

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: FECHAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO – ABAIXO BLOCO PEDAGÓGICO NA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL LOCALIZADA NA RUA DOM LUIZ COLUSSI, MONTE BELO DO SUL

GENERALIDADES

O presente documento tem por objetivo:

- Instruir as condições que presidirão o desenvolvimento dos serviços.
- Determinar as condições mínimas para a execução de cada serviço.
- Estabelecer o padrão de qualidade para os materiais que serão empregados.

Nos itens que houver omissão se obedecerá ao que for determinado pela fiscalização, dentro dos padrões das demais especificações.

A mão de obra e os materiais serão de boa qualidade e obedecerão às especificações correspondentes, ficando sujeitos a aprovação por parte da fiscalização. Quando não forem especificadas, obedecerão às normas técnicas.

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

Será necessário o nivelamento da área localizada abaixo o bloco pedagógico, com máquina do tipo mini escavadeira, para posterior andamento dos trabalhos.

2.0 FECHAMENTO INFERIOR

Após a remoção do material, será feito a escavação para as vigas de concreto armado, estas devem seguir as dimensões em projeto e conforme locação. Na parte superior das vigas será feito aplicação de duas demãos de emulsão asfáltica para impermeabilização. Somente após estas duas aplicações serão permitidas a colocação da alvenaria dos blocos de concreto.

Alvenaria de fechamento em bloco de concreto 14x19x39cm, parede de 14cm assentada com argamassa. As paredes serão chapiscadas e posterior aplicação de massa única, tanto interno como externamente. Após a cura completa será permitido a pintura das paredes internas e externas com tinta acrílica, sendo uma demão de selador e duas demãos de tinta acrílica, cor a ser definida pela Secretaria Municipal de Educação.

Para o vão da janela será necessário a colocação de verga e contraverga em concreto armado moldada in loco e para a porta a verga em concreto, sendo que foi considerada um avanço de 30cm para cada lado do vão. Pingadeira em granito na largura da janela.

Após o nivelamento, será executado um piso em concreto armado com acabamento convencional na espessura mínima de 8cm, para posterior aplicação de piso cerâmico e rodapés. Cores a serem definidas pela Secretaria de Educação.

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

As esquadrias, porta e janela, serão em alumínio. A janela deve seguir o padrão existente na escola e a porta será com lambri.

3.0 FECHAMENTO SUPERIOR

Na parte superior, varanda junto ao acesso sala de leitura e informática, visando a segurança das crianças e usuários, será necessário a execução de fechamento em alvenaria de bloco de concreto até altura de 1,00m, seguindo a altura total dos revestimentos cerâmicos do projeto padrão FNDE.

Após a execução de todos os itens indicados em planta, as faces deverão ser chapiscadas e após aplicação da cerâmica padrão 20x20 na cor branca e uma faixa na cor azul, seguindo o padrão de toda escola.

Acima da mureta será necessário a colocação de pingadeira em granito espessura 2,00cm, assentamento com argamassa.

As janelas serão de alumínio do tipo basculante e vidro liso incolor, seguindo o padrão existente na escola.

Nos fundos da escola, visando a segurança, será necessário a execução de um gradeamento metálico, da calçada existente até o telhado.

4.0 SERVIÇOS FINAIS

Concluídos os serviços será removido todo o entulho bem como eventuais sobras de materiais remanescente da execução da obra. Concluídos os serviços de limpeza, deverá ser feita uma rigorosa verificação das condições de funcionamento.

5.0 FISCALIZAÇÃO

Competirá à FISCALIZAÇÃO:

Controlar e fiscalizar a execução da obra em suas diversas fases, decidir sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção, efetuar anotações de forma apropriada, comunicando-as, tempestivamente ao CONTRATADO.

Fornecer à CONTRATADA todos os elementos indispensáveis ao início da obra; tais documentos constarão basicamente da documentação técnica julgada necessária, de acordo com o contrato firmado.

A presença da FISCALIZAÇÃO na obra não isenta ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA quanto à perfeita execução do trabalho.

OBS:

É de responsabilidade do executor da obra o fornecimento, bem como exigir a utilização, dos equipamentos de proteção individual (EPIs) a todos que vierem prestar serviço na obra.

Todos os procedimentos, especificados ou não, que forem necessários a execução da obra, deverão atender aos preceitos das Normas Técnicas pertinentes.

Será de responsabilidade do executor ou dos prestadores de serviços, os danos causados por máquinas, equipamentos ou pessoal sob sua responsabilidade, a edificações existentes, instalações, pavimentos, passeios, ou jardins pertencentes ao CONTRATANTE ou a terceiros. Constatado o

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela Executora, sem ônus para a CONTRATANTE, de modo a restaurar a sua forma e condições originais.

Todos os materiais a serem empregados serão novos, comprovadamente de primeira qualidade e deverão atender rigorosamente as especificações dos Projetos, da ABNT e a estas Especificações.

Monte Belo do Sul, 29 de julho de 2022.

Documento assinado digitalmente
 JAQUELINE ZANDONAI DALCIN
Data: 11/08/2022 09:31:10-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Jaqueline Z. Dalcin
Arquiteta e Urbanista
CAU A 74643-6

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

FECHAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO - CRIAÇÃO DE ESPAÇO ALMOX ABAIXO DO BLOCO PEDAGÓGICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação do Produto / Serviço	PREÇO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
			%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.763,58	100,00	R\$ 1.763,58	-	R\$ 0,00
2	FECHAMENTO	R\$ 40.587,80	50,00	R\$ 20.293,90	50,00	R\$ 20.293,90
TOTAL GERAL		R\$ 42.351,38		22.057,48		20.293,90

Monte Belo do Sul, 29 de julho de 2022.

Documento assinado digitalmente
 JAQUELINE ZANDONAI DALCIN
Data: 11/08/2022 09:28:24-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Jaqueline Zandonai Dalcin
Arquiteta e Urbanista - CAU A74643-6

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 FECHAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO - CRIAÇÃO DE ESPAÇO ALMOX ABAIXO DO BLOCO PEDAGÓGICO
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO DOS ITENS		UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA	área de piso x 1,00m de altura	m³	29,64
				29,64
2	FECHAMENTO			
2.1	PARTE INFERIOR			
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	ver projeto	m³	2,51
				2,51
2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	ver projeto	kg	165,00
				165,00
2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ver projeto	kg	31,89
				31,89
2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	ver projeto	m³	2,51
				2,51
2.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, FACE SUPERIOR	comprimento x 0,20m	m²	5,02
				5,02
2.1.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 14X19X39, ESPESSURA 14CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, PREPARO EM BETONEIRA	((1,18+2,53+2,53+3,91+3,95+4,29+2,8+3,92) x 2,45) - (1,80 x 2,10)	m²	57,74
				57,74
2.1.7	FIXAÇÃO (ENCUMHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ALVENARIA APLICADA COM BISNAGA	1,18+2,53+2,53+3,91+3,95+4,29+2,8+3,92	m	25,11
				25,11
2.1.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,50M DE VÃO	largura da porta + 30cm cada lado	m	2,4
				2,4
2.1.9	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,80 x 2,10m	m²	3,78
				3,78
2.1.10	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESP 8CM, ARMADO	área de psio	m²	29,64
				29,64
2.1.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	alvenaria x 2 faces - 57,74 x 2	m²	115,48
				115,48
2.1.12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	alvenaria x 2 faces - 57,74 x 2	m²	115,48
				115,48
2.1.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	área de psio	m²	29,64
				29,64
2.1.14	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	perimetro	m	22,95
				22,95
2.1.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	alvenaria x 2 faces - 57,74 x 2	m²	115,48
				115,48
2.1.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	alvenaria x 2 faces - 57,74 x 2	m²	115,48
				115,48
2.1.17	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	largura janela + 30cm cada lado	m	2,1
				2,1
2.1.18	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	largura janela + 30cm cada lado	m	2,1
				2,1
2.1.19	JANELA DE ALUMÍNIO DO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,50 x 1,20	m²	1,8
				1,8
2.1.20	PINGADEIRA EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	largura da janela	m	1,5
				1,5

2.2 PARTE SUPERIOR

2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 14X19X39, ESPESSURA 14CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, PREPARO EM BETONEIRA	$(1,34 + 3,82) \times 1,00 + \text{mureta}$	m²	5,66	5,66
2.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	alvenaria x 2 faces	m²	11,32	11,32
2.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	alvenaria x 2 faces	m²	11,32	11,32
2.2.4	PINGADEIRA EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	$1,34 + 3,82 + 0,60$	m	5,66	5,66
2.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO DO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	$(1,34 \times 1,48) + (3,82 \times 1,48)$	m²	7,64	7,64
2.2.6	GRADEAMENTO PARA FECHAMENTO DE PASSAGEM	$3,20 \times 0,80$	m²	2,56	2,56

Documento assinado digitalmente



JAQUELINE ZANDONAI DALCIN

Data: 11/08/2022 09:30:00-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
FECHAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO - CRIAÇÃO DE ESPAÇO ALMOX ABAIXO DO BLOCO PEDAGÓGICO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI			PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
					PREÇO	MAT	MO	MAT	MO	TOT	MAT	MO	TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS													
1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA	SINAPI	96525	m³	29,64	46,93	32,85	14,08	41,65	17,85	59,50	1.234,51	529,07	1.763,58
										Subtotal	1.234,51	529,07	1.763,58
2 FECHAMENTO													
2.1.1 PARTE INFERIOR													
2.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	SINAPI	96527	m³	2,51	99,68	69,78	29,90	88,48	37,91	126,39	222,08	95,15	317,23
2.1.2 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM	SINAPI	96548	kg	165,00	12,34	8,64	3,70	10,96	4,69	15,65	1.808,40	773,85	2.582,25
2.1.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	96543	kg	31,89	18,18	12,73	5,45	16,14	6,91	23,05	514,70	220,36	735,06
2.1.4 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	96557	m³	2,51	624,04	436,83	187,21	553,90	237,38	791,28	1.390,29	595,82	1.986,11
2.1.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, FACE SUPERIOR	SINAPI	98557	m²	5,02	46,35	32,45	13,91	41,15	17,64	58,79	206,57	88,55	295,12
2.1.6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 14X19X39, ESPESSURA 14CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	103318	m³	57,74	87,38	61,17	26,21	77,56	33,23	110,79	4.478,31	1.918,70	6.397,01
2.1.7 FIXAÇÃO (ENCUMHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ALVENARIA APLICADA COM BISNAGA	SINAPI	93200	m	25,11	2,60	1,82	0,78	2,31	0,99	3,30	58,00	24,86	82,86
2.1.8 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,50M DE VÃO	SINAPI	93189	m	2,40	78,15	54,71	23,45	69,37	29,73	99,10	166,49	71,35	237,84
2.1.9 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	91338	m²	3,78	953,20	667,24	285,96	846,06	362,60	1.208,66	3.198,11	1.370,63	4.568,74
2.1.10 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESP 8CM, ARMADO	SINAPI	94994	m²	29,64	107,43	75,20	32,23	95,35	40,87	136,22	2.826,17	1.211,39	4.037,56
2.1.11 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	87907	m²	115,48	7,27	5,09	2,18	6,45	2,76	9,21	744,85	318,72	1.063,57
2.1.12 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	87548	m²	115,48	21,30	14,91	6,39	18,91	8,10	27,01	2.183,73	935,39	3.119,12
2.1.13 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	87248	m²	29,64	44,06	30,84	13,22	39,11	16,76	55,87	1.159,22	496,77	1.655,99
2.1.14 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	SINAPI	88648	m	22,95	6,40	4,48	1,92	5,68	2,43	8,11	130,36	55,77	186,13
2.1.15 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	88485	m²	115,48	2,39	1,67	0,72	2,12	0,91	3,03	244,82	105,09	349,91
2.1.16 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489	m²	115,48	14,57	10,20	4,37	12,93	5,54	18,47	1.493,16	639,76	2.132,92
2.1.17 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	SINAPI	93186	m	2,10	66,67	46,67	20,00	59,18	25,36	84,54	124,28	53,26	177,54
2.1.18 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	93194	m	2,10	37,26	26,08	11,18	33,07	14,18	47,25	69,45	29,78	99,23
2.1.19 JANELA DE ALUMÍNIO DO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	94572	m²	1,80	522,65	365,86	156,80	463,91	198,82	662,73	835,04	357,88	1.192,92
2.1.20 PINGADEIRA EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	SINAPI	101965	m	1,50	97,00	67,90	29,10	86,10	36,90	123,00	129,15	55,35	184,50
2.2 PARTE SUPERIOR													
2.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 14X19X39, ESPESSURA 14CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	103318	m³	5,66	87,38	61,17	26,21	77,56	33,23	110,79	438,99	188,08	627,07
2.2.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	87549	m²	11,32	18,34	12,84	5,50	16,28	6,97	23,25	184,29	78,90	263,19
2.2.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	99195	m²	11,32	49,93	34,95	14,98	44,32	18,99	63,31	501,70	214,97	716,67
2.2.4 PINGADEIRA EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	SINAPI	101965	m	5,66	97,00	67,90	29,10	86,10	36,90	123,00	487,33	208,85	696,18
2.2.5 JANELA DE ALUMÍNIO DO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	94572	m²	7,64	522,65	365,86	156,80	463,91	198,82	662,73	3.544,27	1.518,98	5.063,25
2.2.6 GRADEAMENTO PARA FECHAMENTO DE PASSAGEM	SINAPI	99861	m³	2,56	560,63	392,44	168,19	497,61	213,26	710,87	1.273,88	545,95	1.819,83
										Subtotal	28.413,64	12.174,16	40.587,80
TOTAL											29.648,15	12.703,23	42.351,38

Declaramos que os encargos sociais deste orçamento atendem ao SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil da localidade de Porto Alegre/RS, data-base: 06/2022 Desonerado, com referência em 12/07/2022. ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 82,31% (HORA); 45,98% (MÊS). BDI: 26,80%

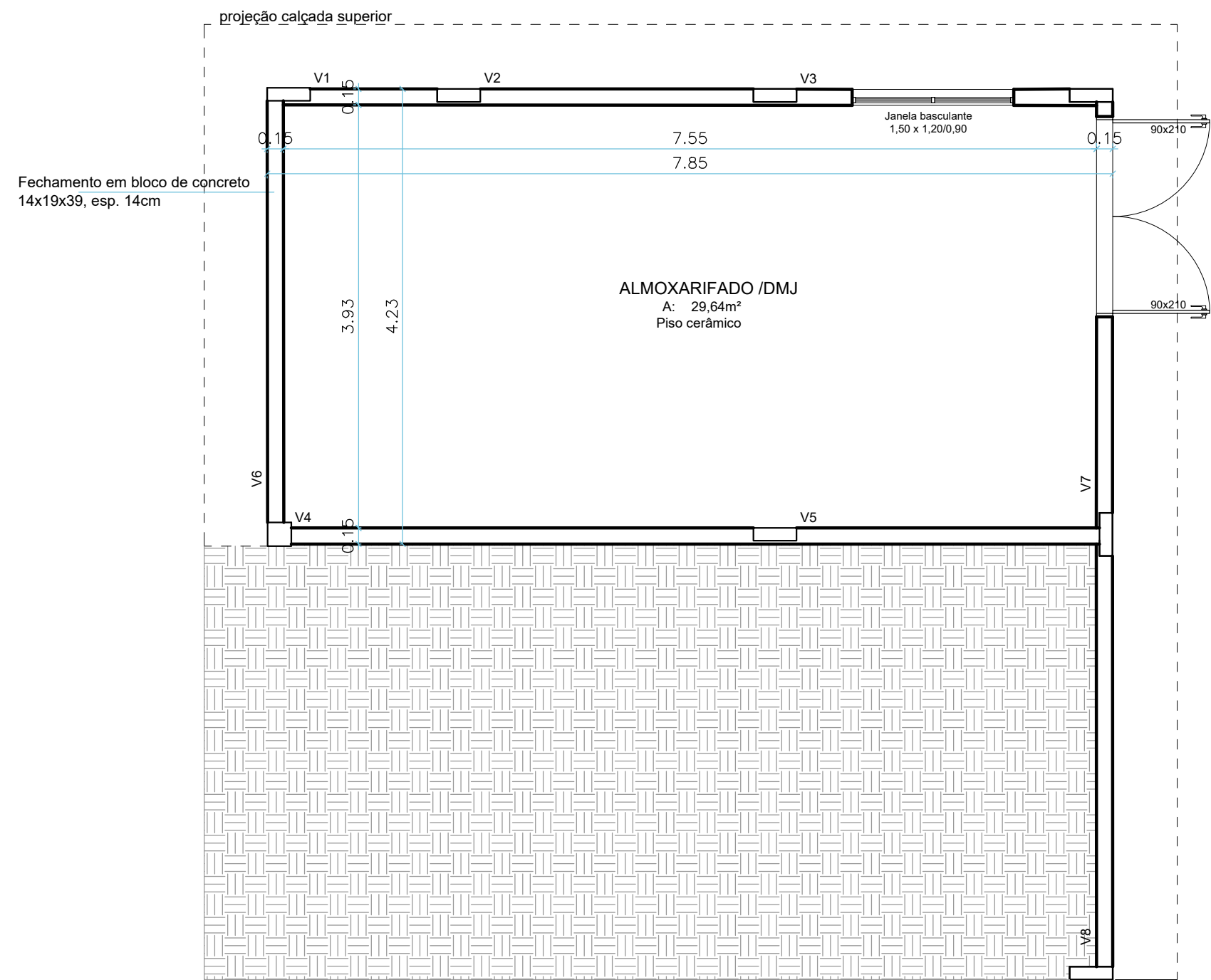
Monte Belo do Sul, 29 de julho de 2022.

Jaqueline Zandonai Dalcin
Arquiteta e Urbanista - CAU A74643-6

Documento assinado digitalmente

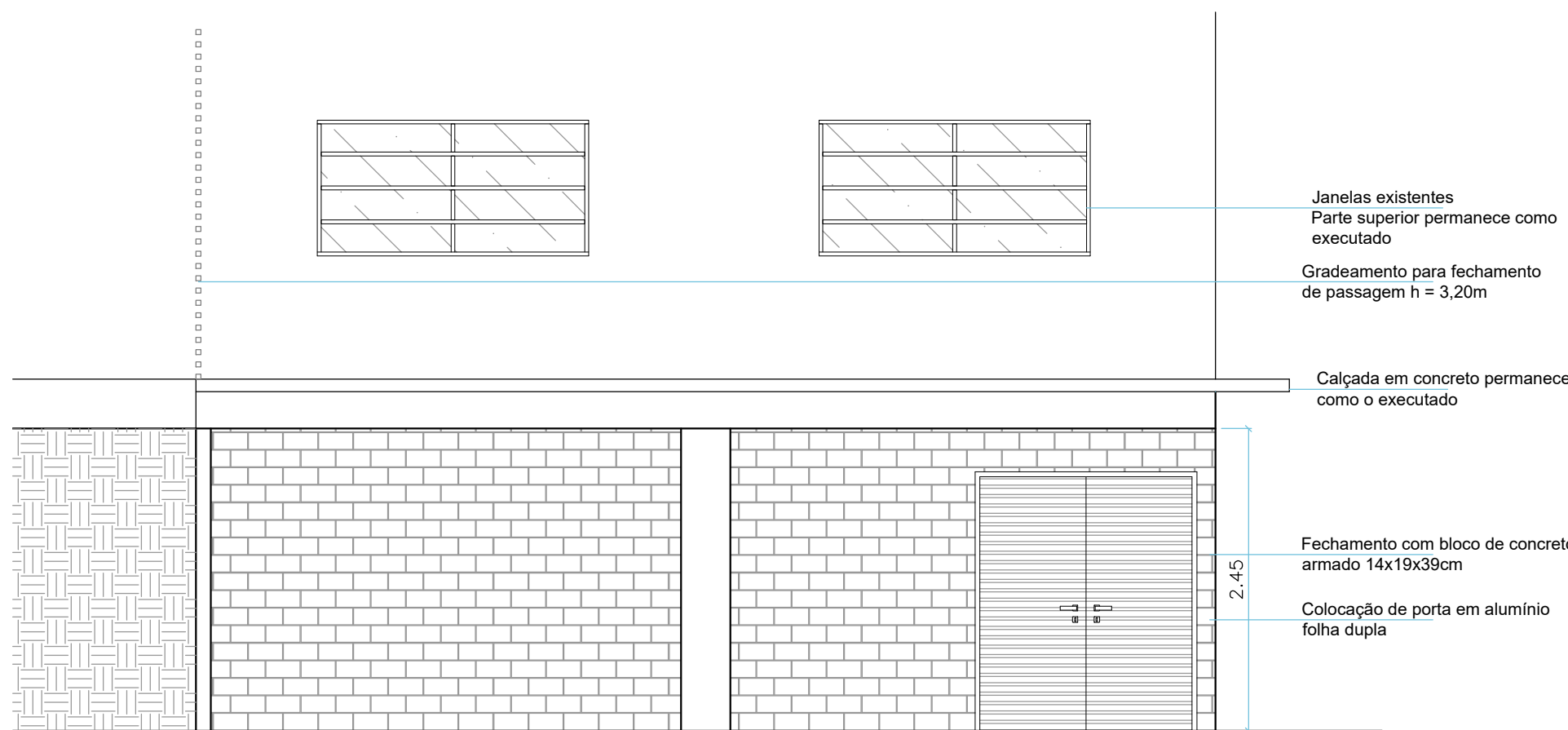


JAQUELINE ZANDONAI DALCIN
Data: 11/08/2022 09:32:58-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

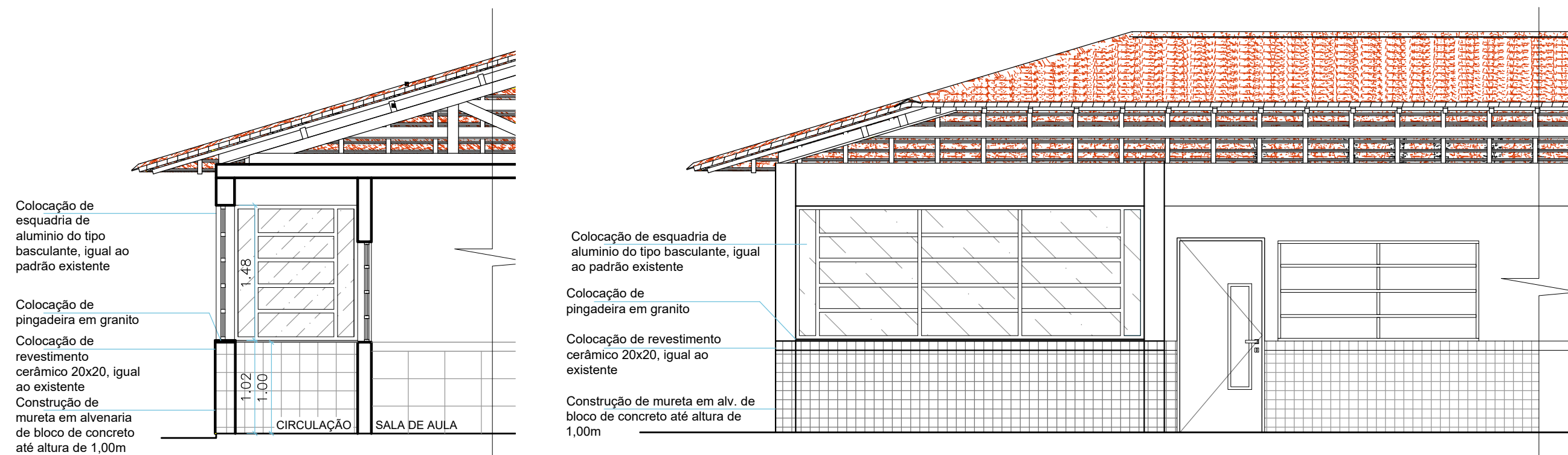


PLANTA BAIXA PAV. INFERIOR
Escala: 1/50

PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
Escala: 1/50



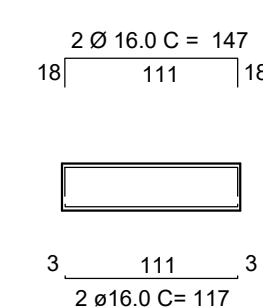
VISTA LATERAL
Escala: 1/50



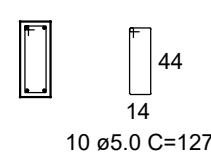
CORTE
Escala: 1/50

VISTA FRONTAL
Escala: 1/50

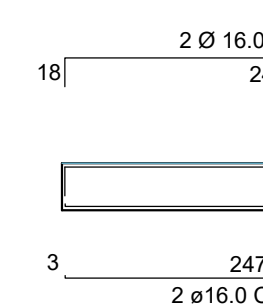
V1 (20x50)



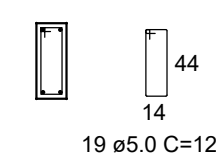
SEÇÃO
ESC 1:25



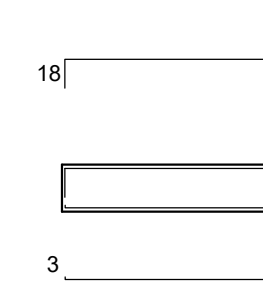
V2/V3 (20x50)



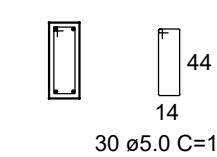
SEÇÃO
ESC 1:25



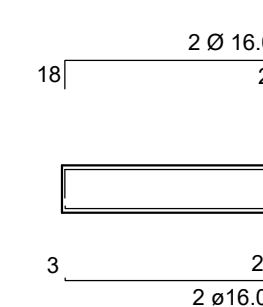
V4 (20x50)



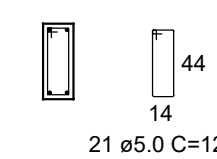
SEÇÃO
ESC 1:25



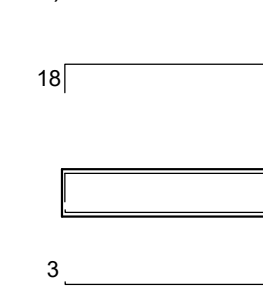
V5 (20x50)



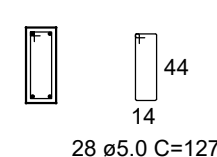
SEÇÃO
ESC 1:25



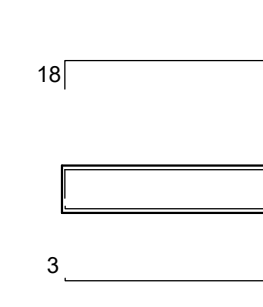
V6 (20x50)



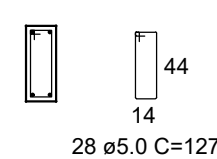
SEÇÃO
ESC 1:25



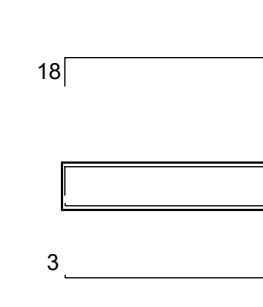
V7 (20x50)



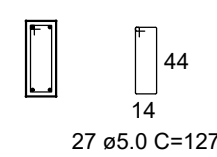
SEÇÃO
ESC 1:25



V8 (20x50)



SEÇÃO
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	16.0	104.56	165.00
CA60	5.0	207.01	31.89

Volume de concreto (C-25) = 2.51m³

PROJETO:

ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL/RS

ENDEREÇO:

Rua Dom Luiz Colussi, s/ nº - Município de Monte Belo do Sul/RS

ARQ. RESPONSÁVEL:

Jaqueline Z. Dalcin - CAU A74643-6

DATA: 25.07.2022

ÁREA: -

ESCALA: Indicada

REFERENTE: Planta de baixa e detalhes - FECHAMENTO

PRANCHA:

01/01



RRT 12222460



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: Jaqueline Zandonai Dalcin

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 007.XXX.XXX-90

Nº do Registro: 000A746436

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: ARPO ASSESSORIA E ARQUITETURA LTDA

CNPJ: 40.XXX.XXX/0001-90

Nº Registro: PJ48430-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12222460I00CT001

Data de Cadastro: 29/07/2022

Data de Registro: 06/08/2022

Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 05/08/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Município de Monte Belo do Sul

Tipo: Pessoa jurídica de direito público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,01

CPF/CNPJ: 91.XXX.XXX/0001-74

Data de Início: 15/07/2022

Data de Previsão de Término:
15/12/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 95718000

Logradouro: DOM LUIZ COLUSSI

Bairro: CENTRO

UF: RS

Nº: S

Complemento:

Cidade: MONTE BELO DO SUL

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Elaboração de projeto arquitetônico para fechamento de espaço destinado a almoxarifado, localizada abaixo da sala de leitura e informática junto ao bloco pedagógico, na escola localizada na Rua Dom Luiz Colussi, no Município de Monte Belo do Sul.

Elaboração de projeto de cercamento no entorno da escola e conclusão do pórtico de entrada da escola, localizada na Rua Dom Luiz Colussi, no Município de Monte Belo do Sul.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 33.2
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 250.8
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro
Grupo: PROJETO	Quantidade: 244.8
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 250.8
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 33.2
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 33.2
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 250.8
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: metro
Grupo: PROJETO	Quantidade: 33.2
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
S12222460I00CT001	Município de Monte Belo do Sul	INICIAL	29/07/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Jaqueline Zandonai Dalcin, registro CAU nº 000A746436, na data e hora: 29/07/2022 10:00:17, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.