

Identificação da Obra:

Objeto UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NAZARÉ Órgão SEC. MUN. DE SAÚDE

Endereço RUA GRAMADO - LOTE 34 - LOTEAMENTO PRIMAVERA

Município MEDIANEIRA Preço Máximo R\$ 25.929,82

Área Construída 278,09 m² R\$ / m² 93,24 R\$/m²

Data 11/03/2021

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo KAIO CESAR RAMOS MACIEL

Profissão ENGENHEIRO CIVIL

CREA / CAU N° 175.142/D

ART / RRT N° 1720212503697

Empresa MUNICIPIO DE MEDIANEIRA

Telefone (45)3264-8697

E-mail kaio@medianeira.pr.gov.br

Check-list da Documentação

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Folha Resumo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Planilha Orçamentária	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cronograma Físico Financeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composições Complementares (Analítica)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Curva ABC de Serviços	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Composição do BDI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ART ou RRT Quitada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Memória de Cálculo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relatório Fotográfico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projetos / Croquis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termo de Responsabilidade	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Correto uso dos modelos e tabelas de IL/PRED	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KAIO CESAR RAMOS MACIEL
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 11/03/21

PRÓPRIO: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NAZARÉ** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REFORMA**
ENDEREÇO: RUA GRAMADO - LOTE 34 - LOTEAMENTO PRIMAVERA MUNICÍPIO: **MEDIANEIRA**
ORGÃO: SEC. MUN. DE SAÚDE PROTOCOLO:

Nº LEVANTº: ORGANIZADO POR:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **KAIO CESAR RAMOS MACIEL** CREA / CAU: **175.142/D**
ESCRITÓRIO REGIONAL DE CASCAVEL ART / RRT Nº: **1720212503697**

OBSERVAÇÃO: MELHORIAS NA UBS DO BAIRRO NAZARÉ, COM A DIVISÓRIAS EM ALVENARIA PARA CRIAÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE ALVENARIA, PINTURA, HIDRÁULICA E ESQUADRIAS.

Custo total da obra: R\$ 20.166,71

BDI (%)= **28,58%** R\$ 5.763,11

Valor total da obra com BDI : R\$ **25.929,82**

Prazo de execução : **60** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **59,56%**

MÃO-DE-OBRA = **40,44%**

Referencial utilizado:

SINAPI MARÇO DE 2019 COM DESONERAÇÃO

Data-base:

Vigência: SEIL/PRED - MAIO DE 2019

Resolução Conjunta SEIL/PRED Nº 003/2019

Kaio Cesar Ramos Maciel
CREA - PR 175.142/D
Engenheiro Civil
Sec. de Obras

KAIO CESAR RAMOS MACIEL

Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Resp. Aprovação
Carimbo e Assinatura

Gerente
Carimbo e Assinatura



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NAZARÉ
PRAZO DE OBRA: 60 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 11/03/2021

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 20.166,71		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 685,67	3,40%		OK	1 Quartil	Médio	3 Quartil
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 161,33	0,80%		OK			
3	R - RISCOS	R\$ 256,12	1,27%		OK			
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 261,62	1,23%		OK			
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 1.507,20	7,00%		OK			
6	I - IMPOSTOS	R\$ 2.891,18	11,15%		OK			
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 5.763,11				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 25.929,82				Sem CPRB	20,34%	22,12%
BDI (%)			28,58%	OK		Com CPRB	26,01%	27,87%
								30,89%

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário


$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$


Kaio Cesar Ramos Maciel
CREA PR 175.142/D
Engenheiro Civil
Sec. de Obras

KAIO CESAR RAMOS MACIEL
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura



DATA: 11/03/2021
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
RESP. TÉCNICO: KAIO CESAR RAMOS MACIEL
BDI: 28.58%

1 (%) **Kaio Cesar Ramos Maciel**
 CREA - PR 175.142/D
 LO (DIAS CORRIDOS): 60
 Engenheiro Civil
 Sec. de Obras

 KAIÓ CESAR RAMOS MACIEL
 Ass. Responsável pelo Orçamento
 Carimbo

<div> <div>  <div> PARANÁ GOVERNO DO ESTADO </div> </div> <div> <div>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</div> <div>PARANÁ EDIFICAÇÕES</div> </div> </div> <div> <div>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NAZARÉ</div> <div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0</div> <div>DATA: 11/03/2021</div> </div> <div> <div>PROTOCOLO Nº:</div> <div>ENDEREÇO: RUA GRAMADO - LOTE 34 - LOTEAMENTO PRIMAVE</div> <div>MUNICÍPIO: MEDIANEIRA</div> <div>LEVANTAMENTO Nº:</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: KAIO CESAR RAMOS MACIEL</div> </div> <div> <div>ORGÃO: SEC. MUN. DE SAÚDE</div> <div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</div> <div>ART Nº: 1720212503697</div> <div>REG. CREA: 175.142/D</div> </div> <div> <div>PARANÁ</div> <div>EDIFICAÇÕES</div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	314,68	39,42	354,10	906,28	113,53	1.019,81	R\$ 1.668,49
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,18	13,39	30,41	43,80	2,41	5,47	7,88	
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	26,44	5,02	12,50	17,52	132,73	330,50	463,23	
1.4	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	3,30	2,60	8,21	10,81	8,58	27,09	35,67	
1.5	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	6,00	6,76	16,89	23,65	40,56	101,34	141,90	
2		ALVENARIA									
2.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM	M2	36,75	28,72	39,20	67,92	1.055,46	1.440,60	2.496,06	
2.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	28,96	12,84	41,80	37,65	16,69	54,34	
2.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	26,69	12,41	39,10	88,08	40,95	129,03	
3		REVESTIMENTOS INTERNOS									
3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	73,50	1,40	1,49	2,89	102,90	109,52	212,42	
3.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	M2	73,50	17,29	23,53	40,82	1.270,82	1.729,46	3.000,27	
3.3	5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	73,50	0,60	0,11	0,71	44,10	8,09	52,19	
4		ESQUADRIAS									
4.1	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU,	M2	1,20	348,15	64,69	412,84	417,78	77,63	495,41	
4.2	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	3,00	517,82	147,44	665,26	1.553,46	442,32	1.995,78	
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E	UN	3,00	47,56	10,01	57,57	142,68	30,03	172,71	
5.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	70,00	1,13	0,69	1,82	79,10	48,30	127,40	
5.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	100,00	3,04	1,12	4,16	304,00	112,00	416,00	
5.4	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	UN	3,00	16,75	13,26	30,01	50,25	39,78	90,03	
5.5	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	3,00	17,35	16,06	33,41	52,05	48,18	100,23	
5.6	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	14,65	8,69	23,34	58,60	34,76	93,36	
5.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	62,31	70,67	132,98	623,10	706,70	1.329,80	
5.8	93663		UN	3,00	51,57	3,71	55,28	154,71	11,13	165,84	
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
6.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	UN	3,00	45,74	7,49	53,23	137,22	22,47	159,69	
6.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	20,00	13,18	20,27	33,45	263,60	405,40	669,00	
6.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL,	M	21,00	31,59	31,65	63,24	663,39	664,65	1.328,04	
6.4	86885	CABO DE COBRE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	5,74	3,04	8,78	11,48	6,08	17,56	
								R\$ 1.091,55	R\$ 1.101,86		R\$ 2.193,41

REA - PR 175.142/D


Engenheiro Civil
Seq. de Obras

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES				PROTOCOLO Nº: ENDEREÇO: RUA GRAMADO - LOTE 34 - LOTEAMENTO PRIMAVE MUNICÍPIO: MEDIANEIRA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: KAIO CESAR RAMOS MACIEL				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: 1720212503697 REG. CREA: 175.142/D			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NAZARÉ TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 11/03/2021				GOVERNO DO ESTADO				PARANÁ EDIFICAÇÕES			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	7,93	1,63	9,56	15,86	3,26	19,12	
7		PINTURA						R\$ 1.631,98	R\$ 1.149,38		R\$ 2.781,36
7.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,50	6,57	6,44	13,01	482,90	473,34	956,24	
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	147,30	6,99	3,86	10,85	1.029,63	568,58	1.598,21	
7.3	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	10,80	11,06	9,95	21,01	119,45	107,46	226,91	
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 2.162,21	R\$ 430,36		R\$ 2.592,57
8.1	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E	UN	2,00	214,29	28,40	242,69	428,58	56,80	485,38	
8.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E	UN	2,00	413,12	40,30	453,42	826,24	80,60	906,84	
8.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	63,58	1,94	65,52	127,16	3,88	131,04	
8.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM	UN	3,00	59,22	14,75	73,97	177,66	44,25	221,91	
8.5	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	M2	26,44	22,79	9,26	32,05	602,57	244,83	847,40	



 Kaio Cesar Ramos Maciel
 CREA - PR 175.142/D
 Engenheiro Civil
 Sec. de Obras

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

<div><div></div><div>SECRETARIA DE ESTADO DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</div><div></div></div>														PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NAZ MUNICÍPIO: MEDIANEIRA EMPRESA: MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA										DATA: 11/03/21 TIPO OBRA: REFORMA PROTOCOLO:	
PRAZO EXECUÇÃO 60 DIAS																									
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI									
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,27%	2.145,30	100,00%											2.145,30	1.668,49									
02	ALVENARIA	13,29%	3.445,14	100,00%											3.445,14	2.679,43									
03	REVESTIMENTOS INTERNOS	16,19%	2.098,95	50,00%	2.098,95	50,00%									4.197,91	3.264,89									
04	ESQUADRIAS	12,35%			3.203,11	100,00%									3.203,11	2.491,19									
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,37%	1.283,39	40,00%	1.925,09	60,00%									3.208,48	2.495,37									
06	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10,88%	846,07	30,00%	1.974,16	70,00%									2.820,23	2.193,41									
07	PINTURA	13,79%	1.430,48	40,00%	2.145,72	60,00%									3.576,20	2.781,36									
08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12,86%			3.333,46	100,00%									3.333,46	2.592,57									
09		0,00%																							
10		0,00%																							
11		0,00%																							
12		0,00%																							
13		0,00%																							
14		0,00%																							
15		0,00%																							
16		0,00%																							
17		0,00%																							
18		0,00%																							
19		0,00%																							
20		0,00%																							
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	11.249,34	43,38%	14.680,49	56,62%				0,00%					25.929,82	20.166,71									
VALOR PROPOSTO		R\$ 25.338,27	10.992,70	43,38%	14.345,57	56,62%				0,00%					25.338,27										
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		2,281368%	10.992,70	43,38%	25.338,27	100,00%	25.338,27	100,00%	25.338,27	100,00%	25.338,27	100,00%	25.338,27	100,00%											
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			10.992,70	43,38%	25.338,27	100,00%	25.338,27	100,00%	25.338,27	100,00%	25.338,27	100,00%	25.338,27	100,00%											


CARLOS CESAR RAMOS MACIEL
CREA - PR 175.142/D
Engenheiro Civil
Sec de Obras

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NAZARÉ
MUNICÍPIO: MEDIANEIRA
EMPRESA: MUNICIPIO DE MEDIANEIRA

TERMO DE RESPONSABILIDADE

O profissional signatário deste, abaixo identificado, se responsabiliza pelo atendimento integral do contido nas Resoluções Conjuntas SEIL/PRED, que determinam os procedimentos para elaboração e apresentação de orçamentos/projetos, bem como pelo correto uso dos modelos e tabelas SEIL/PRED vigentes. O objeto deste Termo refere-se à correspondente ART abaixo

ART/RRT nº : 1720212503697

CREA: 175.142/D

Kaio Cesar Ramos Maciel

CREA - PR 175.142/D

Engenheiro Civil

Sec. de Obras

KAIO CESAR RAMOS MACIEL

TERMO DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS

O profissional signatário deste, abaixo identificado, concede à SEIL/PRED a liberação dos direitos autorais relativos às composições de serviços por ele elaboradas correspondente a ART/RRT abaixo

ART/RRT nº : 1720212503697

CREA: 175.142/D

Kaio Cesar Ramos Maciel

CREA - PR 175.142/D

Engenheiro Civil

Sec. de Obras

KAIO CESAR RAMOS MACIEL