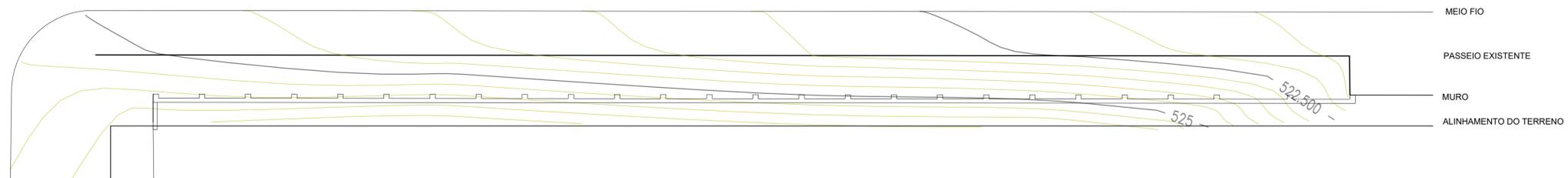


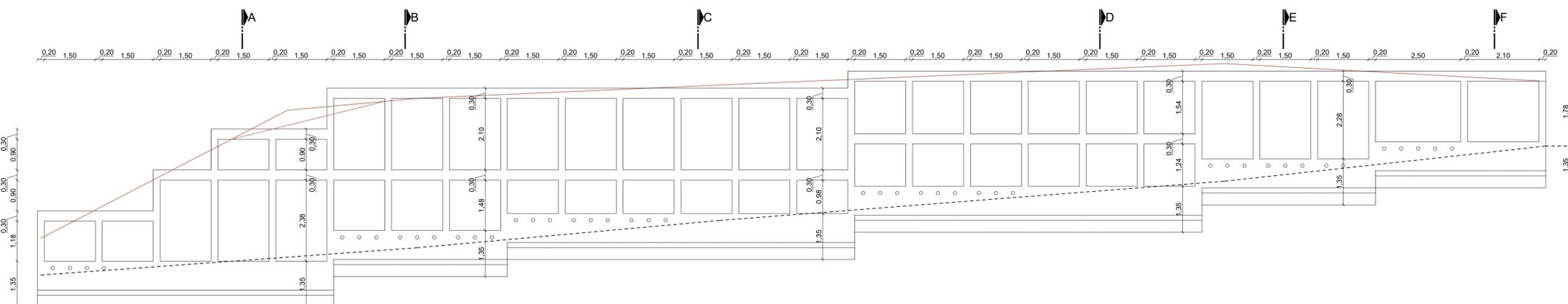
Vista 01



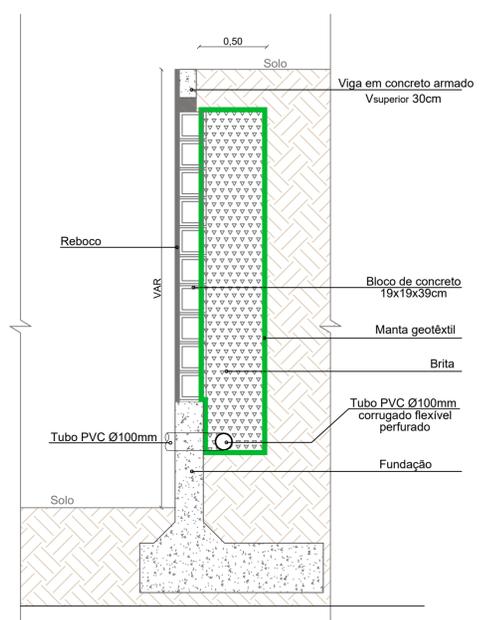
Planta Baixa  
Esc.: 1/100



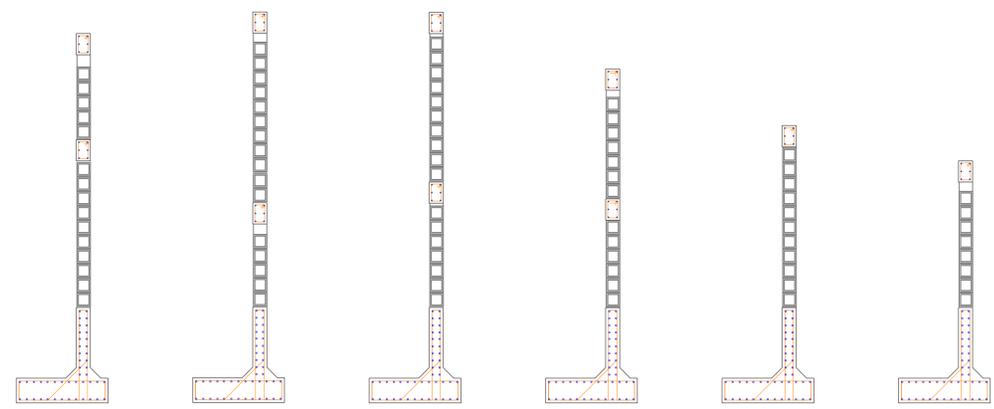
Planta Baixa  
Esc.: 1/75



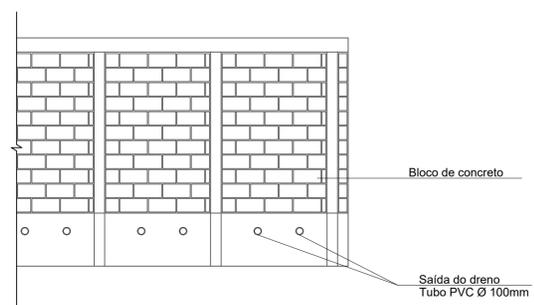
Vista 01  
Esc.: 1/75



Corte Genérico - drenagem muro  
Esc: 1/50

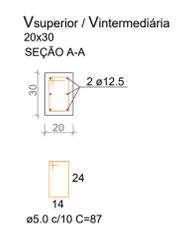
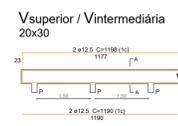
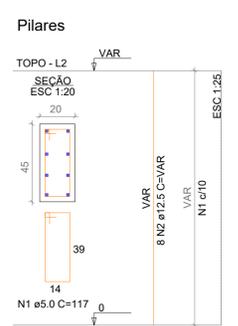
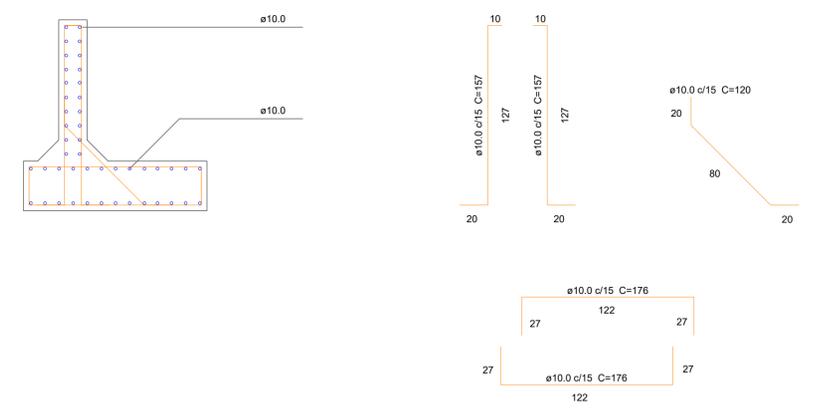


Corte AA Esc.: 1/50  
Corte BB Esc.: 1/50  
Corte CC Esc.: 1/50  
Corte DD Esc.: 1/50  
Corte EE Esc.: 1/50  
Corte FF Esc.: 1/50



Detalhe genérico - Drenagem do muro  
Esc: 1/50

CORTE SAPATA CORRIDA  
ESC 1:25



PROJETO ARQUITETÔNICO/ESTRUTURAL



Obra:	Muro de contenção na Creche Municipal - Entre Rios Rua 19 Julho, esquina com a rua Leopoldo Dartora - Centro - Entre Rios	Data:	02/2024
Resp. Técnico:	AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903 Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903 Dados: 2024.02.07 09:09:12 -03'00'	Escala:	Indicada
Município:	Entre Rios - CNPJ: 01.612.698/0001-69	Área:	200,37m²
Especificação:	Planta baixa Vista 01 Cortes Detalhes	Desenho:	Amanda
		Prancha:	1/1



1. Responsável Técnico

AMANDA CUNICO CARNEIRO

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2518392319  
Registro: 163289-6-SC

Empresa Contratada: ASSOC MUNICIPIOS DO ALTO IRANI - AMAI

Registro: C05732-0-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Entre Rios

Endereço: Rua Pergentino Alberici

Complemento:

Cidade: ENTRE RIOS

Valor: R\$ 1,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 01.612.698/0001-69  
Nº: 150

Bairro: Centro

UF: SC

CEP: 89862-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Entre Rios

Endereço: Rua 19 de julho

Complemento: Creche municipal

Cidade: ENTRE RIOS

Data de Início: 22/01/2024

Finalidade:

Previsão de Término: 16/02/2024

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 01.612.698/0001-69  
Nº: s/n

Bairro: Centro

UF: SC

CEP: 89862-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento	
Muro de Contenção	Dimensão do Trabalho:	200,37	Metro(s) Quadrado(s)
Drenagem	Dimensão do Trabalho:	200,37	Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Projeto de muro com estrutura de concreto armado e fechamento em bloco de concreto, contemplando drenagem. Altura máxima de contenção 3,4m

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

SEAI - 40

8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 05/02/2024: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 07/03/2024 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

XANXERE - SC, 05 de Fevereiro de 2024

AMANDA CUNICO  
CARNEIRO:06804905903

AMANDA CUNICO CARNEIRO  
068.049.059-03

Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO  
CARNEIRO:06804905903  
Dados: 2024.02.07 09:01:41 -03'00'

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Entre Rios
------------------	----------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
Muro Creche Municipal / Muro Creche Municipal

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,42%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,60%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,44%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Entre Rios/SC  
Local

quarta-feira, 7 de fevereiro de 2024  
Data

AMANDA CUNICO  
CARNEIRO:06804905903

Assinado de forma digital por  
AMANDA CUNICO  
CARNEIRO:06804905903  
Dados: 2024.02.07 09:01:26 -03'00'

Responsável Técnico  
**Nome:** Amanda Cunico Carneiro  
**CREA/CAU:** CREA-SC 163.289-6  
**ART/RRT:** 9140422-7

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>01</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,00X1,50M</b>	<b>M2</b>		<b>355,58</b>	<b>361,62</b>
sinapi-i	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	17,69	17,69
sinapi-i	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	8,58	8,58
sinapi-i	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
sinapi-i	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	18,72	18,72
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,02	30,50
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,21	22,66
sinapi	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	429,88	440,70
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>02</b>	<b>SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO, FCK 30MPA</b>	<b>M</b>		<b>1.953,91</b>	<b>2.010,08</b>
SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,68	547,16	547,16
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,68	39,50	44,36
SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,63	211,43	218,75
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,6	12,58	13,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>03</b>	<b>PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 30MPA (20X45CM) - MURO DE CONTENÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>	<b>M</b>		<b>232,21</b>	<b>239,04</b>
SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09	547,16	547,16
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,09	39,50	44,36
SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,3	62,93	66,18
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2	13,70	14,35
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,76	9,05	9,16
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>04</b>	<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO, FCK 30MPA (20X30CM)</b>	<b>M3</b>		<b>153,20</b>	<b>157,07</b>
SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	547,16	547,16
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,06	39,50	44,36
SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,6	76,94	80,32
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,4	13,70	14,35
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,82	9,05	9,16
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>05</b>	<b>DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL, BRITA GRADUADA E TUBO DE PVC FLEXÍVEL, PERFURADO, CORRUGADO - MURO DE CONTENÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>	<b>M</b>		<b>310,04</b>	<b>314,94</b>
SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	7,8	27,58	27,58
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0	101,01	101,01
SINAPI-I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1	54,50	54,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,21	22,66
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>06</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM (FBK 16MPA)</b>	<b>M²</b>		<b>138,74</b>	<b>141,59</b>
SINAPI-I	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	12,05	8,77	8,77
SINAPI-I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,97	5,29	5,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	27,36	30,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,21	22,66
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0113	579,39	594,01

31/01/2023

Data

**AMANDA CUNICO**  
**CARNEIRO:06804905903**

 Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903  
 Dados: 2024.02.07 09:00:57 -03'00'

 Responsável Técnico: Amanda Cunico Carneiro  
 CREA/CAU: 163.289-6



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR Município de Entre Rios	Apelido Empreendimento Muro Creche Municipal	DESCRIÇÃO DO LOTE Muro Creche Municipal
------------------	----------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	MURO CRECHE MUNICIPAL	218.613,48	% Período:	01/24 52,71%	02/24 39,28%	03/24 8,00%									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	5.794,75	% Período:	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%			
1.2.	FUNDAÇÕES	109.444,04	% Período:	100,00%											
1.3.	MURO DE CONTENÇÃO EM BLOCOS DE C	85.878,13	% Período:	60,00%	100,00%										
1.4.	SERVIÇOS FINAIS	17.496,56	% Período:			100,00%									
<b>Total: R\$ 218.613,48</b>															
				%:	52,71%	39,28%	8,00%								
				Repasse:	-	-	-								
				Contrapartida:	115.238,79	85.878,13	17.496,56								
				Outros:	-	-	-								
				<b>Investimento:</b>	<b>115.238,79</b>	<b>85.878,13</b>	<b>17.496,56</b>								
				%:	52,71%	92,00%	100,00%								
				Repasse:	-	-	-								
				Contrapartida:	115.238,79	201.116,92	218.613,48								
				Outros:	-	-	-								
				<b>Investimento:</b>	<b>115.238,79</b>	<b>201.116,92</b>	<b>218.613,48</b>								

Entre Rios/SC  
**Local**

---

quarta-feira, 7 de fevereiro de 2024  
**Data**

AMANDA CUNICO  
CARNEIRO:06804905903

Assinado de forma digital por AMANDA  
CUNICO CARNEIRO:06804905903  
Dados: 2024.02.07 09:01:11 -03'00'

Responsável Técnico  
**Nome: Amanda Cunico Carneiro**  
**CREA/CAU: CREA-SC 163.289-6**  
**ART/RRT: 9140422-7**