

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPINA - PE



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL E CALÇADA EM TRECHO DA AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA.

LOCAL: AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, ARARIPINA-PE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2026

BDI

24,07%

BANCOS REFERÊNCIA: SINAPI 11/2025, SEINFRA 28.1 (SEM DESONERAÇÃO - ONERADO), ORSE 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 174.942,07	21,86%
1.1	COMP 01	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	6,00	R\$ 16.417,07	R\$ 20.368,56	R\$ 122.211,36	15,27%
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 468,49	R\$ 581,25	R\$ 3.487,50	0,44%
1.3	COMP 02	SINAPI	IMPLANTAÇÃO DE TELA PLÁSTICA - TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO - M2	M2	510,33	R\$ 53,61	R\$ 66,51	R\$ 33.942,05	4,24%
1.4	COMP 03	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.832,82	R\$ 2.273,96	R\$ 2.273,96	0,28%
1.5	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO-UNxMÊS	UNxMÊS	6,00	R\$ 950,00	R\$ 1.178,65	R\$ 7.071,90	0,88%
1.6	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	6,00	R\$ 800,00	R\$ 992,55	R\$ 5.955,30	0,74%
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 125.253,52	15,65%
2.1	4617	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 2001 a 3000m	M3	278,11	R\$ 15,82	R\$ 19,62	R\$ 5.456,52	0,68%
2.2	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	921,87	R\$ 76,44	R\$ 94,83	R\$ 87.420,93	10,92%
2.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	921,87	R\$ 6,55	R\$ 8,12	R\$ 7.485,58	0,94%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPINA - PE



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL E CALÇADA EM TRECHO DA AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA.

LOCAL: AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, ARARIPINA-PE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2026

BDI

24,07%

BANCOS REFERÊNCIA: SINAPI 11/2025, SEINFRA 28.1 (SEM DESONERAÇÃO - ONERADO), ORSE 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		TOTAL	PESO (%)
2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.218,70	R\$ 2,18	R\$ 2,70	R\$ 24.890,49	3,11%
3			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO					R\$ 255.895,15	31,97%
3.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 252.576,87	31,56%
3.1.1	C 3233	SEINFRA	Regularização do sub-leito	M2	1.765,04	R\$ 2,97	R\$ 3,68	R\$ 6.495,35	0,81%
3.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.765,04	R\$ 89,80	R\$ 111,41	R\$ 196.643,11	24,57%
3.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	M3	21,59	R\$ 95,25	R\$ 118,17	R\$ 2.551,29	0,32%
3.1.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	719,79	R\$ 52,51	R\$ 65,14	R\$ 46.887,12	5,86%
3.2			LIMPEZA DA OBRA					R\$ 3.318,28	0,41%
3.2.1	C 3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1765,04	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 3.318,28	0,41%
4			CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL					R\$ 244.323,74	30,52%
4.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 5.748,39	0,72%
4.1.1	C3373	SEINFRA	REITRADA MEIO-FIO	M	227,09	R\$ 11,47	R\$ 14,23	R\$ 3.231,49	0,40%
4.1.2	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	5,00	R\$ 405,73	R\$ 503,38	R\$ 2.516,90	0,31%
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 10.217,41	1,28%
4.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	M3	73,90	R\$ 111,44	R\$ 138,26	R\$ 10.217,41	1,28%
4.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 16.992,43	2,12%
4.3.1	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 97,19	R\$ 120,58	R\$ 120,58	0,02%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPINA - PE



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL E CALÇADA EM TRECHO DA AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA.

LOCAL: AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, ARARIPINA-PE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2026

BDI

24,07%

BANCOS REFERÊNCIA: SINAPI 11/2025, SEINFRA 28.1 (SEM DESONERAÇÃO - ONERADO), ORSE 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		TOTAL	PESO (%)
4.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 14,11	R\$ 17,50	R\$ 17,50	0,00%
4.3.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 145,36	R\$ 180,34	R\$ 180,34	0,02%
4.3.4	93008	SINAPI	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	223,49	R\$ 19,71	R\$ 24,45	R\$ 5.464,33	0,68%
4.3.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM POSTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,00	R\$ 19,48	R\$ 24,16	R\$ 2.198,56	0,27%
4.3.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	670,47	R\$ 10,84	R\$ 13,44	R\$ 9.011,12	1,13%
4.4			ILUMINAÇÃO					R\$ 57.735,86	7,21%
4.4.1	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UND	13,00	R\$ 510,12	R\$ 632,90	R\$ 8.227,70	1,03%
4.4.2	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UND	13,00	R\$ 400,28	R\$ 496,62	R\$ 6.456,06	0,81%
4.4.3	105958	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	13,00	R\$ 2.082,09	R\$ 2.583,23	R\$ 33.581,99	4,20%
4.4.4	101635	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UND	13,00	R\$ 84,24	R\$ 104,51	R\$ 1.358,63	0,17%
4.4.5	COMP 04	SINAPI	CONCRETAGEM DE BASE POSTE DE AÇO CÔNICO H=7,0M, INCLUSO ESCAVAÇÃO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE POSTES E LUMINÁRIAS	UND	13,00	R\$ 467,09	R\$ 579,51	R\$ 7.533,63	0,94%
4.4.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UND	13,00	R\$ 35,83	R\$ 44,45	R\$ 577,85	0,07%
4.5			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)					R\$ 7.243,08	0,90%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPINA - PE



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL E CALÇADA EM TRECHO DA AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA.

LOCAL: AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, ARARIPINA-PE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2026

BDI

24,07%

BANCOS REFERÊNCIA: SINAPI 11/2025, SEINFRA 28.1 (SEM DESONERAÇÃO - ONERADO), ORSE 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		TOTAL	PESO (%)
4.5.1	COMP 05	ORSE	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 x 40 x 40, ESP. = 5cm E PREPARO DE FUNDO COM CAMADA DE BRITA	UND	13,00	R\$ 108,24	R\$ 134,29	R\$ 1.745,77	0,22%
4.5.2	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M E CABO DE COBRE NU 35 MM²	UND	13,00	R\$ 340,84	R\$ 422,87	R\$ 5.497,31	0,69%
4.6			PAVIMENTAÇÃO CANTEIRO					R\$ 114.291,81	14,28%
4.6.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.112,36	R\$ 3,68	R\$ 4,56	R\$ 5.072,36	0,63%
4.6.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	596,17	R\$ 84,58	R\$ 104,93	R\$ 62.556,12	7,82%
4.6.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	57,60	R\$ 99,04	R\$ 122,87	R\$ 7.077,31	0,88%
4.6.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M3	28,07	R\$ 823,03	R\$ 1.021,12	R\$ 28.662,84	3,58%
4.6.5	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	142,80	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 71,40	0,01%
4.6.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA (LINHA PREMIUM PARA PISO), APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	287,16	R\$ 30,46	R\$ 37,79	R\$ 10.851,78	1,36%
4.7			ALVENARIA					R\$ 3.828,40	0,48%
4.7.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	26,54	R\$ 116,27	R\$ 144,25	R\$ 3.828,40	0,48%
4.8			REVESTIMENTO					R\$ 3.357,44	0,42%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPINA - PE



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL E CALÇADA EM TRECHO DA AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA.

LOCAL: AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, ARARIPINA-PE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2026

BDI

24,07%

BANCOS REFERÊNCIA: SINAPI 11/2025, SEINFRA 28.1 (SEM DESONERAÇÃO - ONERADO), ORSE 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		TOTAL	PESO (%)
4.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	41,46	R\$ 4,71	R\$ 5,84	R\$ 242,13	0,03%
4.8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	41,46	R\$ 41,70	R\$ 51,73	R\$ 2.144,73	0,27%
4.8.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	41,46	R\$ 18,87	R\$ 23,41	R\$ 970,58	0,12%
4.9			PINTURA					R\$ 1.001,26	0,13%
4.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	41,46	R\$ 4,47	R\$ 5,54	R\$ 229,69	0,03%
4.9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	41,46	R\$ 15,00	R\$ 18,61	R\$ 771,57	0,10%
4.10			SERVIÇOS COMPLMENTARES					R\$ 23.907,66	2,99%
4.10.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UND	4,00	R\$ 1.290,94	R\$ 1.601,66	R\$ 6.406,64	0,80%
4.10.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UND	17,00	R\$ 137,11	R\$ 170,11	R\$ 2.891,87	0,36%
4.10.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO (AMEDOIM RASTEIRO)	M2	41,24	R\$ 132,37	R\$ 164,23	R\$ 6.772,85	0,85%
4.10.4	7617	ORSE	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii), fornecimento e plantio	UND	35,00	R\$ 19,08	R\$ 23,67	R\$ 828,45	0,10%
4.10.5	11117	ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	UND	57,00	R\$ 26,26	R\$ 32,58	R\$ 1.857,06	0,23%
4.10.6	8820	ORSE	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	UND	6,00	R\$ 16,98	R\$ 21,06	R\$ 126,36	0,02%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPINA - PE



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL E CALÇADA EM TRECHO DA AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA.

LOCAL: AVENIDA EULALIA MINERVINA DE BARROS SOUZA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, ARARIPINA-PE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2026

BDI

24,07%

BANCOS REFERÊNCIA: SINAPI 11/2025, SEINFRA 28.1 (SEM DESONERAÇÃO - ONERADO), ORSE 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		TOTAL	PESO (%)
4.10.7	9892	ORSE	Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m	UND	17,00	R\$ 24,55	R\$ 30,45	R\$ 517,65	0,06%
4.10.8	9247	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" PARA BICICLETÁRIO, PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO, TIPO "U INVERTIDO", DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO 300X300X300MM, COM PONTEIRA	UND	4,00	R\$ 306,09	R\$ 379,76	R\$ 1.519,04	0,19%
4.10.9	COMP 06	ORSE	PULPITO EM CONCRETO COM PLACA METÁLICA 0,40 X 0,60M, PARA INAUGURAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 2.408,12	R\$ 2.987,74	R\$ 2.987,74	0,37%
								R\$ 800.414,48	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$: R\$ 800.414,48 (OITOCENTOS MIL, QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

ENG. CIVIL - RÔMULO ROSS ELÓI SILVA

CREA-PE nº 181998909-7