CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE MEDICILÂNDIA - PA	993439	110840921

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDICILÂNDIA	110840921	PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDICILÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	1 SERVIÇOS PRELIMINARES E INFRAESTRUTURA	2 SUPERESTRUTURA E VEDAÇÕES	3 INSTALAÇÕES E SISTEMA	4 ACABAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5
CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE MEDICILÂNDIA - PA						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**103.306,17**	**43.201,15**	**321.664,34**	**42.317,18**	
2.	**QUADRA DOS IMIGRANTES**		-								
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
2.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	DE ACORDO COM O PROJETO	1.	*SERVIÇO PRELIMINARES*	6,00				
2.1.0.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	1.	*SERVIÇO PRELIMINARES*	1,00				
2.1.0.3.	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	12,00	DE ACORDO COM O PROJETO	1.	*SERVIÇO PRELIMINARES*	12,00				
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,25	DE ACORDO COM O PROJETO	2.	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	0,25				
2.2.0.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,25	DE ACORDO COM O PROJETO	2.	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*		0,25			
2.2.0.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,25	DE ACORDO COM O PROJETO	2.	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*			0,25		
2.2.0.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,25	DE ACORDO COM O PROJETO	2.	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*				0,25	
2.3.	QUADRA		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.3.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,91	DE ACORDO COM O PROJETO	3.	*QUADRA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	6,91				
2.3.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,91	DE ACORDO COM O PROJETO	3.	*QUADRA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	6,91				
2.3.1.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	289,07	DE ACORDO COM O PROJETO	3.	*QUADRA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	289,07				
2.3.2.	FUNDAÇÃO		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.3.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	M3	3,93	DE ACORDO COM O PROJETO	4.	*FUNDAÇÃO*	3,93				
2.3.3.	ESTRUTURA		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.3.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	8,48	DE ACORDO COM O PROJETO	5.	*ESTRUTURA*	8,48				
2.3.4.	MURETA		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.3.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	112,49	DE ACORDO COM O PROJETO	6.	*MURETA*		112,49			
2.3.4.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	224,97	DE ACORDO COM O PROJETO	6.	*MURETA*		224,97			
2.3.4.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	224,97	DE ACORDO COM O PROJETO	6.	*MURETA*		224,97			
2.3.4.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	224,97	DE ACORDO COM O PROJETO	6.	*MURETA*		224,97			
2.3.4.5.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	224,97	DE ACORDO COM O PROJETO	6.	*MURETA*		224,97			
2.3.4.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	224,97	DE ACORDO COM O PROJETO	6.	*MURETA*		224,97			
2.3.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.3.5.1.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	556,95	DE ACORDO COM O PROJETO	8.	*PISO EM CONCRETO*			556,95		
2.3.5.2.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.556,80	DE ACORDO COM O PROJETO	9.	*PISO CIMENTADO*			1.556,80		
2.3.5.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	556,95	DE ACORDO COM O PROJETO	7.	*QUADRA - PAVIMENTAÇÃO*			556,95		
2.3.5.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	259,88	DE ACORDO COM O PROJETO	7.	*QUADRA - PAVIMENTAÇÃO*			259,88		
2.3.5.5.	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI.	M2	556,95	DE ACORDO COM O PROJETO	7.	*QUADRA - PAVIMENTAÇÃO*			556,95		
2.3.5.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	165,74	DE ACORDO COM O PROJETO	7.	*QUADRA - PAVIMENTAÇÃO*			165,74		
2.3.5.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	5,15	DE ACORDO COM O PROJETO	7.	*QUADRA - PAVIMENTAÇÃO*			5,15		
2.3.6.	ACESSÓRIOS		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.3.6.1.	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	10.	*ACESSORIOS*				1,00	
2.3.6.2.	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	10.	*ACESSORIOS*				1,00	
2.3.6.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	10.	*ACESSORIOS*				1,00	
2.3.6.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	10.	*ACESSORIOS*				1,00	
2.3.7.	ESQUADRIAS		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.3.7.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	178,13	DE ACORDO COM O PROJETO	12.	*ALAMBRADO*			178,13		
2.3.7.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	178,00	DE ACORDO COM O PROJETO	12.	*ALAMBRADO*			178,00		
2.3.7.3.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	356,13	DE ACORDO COM O PROJETO	11.	*QUADRA - ESQUADRIAS*			356,13		
2.3.8.	COBERTURA		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.3.8.1.	Tela de nylon	M2	281,55	DE ACORDO COM O PROJETO	13.	*COBERTURA*				281,55	
2.3.8.2.	Tela de nylon	M2	281,55	DE ACORDO COM O PROJETO	13.	*COBERTURA*				281,55	
2.3.8.3.	Cabo de aco 1/4"	M	186,03	DE ACORDO COM O PROJETO	13.	*COBERTURA*				186,03	
2.4.	ELÉTRICA		-								
2.4.0.1.	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			2,00		
2.4.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			1,00		
2.4.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			10,00		
2.4.0.4.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			1,00		
2.4.0.5.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4"	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	16.	*CABEAMENTO E QUADROS ELÉTRICOS*			1,00		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE MEDICILÂNDIA - PA	993439	110840921

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDICILÂNDIA	110840921	PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDICILÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: SERVIÇOS PRELIMINARES E INFRAESTRUTURA	SUPERESTRUTURA E VEDAÇÕES	INSTALAÇÕES DE SISTEMENTO	ACABAMENTOS FINAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE MEDICILÂNDIA - PA											
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**103.306,17**	**43.201,15**	**321.664,34**	**42.317,18**	
						Nº:	1	2	3	4	5
2.4.0.6.	Cinta de Poste Circular 150 mm	un	2,00	DE ACORDO COM O PROJETO	16.	*CABEAMENTO E QUADROS ELÉTRICOS*			2,00		
2.4.0.7.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	20,00	DE ACORDO COM O PROJETO	16.	*CABEAMENTO E QUADROS ELÉTRICOS*			20,00		
2.4.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,60	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			15,60		
2.4.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	94,20	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			94,20		
2.4.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	155,40	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			155,40		
2.4.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	7,50	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			7,50		
2.4.0.12.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	13,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			13,00		
2.4.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	17.	*APARELHOS, LUMINÁRIAS E TESTES*			1,00		
2.4.0.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			2,00		
2.4.0.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			1,00		
2.4.0.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			4,00		
2.4.0.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	64,20	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			64,20		
2.4.0.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	22,40	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			22,40		
2.4.0.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			3,00		
2.4.0.20.	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	3,00	DE ACORDO COM O PROJETO	17.	*APARELHOS, LUMINÁRIAS E TESTES*			3,00		
2.4.0.21.	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 10 MM2	UN	3,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			3,00		
2.4.0.22.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			1,00		
2.4.0.23.	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	4,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			4,00		
2.4.0.24.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	17.	*APARELHOS, LUMINÁRIAS E TESTES*			1,00		
2.4.0.25.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			5,00		
2.4.0.26.	CÓDIGO REPETIDO	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	15.	*INFRAESTRUTURA ELÉTRICA*			1,00		
2.4.0.27.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	17.	*APARELHOS, LUMINÁRIAS E TESTES*			1,00		
2.4.0.28.	QUADRO DE MEDICÇÃO BIFASICO (C/ DISJUNTOR)	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	17.	*APARELHOS, LUMINÁRIAS E TESTES*			1,00		
2.5.	SERVIÇOS FINAIS		-	DE ACORDO COM O PROJETO							
2.5.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	M2	722,69	DE ACORDO COM O PROJETO	14.	*SERVIÇO FINAIS E ENTREGA*				722,69	
2.5.0.2.	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO	14.	*SERVIÇO FINAIS E ENTREGA*				1,00	

MEDICILANDIA
Local

terça-feira, 9 de junho de 2026
Data

JOAS DE ARAUJO GOMES:00865299277

Responsável Técnico
Nome: JOAS DE ARAUJO GOMES
CREA/CAU: A138927-0
ART/RRT: 16457579

JOAS DE ARAUJO GOMES:00865299277

Responsável Técnico
Nome: JOAS DE ARAUJO GOMES
CREA/CAU: A138927-0
ART/RRT: 16457579