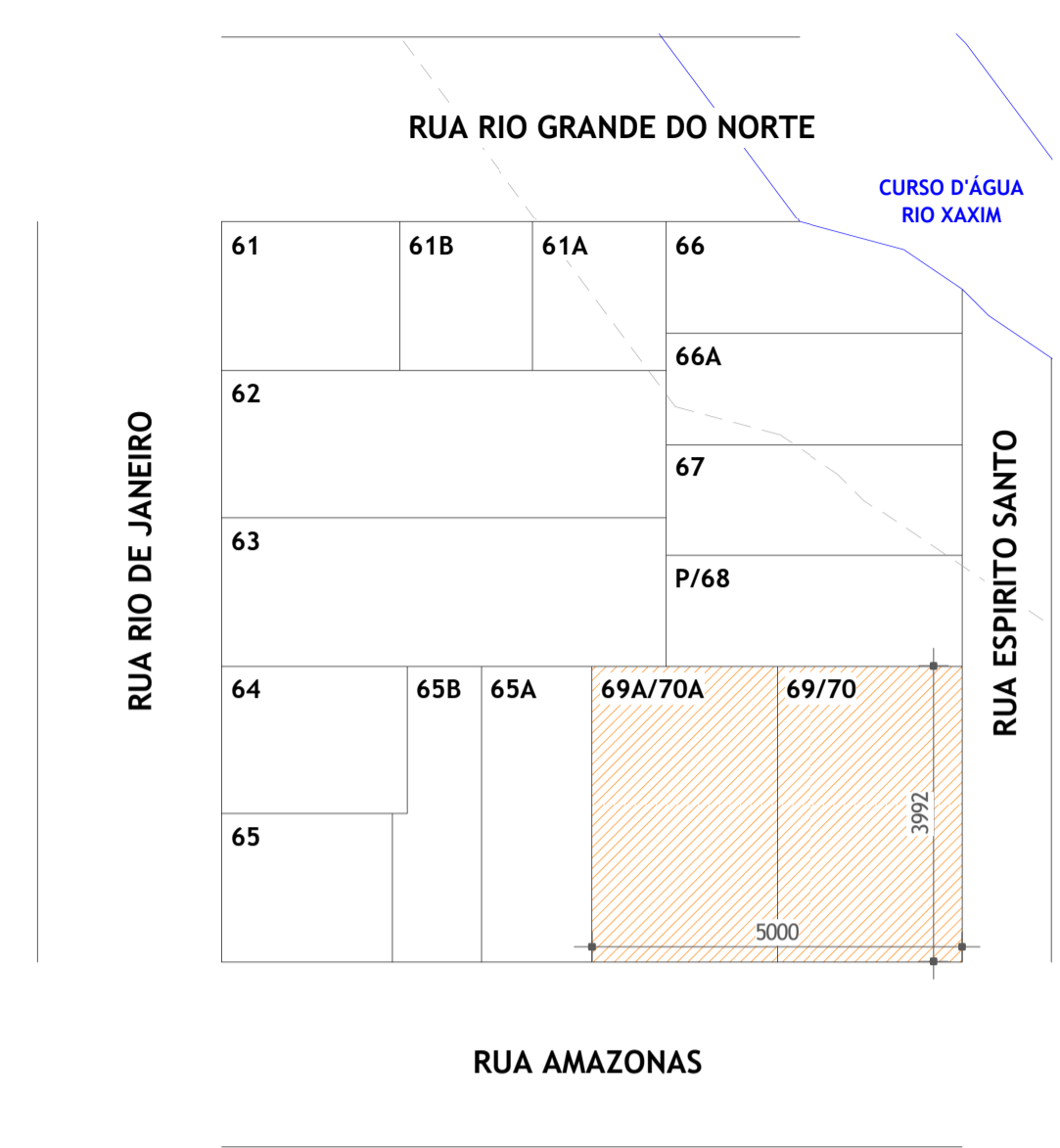
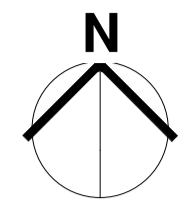
Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações contratadas.

Larissa Pitt
Arquiteta e Urbanista
CAU A268496-9

Coronel Freitas, dezembro de 2023.

ORÇAMENTO ART/RRT Nº:				BDI COM Desoneração: 21,49%				
Tomador: Município de Coronel Freitas				quarta-feira, 6 de dezembro de 2023				
Programa: 0				Nº do contrato: 0-0 / 2023				
Empreendimento: Troca de piso em Salas de Aulas - CEIM Crescendo e Aprendendo								
Encargos sociais s/ m.o. 112,75% (hora) 70,94% (mês)								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI COM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				79.588,21			
1.1	Placa de Obra (Construção Civil) Chapa de aço galvanizada nº 22, adesivada, fornecimento e instalação	m²	2,50	485,96	1.214,90		SINAPI 0004813	
2	REMOÇÃO DE ELEMENTOS PRÉ-EXISTENTES				4.058,20			
2.1	Remoção de piso vinílico em rolo, fixado com cola	m²	216,90	11,66	2.529,05		MERCADO	
2.2	Limpeza de contrapiso e retirada completa de cola	m²	216,90	7,05	1.529,15		C. SIN. 99811 99814	
3	PISOS E RODAPÉS				65.905,82			
3.1	Contrapiso com argamassa autonivelante	m²	216,90	33,66	7.300,85		SINAPI 88470	
3.2	Piso vinílico em placas, padrão liso, espessura 3,2mm	m²	216,90	221,68	48.082,39		SINAPI 101727	
3.3	Rodapé em borracha, liso, altura 7cm, espessura 2mm, para argamassa	m	144,70	72,72	10.522,58		SINAPI 101742	
4	REMOÇÃO DE ENTULHOS				86,00			
4.1	Remoção de entulhos da obra em caminhão, carga, transporte e descarga completa	m³	6,50	13,23	86,00		SINAPI 100981	
5	ADEQUAÇÕES E ACABAMENTOS				7.855,21			
5.1	Soleira em granito para portas, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	43,85	130,84	5.737,33		SINAPI 98689	
5.2	Recuperação geral de danos em estruturas e acabamentos	vb	1,00	1.457,88	1.457,88		MERCADO	
5.3	Aplicação manual de pintura em tinta acrílica, duas demãos (acabamento de retirada de rodapé e outros)	m²	30,00	22,00	660,00		SINAPI 88416	
6	LIMPEZA				468,08			
6.1	Limpeza final total da edificação	vb	1,00	468,08	468,08		COMP. SINAPI 0212	
TOTAL				R\$	79.588,21			

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Coronel Freitas
Carimbo e Assinatura



01 PLANTA DE SITUAÇÃO.
ESCALA: 1/1000.

1. REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO EM ROLO;
2. LIMPEZA DE CONTRAPISO;
3. APLICAÇÃO DE ARGAMASSA AUTONIVELANTE;
4. INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO EM PLACAS 3,2mm;
5. INSTALAÇÃO DE RODAPÉS EM BORRACHA 7cm;
6. INSTALAÇÃO DE SOLEIRAS EM GRANITO PARA PORTAS;
7. PINTURA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PRÓXIMA AOS RODAPÉS;

LEGENDA DE ACABAMENTOS:	
PADRÃO	DESCRIÇÃO
	PISO VINÍLICO EM PLACAS
	SOLEIRA EM GRANITO

02 PLANTA BAIXA - SALAS DE AULA COM TROCA DE REVETIMENTO EM PISO.
ESCALA: 1/75.

CEIM CRESCENDO E APREN.

PROJETO DE REFORMA



obra	TROCA DE PISO EM SALAS DE AULA - CEIM	área	216,90 m²	Responsável Técnico
local	RUA AMAZONAS, Nº 02 - CENTRO, CORONEL FREITAS SC	lote quadra	.	
assinatura		data	DEZ. 2023	
	PREFEITURA DE CORONEL FREITAS	arquivo	2218.PROJ_CEIM	
	proprietário	prancha	ARQ 01 01	
conteúdo	PLANTA DE SITUAÇÃO; PLANTA BAIXA;			49 3347.3400 AV. SANTA CATARINA, 1022 - CENTRO 89 840-000 CEL. FREITAS SC coronelfreitas.sc.gov.br