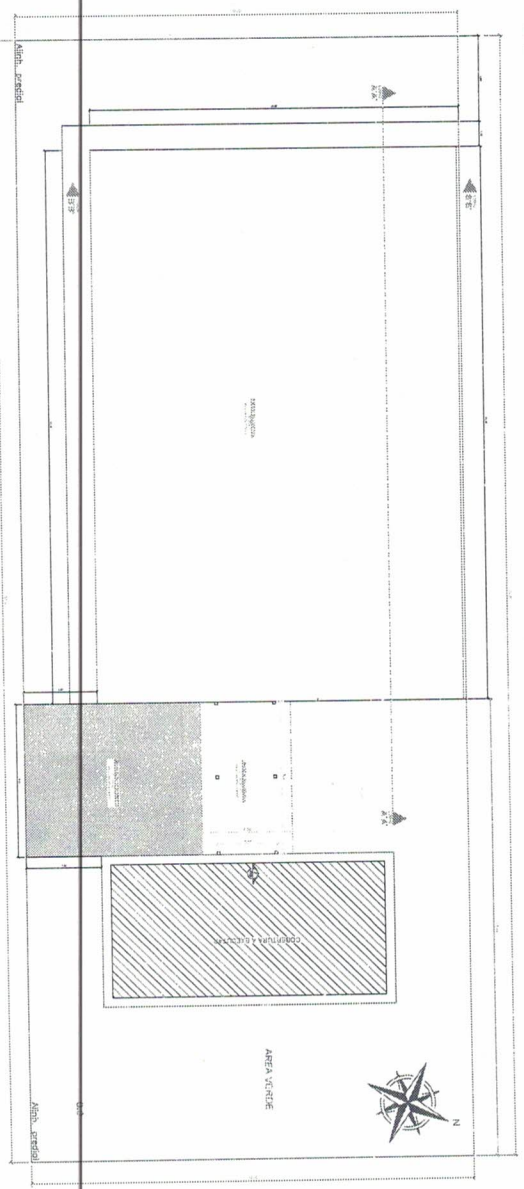
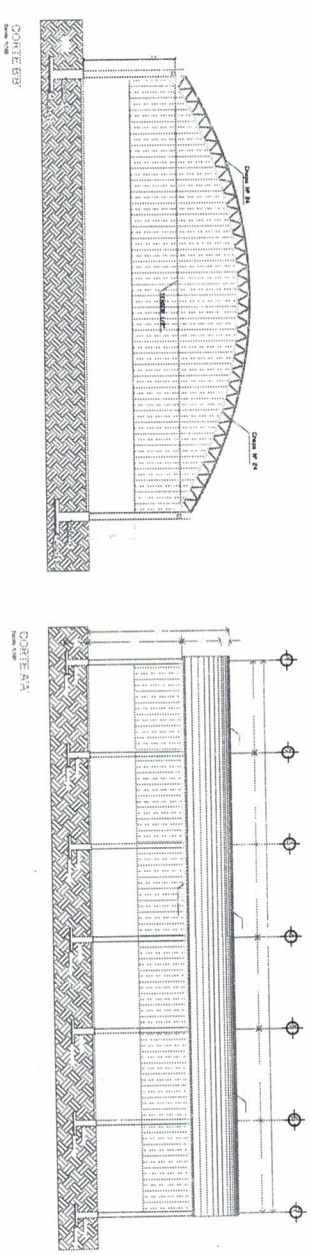


PLANTA DE COBERTURA



PLANTA BAIXA

Escala: 1:100

Projeto: 10

PASSIVO FUNDADO

Área: 50

<b>ARQUITETÔNICO</b>	
PROJETO	DESENVOLVIMENTO
01/20	
OBRA: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO... ENDER: ... LOCAL: ...	
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APelido EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0		ACADEMIA DE SAUDE	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	BARRAÇÃO+LIG. PROVISÓRIAS(AGUALU:	8.231,00	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
				100,00%											
1.1.	LOCAÇÃO E INSTALAÇÕES	8.231,00	% Período:	100,00%											
				100,00%											
2.	INFRAESTRUTURA (ESTACAS, BROCAS, E	75.487,70	% Período:	64,31%	35,09%										
				100,00%											
2.1.	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	1.472,88	% Período:	100,00%											
				100,00%											
2.2.	BROCAS	20.138,22	% Período:	100,00%											
				100,00%											
2.3.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	12.667,16	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
2.4.	VIGA BALDRAME	41.209,44	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
3.	SUPRAESTRUTURA (VIGAS, PILARES, CIN	36.506,40	% Período:	25,00%	25,00%	75,00%									
				25,00%	25,00%	75,00%									
3.1.	PILARES	36.506,40	% Período:	25,00%	25,00%	75,00%									
				25,00%	25,00%	75,00%									
4.	COBERTURAS (ESTRUTURA E TELHAS)	204.169,50	% Período:	30,00%	30,00%	70,00%									
				30,00%	30,00%	70,00%									
4.1.	ESTRUTURA E TELHAS	204.169,50	% Período:	30,00%	30,00%	70,00%									
				30,00%	30,00%	70,00%									
5.	COBERTURA PREDIO EXISTENTE	38.894,92	% Período:	45,70%	54,30%										
				45,70%	54,30%										
5.1.	ESTRUTURA E TELHAS	32.207,61	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
5.2.	LIGACAO PREDIO EXISTENTE	6.687,31	% Período:	25,00%	75,00%										
				25,00%	75,00%										
6.	PISOS	10.649,80	% Período:	100,00%											
				100,00%											
6.1.	CONTRAPISO	10.649,80	% Período:	100,00%											
				100,00%											
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICA	10.200,44	% Período:	100,00%											
				100,00%											
7.1.	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	4.789,80	% Período:	100,00%											
				100,00%											
7.2.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	809,20	% Período:	100,00%											
				100,00%											
7.3.	LUMINÁRIAS	4.601,44	% Período:	100,00%											
				100,00%											
8.			% Período:												
9.			% Período:												
10.			% Período:												

Nº OPERAÇÃO	Nº SICV	PROPENENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0		ACADEMIA DE SAUDE	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												

Of 10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICNV	PROONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0		ACADEMIA DE SAUDE	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
			% Período:												
			%:	14,76%	9,39%	23,07%	41,83%	5,50%	5,43%						
	Período:		Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Contrapartida:	56.780,40	36.054,90	88.630,65	160.694,28	21.119,29	20.850,24						
			Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:			56.780,40	36.054,90	88.630,65	160.694,28	21.119,29	20.850,24						
			%:	14,76%	24,17%	47,24%	89,07%	94,57%	100,00%						
	Acumulado:		Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Contrapartida:	56.780,40	92.845,30	181.475,95	342.170,23	363.289,52	384.139,76						
			Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:			56.780,40	92.845,30	181.475,95	342.170,23	363.289,52	384.139,76						

Total: R\$ 384.139,76

ACADEMIA DE SAUDE  
Local

quarta-feira, 26 de abril de 2023

Data

Responsável Técnico  
Nome: EDUARDO BRAMBILLA BAGGIO  
CREA/CAU: 5063348751  
ART/IRRT:

09

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0		0	0 ACADEMIA DE SAUDE	21,58%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
CURITIBA	02-23 (N DES.)	0	0 ACADEMIA DE SAUDE			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			BARRACAG+LIG. PROVI. GRUAS (AGUALUZ)+PROJETOS/APROVS. LOCAÇÃO E INSTALAÇÕES						384.139,78
1.1.									8.231,00
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	100,00	67,70	BDI 1	82,31	8.231,00
2.			INFRAESTRUTURA (ESTACAS, BROÇAS, BALDRAMES, SAPATAS) MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						75.487,70
2.1.									1.472,88
2.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	8,00	151,43	BDI 1	184,11	1.472,88
2.2.			BROÇAS						20.138,22
2.2.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	186,00	89,05	BDI 1	108,27	20.138,22
2.3.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO						12.667,16
2.3.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	20,16	139,31	BDI 1	169,37	3.414,50
2.3.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	272,16	15,99	BDI 1	19,44	5.290,79
2.3.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	3,02	433,63	BDI 1	527,21	1.592,17
2.3.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	3,02	645,39	BDI 1	784,67	2.369,70
2.4.			VIGA BALDRAME						41.209,44
2.4.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	80,00	139,31	BDI 1	169,37	13.549,60
2.4.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	720,00	19,61	BDI 1	23,84	17.164,80
2.4.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	8,00	433,63	BDI 1	527,21	4.217,68
2.4.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	8,00	645,39	BDI 1	784,67	6.277,36
3.			SUPRAESTRUTURA (VIGAS, PILARES, CINTAS, ESCADAS)						36.506,40
3.1.			PILARES						36.506,40

10/8

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
			0   ACADEMIA DE SAUDE	21,58%	0,00%	0,00%
			0   ACADEMIA DE SAUDE			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
3.1.1.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PA	KG	1.680,00	17,87	BDI 1	21,73	36.506,40	RA
4.			COBERTURAS (ESTRUTURA E TELHAS)						204.169,50	
4.1.			ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, FUNDO, PINTURA, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PSA	KG	4.650,00	21,55	BDI 1	26,20	121.830,00	RA
4.1.1.	SINAPI	100773								
4.1.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	850,00	79,68	BDI 1	96,87	82.339,50	RA
5.			COBERTURA PRÉDIO EXISTENTE						38.894,92	
5.1.			ESTRUTURA E TELHAS						32.207,61	
5.1.1.	SINAPI	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF. 11/2022	KG	335,00	42,69	BDI 1	51,90	17.386,50	RA
5.1.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	153,00	79,68	BDI 1	96,87	14.821,11	RA
5.2.			LIGAÇÃO PRÉDIO EXISTENTE						6.687,31	
5.2.1.	SINAPI	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF. 11/2022	KG	96,00	42,69	BDI 1	51,90	4.982,40	RA
5.2.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	17,60	79,68	BDI 1	96,87	1.704,91	RA
6.			PISOS						10.649,80	
6.1.			CONTRAPISO						10.649,80	
6.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	5,57	119,10	BDI 1	144,80	806,54	RA
6.1.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	111,45	72,64	BDI 1	88,32	9.843,26	RA
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						10.200,44	
7.1.			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA						4.789,80	
7.1.1.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	-	8,00	171,14	BDI 1	208,07	1.664,56	RA
7.1.2.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	4,00	279,78	BDI 1	340,16	1.360,64	RA
7.1.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	60,00	24,19	BDI 1	29,41	1.764,60	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	0	0 ACADEMIA DE SAUDE	21,58%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF			
CURITIBA	02-23 (N DES.)	0	0 ACADEMIA DE SAUDE			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7.2.			<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>						384.139,76
7.2.1.	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	490,99	BDI 1	596,95	596,95
7.2.2.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	75,70	BDI 1	92,04	184,08
7.2.3.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	23,17	BDI 1	28,17	28,17
7.3.			<b>LUMINÁRIAS</b>						4.601,44
7.3.1.	SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	8,00	473,09	BDI 1	575,18	4.601,44

Encargos sociais:

Observações:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

EDUARDO BRAMBILLA  
BAGGIO:05885881995

Responsável Técnico

Nome: EDUARDO BRAMBILLA BAGGIO

CREA/CAU: 5063348751

ART/RRT: 0

ACADEMIA DE SAUDE

Local

terça-feira, 25 de abril de 2023

Data

Assinado de forma digital por EDUARDO  
BRAMBILLA BAGGIO:05885881995  
Dados: 2023.04.25 08:47:07 -03'00'

# MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto:.....Academia da Saúde  
CNPJ:..... 76.407.568/0001-93  
Proprietário:.....Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré / PR  
Município:.....Barra do Jacaré/PR

## SERVIÇOS PRELIMINARES

A execução dos serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes nos projetos, bem como as especificações escritas neste memorial. Fazem parte do projeto, todos os detalhes de serviços indicados nos desenhos e não mencionados neste memorial, assim como todos os detalhes de serviços mencionados e não constantes dos desenhos.

## BARRACÃO

Estrutura e cobertura metálica em arco com banzo superior e inferior com vias “U” de 5” chapa 13, cantoneiras de 7/8” X 1/8”, terças em perfil “U” de 3” na chapa 13, contraventamento com ferro redondo 3/8”, pintura com aplicação de fundo anticorrosivo, cobertura e fechamento lateral, com telhas de aço 0,43mm, calhas e rufos e acessórios para fixação, os fechamentos laterais descerão até ficar uma área livre com pé direito de 2,5m

## PISOS

Em concreto desempenado

## PINTURA E REVESTIMENTOS DE PAREDES

Em todas as paredes será aplicada tinta lavável em cor clara  
Todos os materiais utilizados para o revestimento de paredes, pisos e tetos deverão ser resistentes à lavagem e ao uso de desinfetantes.

## EMBOÇO / MASSA ÚNICA

O revestimento grosso será constituído de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:1:4 para emboço externo e interno, e só serão aplicados depois de completada a pega da argamassa das alvenarias e chapiscos.  
Não será permitido o uso de saibro ou materiais argilosos e, ou, que contenham material orgânico em teor que comprometam a qualidade do resultado final, assim como, outro produto que substitua a cal hidratada.

Barra do Jacaré/PR, 27 de abril de 2023

**ALEXANDRE AUGUSTO**  
**ORMENEZE:04069511954**

Assinado de forma digital por ALEXANDRE  
AUGUSTO ORMENEZE:04069511954  
Dados: 2023.04.27 09:04:46 -03'00'

Alexandre Augusto Ormeneze  
Arquiteto – CAU/BR: 66860-5