PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação Bairro Alto Irani	0	0	MUNICÍPIO DE IRANI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	RUA 22 DE OUTUBRO	RUA 22 DE OUTUBRO - BAIRRO ALTO IRANI
					FRENTES DE OBRA:	1	2
Rua 22 de Outubro, trechos da Rua Euzébio e Adeodato e Rua Monge João Maria.					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**145.239,33**	**124.591,25**
1.	**RUA 22 DE OUTUBRO - BAIRRO ALTO IRANI**		-				
1.1.	IMPRIMAÇÃO		-				
1.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASAFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.332,00	área a ser pavimentada	*IMPRIMAÇÃO*	1.332,00	
1.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-				
1.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.332,00	taxa média de aplicação 1,3 litro/m² peso específico=1kg/litro	*PINTURA DE LIGAÇÃO*	1.332,00	
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	103,90	somatória da imprimação + pintura de ligação (em toneladas) multiplicado pela distância até a usina de asfalto (quantidade calculada) *30 (extensão da rodovia pavimentada em km)	*PINTURA DE LIGAÇÃO*	103,90	
1.3.	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q		-				
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,60	camada asfáltica com espessura=5cm	*CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q*	66,60	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.014,98	peso específico=2,51 ton/m³	*CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q*	5.014,98	
2.	**RUA 22 DE OUTUBRO - TRECHO DE CALÇAMENTO**		-				
2.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-				
2.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.278,00	taxa média de aplicação 1,3 litro/m² peso específico=1kg/litro	*PINTURA DE LIGAÇÃO*		1.278,00
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	49,84	(pintura de ligação (em toneladas) multiplicado pela distância até a usina de asfalto (quantidade calculada) *30 (extensão da rodovia pavimentação em km)	*PINTURA DE LIGAÇÃO*		49,84
2.2.	REPERFILAGEM		-				
2.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,56	camada asfáltica de reperfilagem com espessura=2cm	*REPERFILAGEM*		25,56
2.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.924,67	peso específico=2,51 ton/m³	*REPERFILAGEM*		1.924,67
2.3.	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q		-				
2.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,34	camada asfáltica com espessura=3cm	*CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q*		38,34
2.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.887,00	peso específico=2,51 ton/m³	*CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q*		2.887,00
3.	**TRECHO DA RUA EUZEBIO**		-				
3.1.	IMPRIMAÇÃO		-				
3.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASAFALTO DILUÍDO CM-30	M2	945,00	área a ser pavimentada	*IMPRIMAÇÃO*		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação Bairro Alto Irani	0	0	MUNICÍPIO DE IRANI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: RUA 22 DE OUTUBRO	RUA 22 DE OUTUBRO - BAIRRO ALTO IRANI
						1	2
Rua 22 de Outubro, trechos da Rua Euzébio e Adeodato e Rua Monge João Maria.					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**145.239,33**	**124.591,25**
3.2.	PIINTURA DE LIGAÇÃO		-				
3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	945,00	taxa média de aplicação 1,3 litro/m² peso específico=1kg/litro	*PIINTURA DE LIGAÇÃO*		
3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	73,71	(pintura de ligação (em toneladas) multiplicado pela distância até a usina de asfalto (quantidade calculada) *30 (extensão da rodovia pavimentação em km)	*PIINTURA DE LIGAÇÃO*		
3.3.	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q		-				
3.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,25	camada asfáltica com espessura=5cm	*CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q*		
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.557,93	peso específico=2,51 ton/m³	*CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q*		
4.	**TRECHO RUA ADEODATO**		**-**				
4.1.	IMPRIMAÇÃO		-				
4.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASAFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.251,00	área a ser pavimentada	*IMPRIMAÇÃO*		
4.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-				
4.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.251,00	taxa média de aplicação 1,3 litro/m² peso específico=1kg/litro	*PINTURA DE LIGAÇÃO*		
4.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	97,58	somatória da imprimação + pintura de ligação (em toneladas) multiplicado pela distância até a usina de asfalto (quantidade calculada) *30 (extensão da rodovia pavimentação em km)	*PINTURA DE LIGAÇÃO*		
4.3.	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q		-				
4.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	62,55	camada asfáltica com espessura=5cm	*CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q*		
4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.710,02	peso específico=2,51 ton/m³	*CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q*		
5.	**TRECHO RUA MONGE JOÃO MARIA**		**-**				
5.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-				
5.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.387,80	taxa média de aplicação 1,3 litro/m² peso específico=1kg/litro	*PINTURA DE LIGAÇÃO*		
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	54,12	(pintura de ligação (em toneladas) multiplicado pela distância até a usina de asfalto (quantidade calculada) *30 (extensão da rodovia pavimentação em km)	*PINTURA DE LIGAÇÃO*		
5.2.	REPERFILAGEM		-				

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº SICONV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação Bairro Alto Irani	0	0	MUNICÍPIO DE IRANI

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	RUA 22 DE OUTUBRO	RUA 22 DE OUTUBRO - BAIRRO ALTO IRANI
						1	2
Rua 22 de Outubro, trechos da Rua Euzébio e Adeodato e Rua Monge João Maria.					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**145.239,33**	**124.591,25**
5.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,76	camada asfáltica de reperfilagem com espessura=2cm	*REPERFILAGEM*		
5.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.090,03	peso específico=2,51 ton/m³	*REPERFILAGEM*		
5.3.	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q		-				
5.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,63	camada asfáltica com espessura=3cm	*CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q*		
5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.135,04	peso específico=2,51 ton/m³	*CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q*		

IRANI/SC
Local

segunda-feira, 11 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ALINE VARGAS
CREA/CAU: A275.375-8
ART/RRT: 14064601

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação Bairro Alto Irani	0	0	MUNICÍPIO DE IRANI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO DA RUA EUZEBIO	TRECHO RUA ADEODATO	TRECHO RUA MONGE JOÃO MARIA	
				3	4	5	6
Rua 22 de Outubro, trechos da Rua Euzébio e Adeodato e Rua Monge João Maria.				**103.041,42**	**136.407,21**	**135.294,56**	
1.	**RUA 22 DE OUTUBRO - BAIRRO ALTO IRANI**		**-**				
1.1.	IMPRIMAÇÃO		-				
1.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASAFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.332,00				
1.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-				
1.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.332,00				
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	103,90				
1.3.	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q		-				
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,60				
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.014,98				
2.	**RUA 22 DE OUTUBRO - TRECHO DE CALÇAMENTO**		**-**				
2.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-				
2.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.278,00				
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	49,84				
2.2.	REPERFILAGEM		-				
2.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,56				
2.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.924,67				
2.3.	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q		-				
2.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,34				
2.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.887,00				
3.	**TRECHO DA RUA EUZEBIO**		**-**				
3.1.	IMPRIMAÇÃO		-				
3.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASAFALTO DILUÍDO CM-30	M2	945,00	945,00			

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação Bairro Alto Irani	0	0	MUNICÍPIO DE IRANI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO DA RUA EUZEBIO	TRECHO RUA ADEODATO	TRECHO RUA MONGE JOÃO MARIA	
				3	4	5	6
Rua 22 de Outubro, trechos da Rua Euzébio e Adeodato e Rua Monge João Maria.				**103.041,42**	**136.407,21**	**135.294,56**	
3.2.	PIINTURA DE LIGAÇÃO		-				
3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	945,00	945,00			
3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	73,71	73,71			
3.3.	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q		-				
3.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,25	47,25			
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.557,93	3.557,93			
4.	**TRECHO RUA ADEODATO**		**-**				
4.1.	IMPRIMAÇÃO		-				
4.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASAFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.251,00		1.251,00		
4.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-				
4.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.251,00		1.251,00		
4.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	97,58		97,58		
4.3.	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q		-				
4.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	62,55		62,55		
4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.710,02		4.710,02		
5.	**TRECHO RUA MONGE JOÃO MARIA**		**-**				
5.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-				
5.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.387,80			1.387,80	
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	54,12			54,12	
5.2.	REPERFILAGEM		-				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação Bairro Alto Irani	0	0	MUNICÍPIO DE IRANI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO DA RUA EUZEBIO	TRECHO RUA ADEODATO	TRECHO RUA MONGE JOÃO MARIA	
				3	4	5	6
Rua 22 de Outubro, trechos da Rua Euzébio e Adeodato e Rua Monge João Maria.				**103.041,42**	**136.407,21**	**135.294,56**	
5.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,76			27,76	
5.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.090,03			2.090,03	
5.3.	CAPA ASFÁLTICA C.B.U.Q		-				
5.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,63			41,63	
5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.135,04			3.135,04	

IRANI/SC
Local

segunda-feira, 11 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ALINE VARGAS
CREA/CAU: A275.375-8
ART/RRT: 14064601

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALINE VARGAS
Data: 12/03/2024 10:07:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br