



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Município de Caririaçu-CE.

Secretaria Municipal de Saúde.

Necessidade da Administração: Contratação de Pessoa Jurídica para Fornecimentos de Materiais Consumo para Endodontia, Materiais de Consumo Odontológicos e Materiais Permanentes Instrumentais Odontológicos para atender as Necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas – CEO e o Programa de Saúde da Família junto a Secretaria Municipal de Saúde de Caririaçu-Ceará.

1. INTRODUÇÃO:

A prefeitura municipal de Caririaçu-CE tem a necessidade frequente de adquirir materiais de consumo para endodontia, materiais de consumo odontológicos e materiais permanentes instrumentais odontológicos desempenha um papel fundamental na garantia da qualidade dos serviços odontológicos oferecidos pelo Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e pelo Programa de Saúde da Família (PSF) no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde de Caririaçu, Ceará. Esses materiais são essenciais para a realização de procedimentos odontológicos diversos, desde os mais simples até os mais complexos, e têm um impacto direto na eficácia dos tratamentos oferecidos à população.

2. OBJETIVO:

O objetivo deste estudo técnico preliminar é fornecer uma análise abrangente das necessidades da aquisição de materiais de consumo para endodontia, materiais de consumo odontológicos e materiais permanentes instrumentais odontológicos para atender as demandas do Centro de Especialidades Odontológicas e do Programa de Saúde da Família, visando garantir a eficiência, a qualidade e a abrangência dos serviços de saúde bucal oferecidos à população de Caririaçu, Ceará.

A Contratação de Pessoa Jurídica para Fornecimentos de Materiais Consumo para Endodontia, Materiais de Consumo Odontológicos e Materiais Permanentes Instrumentais Odontológicos para atender as Necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas – CEO e o Programa de Saúde da Família junto a Secretaria Municipal de Saúde de Caririaçu-Ceará exige a definição de requisitos claros e objetivos, que orientem a celebração do contrato de maneira eficiente e eficaz. Esses requisitos devem estar alinhados as leis e normativas pertinentes, e padrões de qualidade e desempenho, assegurando a obtenção da solução mais vantajosa e harmônica com os princípios estabelecidos na Lei 14.133.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO



A presente contratação é motivada pela Necessidade de Atendimento Integral ao CEO e o PSF desempenham um papel crucial na prestação de serviços odontológicos à comunidade, visando à promoção, prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças bucais. Para oferecer um atendimento integral e de qualidade, é imprescindível dispor dos materiais adequados para procedimentos endodônticos e demais intervenções odontológicas.

4. GARANTIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS

A aquisição de materiais de consumo de qualidade é indispensável para assegurar a eficácia dos tratamentos realizados, bem como para evitar complicações e garantir a segurança dos pacientes. Materiais de boa procedência contribuem para resultados mais satisfatórios e duradouros, promovendo a credibilidade dos serviços prestados pelo CEO e pelo PSF.

5. MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA

A reposição regular de materiais de consumo e instrumentais odontológicos é essencial para a manutenção adequada da infraestrutura dos consultórios e clínicas odontológicas. O uso contínuo dos materiais leva ao desgaste natural, sendo necessário substituí-los periodicamente para garantir o bom funcionamento dos equipamentos e a realização dos procedimentos com eficiência.

6. ATENDIMENTO DA DEMANDA CRESCENTE

Com o aumento da demanda por serviços odontológicos, é necessário acompanhar essa evolução garantindo que haja recursos suficientes para atender a todas as necessidades da população. A aquisição de materiais de consumo adicionais permite uma resposta eficaz às demandas crescentes por tratamentos endodônticos e odontológicos em geral, assegurando o acesso da comunidade a serviços de saúde bucal de qualidade.

7. CUMPRIMENTO DE DIRETRIZES E NORMATIVAS

A disponibilidade dos materiais de consumo adequados está alinhada com as diretrizes e normativas estabelecidas pelos órgãos de saúde, que preconizam a utilização de materiais seguros e eficazes nos procedimentos odontológicos. Dessa forma, a aquisição desses materiais é essencial para o cumprimento das regulamentações vigentes e para a garantia da qualidade dos serviços prestados.

8. IMPACTO NA SAÚDE PÚBLICA



Investir na aquisição de materiais de consumo para endodontia e demais procedimentos odontológicos tem um impacto direto na saúde pública, contribuindo para a prevenção de doenças bucais, o alívio de dores e desconfortos, a melhoria da qualidade de vida e a redução dos custos com tratamentos complexos decorrentes da falta de cuidados preventivos.

10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

LOTE 01 - MATERIAIS DE CONSUMO PARA ENDODONTIA – CEO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	QUANT.
1	ABAIXADOR DE LÍNGUA MADEIRA PACOTE C/ 100 UNIDADES	PCT	200
2	AVENTAL IMPERMEAVEL MANGA LONGA DESCARTAVEL DE TNT NA GRAMATURA 30, COR BRANCA. PCT C/10 UND.	PCT	1500
3	ADESIVO DENTAL FOTOPOLIMERIZAVEL	UND	150
4	AGULHA GENGIVAL CURTA CX/100 UNIDADES	CX	150
5	AGULHA GENGIVAL LONGA CX/100 UNIDADES	CX	100
6	ACIDO FOSFORICO 37% PCT C/03	PCT	100
7	ALCOOL EM GEL 70% 500ML	UND	420
8	ÁLCOOL A 70% LIQUIDO COM 1000ML	LT	300
9	ÁGUA DEIONIZADA 5000ML - ÁGUA DEIONIZADA 5000ML EMBALADA EM FRASCO COM TAMPA DE SEGURANÇA, ROTULO COM FORMULAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE EXPEDIDO PELO FABRICANTE FRASCO CONTENDO 5000ML.	GL	100
10	ÁGUA DESTILADA 500ML - ÁGUA DESTILADA 5000ML EMBALADO EM FRASCO COM TAMPA DE SEGURANÇA, ROTULO COM FORMULAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE EXPEDIDO PELO FABRICANTE FRASCO CONTENDO 5000ML.	GL	60
11	ALGODÃO HIDRÓFILO 500 GR	PCT	120
12	ANESTÉSICO COM VASO CX/ 50	CX	150
13	ANESTESICO SEM VASO CX C/ 50	CX	80
14	ANESTÉSICO LOCAL INJETÁVEL A BASE DE MEPIROCAÍNA COM ADRENALINA 2%, TUBETES C/ 1,8ML CX/50	CX	80
15	ANESTÉSICO TÓPICO FRASCO C/12 GRAMAS	UND	100

16	BROCA CIRÚRGICA ESFÉRICA	UND	100
17	BROCA CIRÚRGICA Nº 151 ZECRYA	UND	100
18	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 1016	UND	100
19	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 1015	UND	100
20	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 1014	UND	100
21	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 1013	UND	100
22	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 1012	UND	100
23	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 1032	UND	100
24	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 1033	UND	100
25	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 1034	UND	100
26	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 3118	UND	100
27	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 3195	UND	100
28	BROCA DE GATES GLIDEN Nº 1 CX/ 06 UNIDADES	CX	120
29	BROCA DE GATES GLIDEN Nº 2 CX/ 06 UNIDADES	CX	120
30	BROCA DE GATES GLIDEN Nº 3 CX/ 06 UNIDADES	CX	120
31	BROCA DE GATES GLIDEN Nº 4 CX/ 06 UNIDADES	CX	120
32	BROCA DE GATES GLIDEN Nº 5 CX/ 06 UNIDADES	CX	120
33	BROCA DE GATES GLIDEN Nº 6 CX/ 06 UNIDADES	CX	120
34	BROCA ENDO Z(MALHEIFER)	UND	100
35	BROCA CIRURGICA 701	UND	100
36	BROCA CIRURGICA 702	UND	100
37	BROCA HASTE LONGA ESFERICA P/ ENDO	UND	100
38	CIMENTO CIRÚRGICO PERIOBOND POTE C/50 GRS	UND	100
39	CIMENTO OBTURADOR ENDOFIL POTE C/20 GRAMAS	UND	80
40	CIMENTO OBTURADOR BUCAL A BASE DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	UND	80
41	CLOROFENOL FRASCO COM 20 ML	FRASCO	50
42	COLGADURA INDIVIDUAL	UND	50
43	CONDENSADOR LATERAL	UND	50
44	CALLEN FRASCO C/20 GRAMAS	UND	50
45	CLOREXIDINA 0,20% BUCAL 1000ML	LT	100



46	EDTA FRASCO C/10ML	UND	60
47	EUCALIPTOL FRASCO C/10 ML	UND	60
48	EUGENOL LIQUIDO	UND	80
49	EUGENOL PÓ	UND	60
50	ESCOVA DE ROBSON	UND	500
51	ESPAÇADOR DIGITAL	UND	60
52	ESPELHO BUCAL COM GRAU	UND	200
53	ESPELHO BUCAL SEM GRAU	UND	400
54	FILME RADIOGRÁFICO INFANTIL CX/150 PELÍCULAS	CX	80
55	FILME RADIOGRÁFICO ADULTO CX/150 PELÍCULAS	CX	100
56	FIO DENTAL C/500 METROS	UND	60
57	FIO DENTAL C/ 100 METROS	UND	60
58	FIO DE SUTURA DE SEDA Nº 03 ODON. C/AG 1,7 CX C/24	UND	80
59	FIO DE SUTURA DE SEDA Nº 04 ODON. C/AG 1,7 CX/24	UND	80
60	FIO DE SUTURA DE NYLLON 2/0 C/AG 1,7 CX C/24	UND	60
61	FIO DE SUTURA DE NYLLON 3/0 C/AG 1,7 CX C/24	UND	60
62	FIO DE SUTURA DE NYLLON 4/0 C/AG 1,7 CX C/24	UND	60
63	FIO PARA AMARRILHA 0,25 MM PCTE C/ 120 METROS	UND	70
64	FITA PARA AUTOCLAVE	UND	150
65	FIXADOR ODONTOLÓGICO FRS. COM 475 ML	UND	100
66	FLUOR NEUTRO FRS. C/200ML	UND	100
67	FLÚOR ACIDULADO FRS. C/200ML	UND	100
68	FORMOCRESSOL	UND	60
69	GAZE PICOTADA 7,5X7,5 CM PCTE/500	PCT	200
70	GASE HIDROFILATICA 91 X 91 500G	ROLO	150
71	GLUTARALDEIDO 2% 1000ML	LT	60
72	GRAMPO Nº 26	UND	60
73	GRAMPO Nº 202	UND	60
74	GRAMPO Nº 00	UND	60

75	GRAMPO Nº 29	UND	60
76	GRAMPO Nº 0	UND	60
77	GRAMPO Nº 206	UND	60
78	GRAMPO Nº 210	UND	60
79	GRAMPO Nº 211	UND	60
80	GRAMPO Nº 212	UND	60
81	GRAMPO Nº W8A	UND	60
82	GUTA PERCHA K3-04# 25 MM(SYBRONENDO)	CX	60
83	GUTA PERCHA K3-06#25 MM(SYBRONENDO)	CX	60
84	GUTA PERCHA PRINCIPAL 1ª SÉRIE	CX	80
85	GUTA PERCHA PRINCIPAL 2ª SÉRIE	CX	80
86	GUTA PERCHA ACESSÓRIO MF	CX	60
87	GUTA PERCHA PRINCIPAL FF	CX	60
88	GUTA PERCHA PRINCIPAL MM	CX	60
89	HIPOCLORITO DE SÓDIO A 2,5% FRS C/ 1000 ML	LTS	80
90	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO PASTA/PASTA	KIT	60
91	HIDRÓXDO DE CÁLCIO PÓ P.A. CX C/10GRAMAS	CX	60
92	IONÔMERO DE VIDRO PÓ FRASCO C/10 GRAMAS	UND	60
93	IONÔMERO DE VIDRO LÍQUIDO FRASCO C/ 8 ML	UND	60
94	LENÇOL DE BORRACHA CX/50	CX	60
95	LIMA K – FILE 21 MM 1ª SÉRIE	CX	60
96	LIMA K – FILE 21 MM 2ª SÉRIE	CX	60
97	LIMA K- FILE 25MM 1ª SÉRIE	CX	60
98	LIMA K- FILE 25 MM 2ª SÉRIE	CX	60
99	LIMA K- FILE 28 MM 1ª SÉRIE	CX	60
100	LIMA K- FILE 28 MM 2ª SÉRIE	CX	60
101	LIMA K- FILE 31 MM 1ª SÉRIE	CX	60
102	LIMA K- FILE 31 MM 2ª SÉRIE	CX	60
103	LIMA H –FILE 21 MM 1ª SÉRIE	CX	70

104	LIMA H – FILE 21 MM 2ª SÉRIE	CX	70
105	LIMA H-FILE 25 MM 1ª SÉRIE	CX	70
106	LIMA H- FILE 25 MM 2ª SÉRIE	CX	70
107	LIMA H- FILE 28 MM 1ª SÉRIE	CX	70
108	LIMA H-FILE 28 MM 2ª SÉRIE	CX	70
109	LIMA H –FILE 31 MM 1ª SÉRIE	CX	70
110	LIMA H- FILE 31 MM 2ª SÉRIE	CX	70
111	LÂMINA DE BISTURI Nº 11 CX/100	CX	50
112	LÂMINA DE BISTURI Nº 12 CX/100	CX	50
113	LÂMINA DE BISTURI Nº 15 CX/100	CX	50
114	LAMINA DE BISTURI Nº 23 CX C/100	CX	50
115	LENTULO (BROCA)	UND	40
116	LUVA CIRÚRGICA 7,0	PAR	1000
117	LUVA CIRÚRGICA 7,5	PAR	1000
118	LUVA CIRÚRGICA 8,0	PAR	1000
119	LUVA DE PROCEDIMENTO EM LATEX C/PÓ DESC.GRANDE CX/100 UND.	CX	200
120	LUVA PARA PROCEDIMENTO EM LATEX C/PÓ DESC. MÉDIA CX/100 UND.	CX	400
121	LUVA PARA PROCEDIMENTO EM LATEX C/PÓ DESC. PEQUENA CX/100 UND.	CX	450
122	LUVA PARA PROCEDIMENTO EM LATEX C/PÓ DESC. EXTRA PEQUENA CX C/100 UND.	CX	400
123	LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	FRASCO	50
124	MÁSCARA CIRURGICA DESCARTÁVEL C/ ELÁSTICO TRIPLA FACE CX C/50 UNIDADES.	CX	500
125	MÁSCARA DESCARTAVEL PFF2 SEM VALVULA C/ELASTICO TAMANHO ÚNICO.	UND	1000
126	MÁSCARA DE OXIGÊNIO ADULTO	UND	20
127	MÁSCARA DE OXIGÊNIO INFANTIL	UND	20
128	PAPEL GRAU CIRURGICO 10 X 100MM	RL	60
129	PAPEL GRAU CIRURGICO 15 X 100MM	RL	60
130	PAPEL GRAU CIRURGICO 20 X 100MM	RL	60
131	PAPEL GRAU CIRURGICO 30 X 100MM	RL	60

132	PASTILHAS DE FORMOL	CX	20
133	PLACA DE VIDRO	UND	20
134	PASTA PROFILÁTICA TB C/ 90 GRS	UND	80
135	P.V.P.I. TÓPICO FRASCO C/ 1000ML	LTS	20
136	POSICIONADOR RADIOGRÁFICO ADULTO KIT	KIT	40
137	POSICIONADOR RADIOGRÁFICO INFANTIL	KIT	40
138	PMOC + CALLEN	CX	30
139	PROVISÓRIO IRM	UND	60
140	PROVISÓRIO PRONTO	UND	80
141	PONTA DE ULTRASSON KAVO	UND	30
142	REVELADOR ODONTOLÓGICO (KODAK)	UND	100
143	REMOVEDOR DE MANCHAS	UND	50
144	RESINA A1	UND	100
145	RESINA A2	UND	100
146	RESINA A3	UND	100
147	RESINA A3,5	UND	100
148	RESINA B1	UND	100
149	RESINA B2	UND	100
150	RÉGUA MILIMETRADA PARA ODONTOMETRIA	UND	30
151	ROLETES DE ALGODÃO PCTE/100 UNIDADES	PCT	500
152	SERINGA DESCARTÁVEL DE 10 ML C/ AGULHA 25X7	UND	1000
153	SERINGA DESCARTÁVEL DE 5ML C/AGULHA 25X7	UND	800
154	SERINGA DESCARTÁVEL DE 20 ML C/ AGULHA 25X7	UND	1000
155	SUGADOR DE SALIVA DESC. PCT C/40	PCT	200
156	SUGADOR CIRURGICO DESC. CX C/20	CX	60
157	TOUCA DESCARTAVEL C/ELASTICO PCT C/50 UND	PCT	100
158	TRICRESOL	UND	60
159	TIRA DE POLIESTER	UND	60



LOTE 02 - MATERIAIS DE CONSUMO ODONTOLÓGICO – ATENÇÃO BÁSICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	QUANT.
1	ÁCIDO FOSFÓRICO A 37% P/ CONDICIONAMENTO DE DENTINA PCT C/03	UND	400
2	AVENTAL IMPERMEAVEL MANGA LONGA DESCARTAVEL EM TNT GRAMATURA 30,COR BRANCA, PCT C/10 UND.	PCT	1500
3	ABAIXADOR DE LÍNGUA PACOTE C/100	PCT	150
4	ADESIVO MONO COMPONENTE FOTOPOLIMERIZÁVEL (DENTINA)	UND	400
5	ÁGUA DEIONIZADA 5000ML - ÁGUA DEIONIZADA 5000ML EMBALADA EM FRASCO COM TAMPA DE SEGURANÇA, ROTULO COM FORMULAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE EXPEDIDO PELO FABRICANTE FRASCO CONTENDO 5000ML.	GL	200
6	ÁGUA DESTILADA 500ML - ÁGUA DESTILADA 5000ML EMBALADO EM FRASCO COM TAMPA DE SEGURANÇA,ROTULO COM FORMULAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE EXPEDIDO PELO FABRICANTE FRASCO CONTENDO 5000ML.	GL	180
7	ALGODÃO HIDROFILATICO 500G	ROLO	400
8	AGULHA PARA SUTURA	UND	30
9	AGULHA GENGIVAL CURTA DESCARTÁVEL C/100	CX	200
10	AGULHA GENGIVAL LONGA DESCARTÁVEL C/100	CX	120
11	ÁGUA OXIGENADA 10VL 1000ML	LT	40
12	ALCOOL EM GEL 70% 500ML	UND	800
13	ÁLCOOL A 70% LIQUIDO 1000ML	UND	1200
14	ANESTÉSICO C/ VASOCONSTRICTOR CX/50	CX	400
15	ANESTÉSICO S/ VASOCONSTRICTOR CX/50	CX	300
16	ANESTÉSICO TÓPICO	CX	200
17	ANESTESICO MEPIVACAINA 3% S/VASOCONSTRICTOR CX C/50	CX	120
18	APLICADOR DESCARTÁVEL P/ PRIMER CX/100	CX	240
19	BROCA CIRÚRGICA ZECRYA Nº 151	UND	150
20	BROCA CIRÚRGICA 701	UND	150
21	BROCA CIRURGICA 702	UND	150
22	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1011	UND	400
23	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1012	UND	400



24	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1013	UND	400
25	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1014	UND	400
26	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1015	UND	400
27	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1016	UND	400
28	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1022	UND	400
29	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1024	UND	300
30	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1032	UND	300
31	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1034	UND	300
32	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 1036	UND	300
33	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 2200F	UND	300
34	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 3118F	UND	400
35	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 3119F	UND	400
36	BROCA P/ ALTA ROTAÇÃO Nº. 3195F	UND	400
37	BROCA P/ALTA ROTAÇÃO Nº. 3195	UND	400
38	CIMENTO OBTURADOR PROVISORIO PRONTO	UND	120
39	ESCOVA DE ROBSON	UND	500
40	ESPELHO CLINICO BUCAL	UND	600
41	EUGENOL (LÍQUIDO)	UND	150
42	EUGENOL (PÓ)	UND	50
43	FIO DE SUTURA SEDA 3-0 C/AG 1,7 CM CX C/24	CX	300
44	FIO DE SUTURA SEDA 4-0 C/AG 1,7CM CX C/24	CX	200
45	FIO DE SUTURA DE NYLLON 2.0 C/AG 1,7 CX C/24	CX	200
46	FIO DE SUTURA DE NYLLON 3.0 C/AG 1,7 CX C/24	CX	250
47	FIO DE SUTURA DE NYLLON 4.0 C/AG 1,7 CX C/24	CX	150
48	FIO DENTAL 500M	UND	150
49	FITA MATRIZ Nº 05	UND	250
50	FITA P/ AUTOCLAVE	UND	150
51	FITA MATRIZ Nº 07	UND	250
52	FIXADOR 475 ML P/RX ODONTOLOGICO	UND	10
53	FILME DE PVC 30MT	RL	150



54	FLÚOR GEL ACIDULADO 200ML	UND	300
55	FLUOR GEL NEUTRO 200ML	UND	300
56	FLUORETO DE SÓDIO 1000G	POTE	30
57	FORMOCRESOL	CX	120
58	GAZE PICOTADOR TAMANHO 7,5 X 7,5 C/500G	PCT	800
59	GERMI RIO 1.000 ML	LT	150
60	GLUTARALDEÍDO 2% 1000ML	UND	60
61	HEMOSTÁTICO	UND	60
62	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (PÓ) P.A	UND	200
63	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO PASTA / PASTA	UND	200
64	IONÔMERO DE VIDRO (LÍQUIDO)	CX	300
65	IONÔMERO DE VIDRO (PÓ)	CX	300
66	IRM	CX	60
67	LAMINA DE BISTURI Nº11 CX C/100	CX	70
68	LAMINA DE BISTURI Nº 12 CX C/100	CX	70
69	LAMINA DE BISTURI Nº 15 CX C/100	CX	70
70	LAMINA DE BISTURI Nº 23 CX C/100	CX	70
71	LAMINA DE BISTURI Nº 24 CX C/100	CX	70
72	LIMALHA DE PRATA EM CAPSULAS 2 PORÇÕES CX C/50 UNIDADES	CX	200
73	LIMALHA DE PRATA EM CAPSULAS 1 PORÇÕES CX C/50 UNIDADES	CX	150
74	LIXA P/ AMÁLGAMA	CX	100
75	LIXA P/ RESINA	CX	100
76	LUBRIFICANTE SPRAY P/ ALTA E BAIXA	FRASCO	150
77	LUVAS P/ PROCEDIMENTO EM LATEX C/PÓ DESC. GRANDE CX C/100 UND.	CX	300
78	LUVAS P/ PROCEDIMENTO EM LATEX C/PÓ DESC. MEDIA CX C/100 UND.	CX	500
79	LUVAS P/ PROCEDIMENTO EM LATEX C/PÓ DESC. PEQUENA CX C/100 UND.	CX	500
80	LUVAS P/ PROCEDIMENTO EM LATEX C/PÓ DESC. EXTRA PEQUENA CX C/100 UND.	CX	500
81	LUVA DE VINIL SEM PÓ ,TAMANHO PEQUENA,AMBIDESTRA,ANATOMICA,NÃO ESTERELIZADA,DE	CX	300



	USO ÚNICO,CX C/100 UNIDADES.		
82	LUVA DE VINIL SEM PÓ ,TAMANHO MEDIA,AMBIDESTRA,ANATOMICA,NÃO ESTERELIZADA,DE USO ÚNICO,CX C/100 UNIDADES.	CX	300
83	LUVA DE VINIL SEM PÓ,TAMANHO GRANDE,AMBIDESTRA,ANATOMICA,NÃO ESTERIL,DE USO ÚNICO,CX C/100 UNIDADES.	CX	300
84	MÁSCARA CIRURGICA DESCARTÁVEL TRIPLA FACE C/ELÁSTICO CX C/50 UND.	CX	700
85	MÁSCARA DESCARTÁVEL PFF 2 SEM VALVULA C/ELASTICO TAMANHO ÚNICO.	UND	1200
86	OTOSPORIN	UND	60
87	ÓXIDO DE ZN (PÓ)	CX	60
88	OCULOS DE PROTEÇÃO	UND	150
89	PARAMONOCLOROFENOL	UND	50
90	PAPEL GRAU CIRURGICO 10X100MM	ROLO	150
91	PAPEL GRAU CIRURGICO 15 X 100MM	ROLO	150
92	PAPEL GRAU CIRURGICO 20 X 100MM	ROLO	150
93	PAPEL GRAU CIRURGICO 30 X 100MM	ROLO	100
94	PAPEL CARBONO C/12	UND	150
95	PASTA PROFILÁTICA	CX	200
96	PEDRA POMES	UND	60
97	PELÍCULA RADIOGRÁFICA (CAIXA C/ 150) FILME P/RX	CX	8
98	REMOVEDOR DE MANCHAS USO ODONTOLÓGICO	UND	70
99	RESINA FOTO ATIVADA MICROHIBRIDA COR A1	UND	150
100	RESINA FOTO ATIVADA MICROHIBRIDA COR A2	UND	250
101	RESINA FOTO ATIVADA MICROHIBRIDA COR A3	UND	250
102	RESINA FOTO ATIVADA MICROHIBRIDA COR A3,5	UND	250
103	RESINA FOTO ATIVADA MICROHIBRIDA COR B1	UND	150
104	RESINA FOTO ATIVADA MICROHIBRIDA COR B2	UND	150
105	RESINA FOTO ATIVADA MICROHIBRIDA COR C1	UND	150
106	RESINA FOTO ATIVADA MICROHIBRIDA COR C2	UND	150
107	REVELADOR 475 ML P/RX ODONTOLOGICO (KODAK)	UND	10

108	ROLETES DENTAL DE ALGODÃO C/100	PCT	1200
109	SELANTE DE SUPERFÍCIE FOTOPOLIMERIZÁVEL	CX	150
110	SUGADOR DE SALIVA DESCARTÁVEL PCT C/40	PCT	600
111	TAÇA DE BORRACHA	UND	200
112	TIRA DE POLIÉSTER	CX	120
113	TOUCA DESCARTÁVEL C/ELASTICO (PCT C/ 100)	PCT	500
114	TRICRESOL	UND	70

LOTE 03 - INSTRUMENTAL E EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO – ATENÇÃO BÁSICA E CEO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	QUANT. ATENÇÃO BÁSICA	QUAN T. CEO	QUANT ! TOTAL
1	ABRIDOR DE BOCA ADULTO E INFANTIL	UND	40	10	50
2	AFASTADORE DE MINESOTA OU FARABEU	UND	40	10	50
3	ALAVANCA CURVA L	UND	40	10	50
4	ALAVANCA CURVA R	UND	40	10	50
5	ALAVANCA RETA SELDIM	UND	50	8	58
6	ALAVANCA HEID BRINK	UND	40	10	50
7	ALAVANCA POTTS	UND	20	10	30
8	ALAVANCA APEXO 302	UND	20	10	30
9	ALVEOLÓTOMO RETO	UND	40	8	48
10	ALICATE PARA ISOLAMENTO DE ENDODONTIA	UND	30	10	40
11	AMALGAMADOR DE CÁPSULA, DIGITAL, BI VOLTE, SILENCIOSO E COM BAIXA VIBRAÇÃO COMPATIVEL COM TODAS AS CAPSULAS.	UND	8	2	10
12	APARELHO DE ULTRASSON PERIODONTAL ODONTOLOGICO	UND	2	2	4
13	APLICADOR DE GUTA - PERCHA	UND	12	10	22
14	APLICADOR DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (PORTA DYCAL)	UND	30	10	40

15	AVENTAL DE CHUMBO ADULTO	UND		2	2
16	AVENTAL DE CHUMBO INFANTIL	UND		2	2
17	AUTOCLAVE 21 LT DIGITAL 220V HORIZONTAL, COM CONTROLES SIMPLES E AUTOMATICO, PAINEL COM INDICADORES LUMINOSOS.	UND	20	4	24
18	BOMBA A VACUO ODONTOLOGICA C/KIT DE SUCÇÃO E EQUIPAMENTOS PARA ATÉ 2 CONSULTORIOS, SISTEMA AUTOMATICO DE DESCARGA DE RESIDUOS DIRETAMENTE NO ESGOTO.	UND		2	2
19	BANDEJA DE INOX GRANDE	UND	40	10	50
20	BANDEJA DE INOX MÉDIA	UND	40	10	50
21	BANDEJA DE INOX PEQUENA	UND	40	10	50
22	BRUNIDOR	UND	70	8	78
23	CADEIRA ODONTOLOGICA - ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PINTADA EM TINTA EPOXI. BASE COM DEBRUM ANTIDERRAPANTE, DISPENSA FIXAÇÃO NO PISO. SISTEMA TIPO PANTOGRAFICO DE ELEVAÇÃO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, OFERECE MAIOR RESISTENCIA, CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 200KG. CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA OTIMIZANDO ESPAÇO DENTRO DO CONSULTÓRIO. APRESENTA O BOTÃO ON/OFF LOCALIZADO NA LATERAL DA BASE DA CADEIRA FACILITANDO O ACESSO DO PROFISSIONAL. BRAÇO DE APOIO PARA O PACIENTE FIXOS COM ESTRUTURA DE METAL. PEDAL DE COMANDOS DO TIPO JOYSTICK COM TRES PROGRAMAÇÕES DE TRABALHO COM VOLTA AUTOMATICA A POSIÇÃO ZERO. SISTEMA DE ELEVAÇÃO ELETROMECANICO ACIONADO POR MOTOR-REDUTOR BOSCH DE BAIXA TENSÃO COM 24 VOLTS. SISTEMA ELETRÔNICO INTEGRADO E DE BAIXA TENSÃO COM 24 VOLTS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127 OU 220V~50/60HZ, COM REFLETOR SIRIUS SENSOR; TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO-LED, MENOR CONSUMO DE ENERGIA, CONSOME ATÉ 95% MENOS ENERGIA ELETRICA DO QUE OS MODELOS CONVENCIONAIS; MAIOR DURABILIDADE DA FONTE DE LUZ LED, ATÉ 50.000 HORAS E	UND	5	2	7

	EQUIPO,BRAÇO COM TRAVA PNEUMATICA,1 SERINGA TRIPLICE,1 TERMINAL PARA MICROMOTOR,1 TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO,1 NEGATOSCOPIO LED,1 PAINEL PAD COM TODOS OS COMANDOS DA CADEIRA,FUNÇÕES DO EQUIPO,UNIDADE DE ÁGUA E REFLETOR,1 MANOMETRO E BRAÇO ARTICULAVEL:ACOPLADO A CADEIRA,COM MOVIMENTOS HORIZONTAIS,BRAÇO ARTICULAVEL COM MOVIMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS, COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO PNEUMATICO PARA OS MOVIMENTO VERTICAIS,ACIONADO POR BOTÃO LOCALIZADO NO CORPO DO EQUIPO.				
24	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO	UND	20	10	30
25	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO	UND	20	5	25
26	CABO DE BISTURI	UND	16	6	22
27	CABO P/ ESPELHO	UND	70	10	80
28	CAIXA DE DESINFECÇÃO INOX	UND	12	2	14
29	CAIXA METÁLICA C/ TAMPA GRANDE	UND	16	6	22
30	CAIXA METÁLICA C/ TAMPA MÉDIA	UND	16	6	22
31	CAIXA METÁLICA C/ TAMPA PEQUENA	UND	16	6	22
32	CALCADOR WORD TAMANHO GRANDE	UND	30	8	38
33	CALCADOR WORD TAMANHO MÉDIO	UND	30	8	38
34	CALCADOR WORD TAMANHO PEQUENO	UND	30	8	38
35	CALCADOR DUFLEX	UND	30	10	40
36	CINZEL GOIVO LUCAS	UND	14	10	24
37	COMPRESSOR DE AR ODONTOLOGICO INSENTO DE ÓLEO CAPACIDADE 24LT.	UND	10		10
38	COMPRESSOR DE AR ODONTOLOGICO INSENTO DE ÓLEO CAPACIDADE 50LT.	UND	10	2	12
39	COMPRESSOR DE AR ODONTOLOGICO INSENTO DE OLEO COM CAPACIDADE 100LT	UND	6	2	8
40	COMPRESSOR DE AR ODONTOLOGICO INSENTO DE ÓLEO CAPACIDADE 150LT.	UND	1	2	3
41	COMPRESSOR DE AR ODONTOLOGICO INSENTO DE OLEO COM CAPACIDADE 175LT	UND		2	2

42	CURETA DE ALTA ROTAÇÃO	UND	14	10	24
43	CURETA DE BAIXA ROTAÇÃO	UND	14	10	24
44	CURETA DE DENTINA	UND	70	10	80
45	CURETA DE PERIODONTIA Nº13	UND	30	10	40
46	CURETA DE PERIODONTIA Nº14	UND	30	10	40
47	CURETA DE LUCAS	UND	40	10	50
48	CURETA DE MOLDEN	UND	40	10	50
49	CURETA GRACEY 5-6	UND	40	10	50
50	CURETA GRACEY 7-8	UND	40	10	50
51	CURETA GRACEY 11-12	UND	40	10	50
52	CURETA GRACEY 13-14	UND	40	10	50
53	CURETA GRACEY 17-18	UND	40	10	50
54	CONDESADOR DE PAIVA	UND	40	10	50
55	DESLOCADOR DE MOLT	UND	20	10	30
56	ESCULPIDOR DE HOLLEMBACK	UND	70	10	80
57	ESPÁTULA PARA RESINA	UND	70	10	80
58	ESPÁTULA PARA RESINA Nº 24F	UND	30	10	40
59	ESPÁTULA PARA RESINA Nº01	UND	30	10	40
60	EXPLORADOR DENTAL CLINICO	UND	70	10	80
61	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	20	5	25
62	FORCEPS INFANTIL Nº 01	UND	40	10	50
63	FORCEPS INFANTIL Nº 02	UND	40	10	50
64	FÓRCEPS INFANTIL Nº 03	UND	40	10	50
65	FORCEPS INFANTIL Nº 04	UND	40	10	50
66	FÓRCEPS INFANTIL Nº 05	UND	40	10	50
67	FÓRCEPS INFANTIL Nº 06	UND	40	10	50
68	FÓRCEPS Nº 01	UND	40	10	50
69	FÓRCEPS Nº 150	UND	40	10	50
70	FÓRCEPS Nº 151	UND	40	10	50

71	FÓRCEPS Nº 16	UND	40	10	50
72	FÓRCEPS Nº 17	UND	40	10	50
73	FÓRCEPS Nº 18L	UND	40	10	50
74	FÓRCEPS Nº 18R	UND	40	10	50
75	FÓRCEPS Nº 65	UND	40	10	50
76	FÓRCEPS Nº 69	UND	40	10	50
77	LIMA P/ OSSO	UND	40	10	50
78	MANGUEIRA P/ SUGADOR CIRÚRGICO	UND	20	10	30
79	MOCHO - TIPO DE CADEIRA GIRATORIA PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO E PRECISÃO EM PROCEDIMENTOS MEDICOS CIRURGICOS MUITO UTILIZADO EM CONSULTORIOS ODONTOLOGICOS.MATERIAL DE CONFECCÃO,ENCOSTO,REGULAGEM DE ALTURA,EM AÇO/FERRO CROMADO/POSSUI/ A GÁS.PRODUTO FABRICADO CONFORME A ABNT NBR ISO 7493 E RESOLUÇÃO RDC 16 DE 28/03/2013 (ANVISA).	UND	10	4	14
80	PERFURADOR DE LENÇO DE BORRACHA P/ ENDODONTIA	UND		10	10
81	PINÇA CLÍNICA RETA	UND	70	40	110
82	PINÇA DE DISSECÇÃO 14CM	UND	30	10	40
83	PLACA DE VIDRO	UND	20	10	30
84	PORTA AGULHA	UND	30	10	40
85	PONTA DE ULTRASSON PERIODONTAL ODONTOLOGICO	UND		30	30
86	PORTA AMÁLGAMA METALICO	UND	150	20	170
87	PORTA AMALGAMA DE PLASTICO	UND	100	20	120
88	PORTA DETRITOS	UND	30	10	40
89	PORTA MATRIZ	UND	30	10	40
90	PORTA ALGODÃO METAL COM TAMPA	UND	30	10	40
91	PORTA BROCAS UNIVERSAL	UND	20	10	30
92	POTE DAPEN	UND	20	10	30



93	SERINGA CARPULE	UND	30	10	40
94	SELADORA MANUAL 220V,25CM PARA PAPEL GRAU CIRURGICO,FACIL UTILIZAÇÃO.	UND	13	2	15
95	SINDESMÓTOMO	UND	42	5	47
96	SONDA EXPLORADORA	UND	20	10	30
97	SUGADOR ENDODONTICO METALICO	UND	20	20	40
98	TESOURA IRIS RETA	UND	40	10	50
99	TESOURA IRES CURVA	UND	40	10	50
100	SACA BROCA UNIVERSAL	UND	30	10	40

11. METODOLOGIA:

A metodologia adotada para este estudo incluiu:

- Levantamento das necessidades junto aos órgãos responsáveis da Prefeitura.
- Análise de orçamentos e propostas recebidas das empresas.
- Avaliação dos critérios de seleção, como experiência da empresa, qualidade dos produtos, preços e capacidade de atendimento.
- Elaboração de recomendações com base na análise realizada.

12. LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES:

Foram identificados os tipos de matérias, abrangendo material de consumo odontológico e permanente Instrumentais Odontológicos entre outros.

- A contratação dessa empresa permitirá à Prefeitura de Caririáçu:
- Garantir a padronização e a qualidade do atendimento à população;
- Otimizar os recursos disponíveis, obtendo a melhor relação custo-benefício;
- Gerir adequadamente os riscos relacionados;
- Promover maior integração e satisfação da comunidade local;



- Atender os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência como preconiza a Lei 14.133.

13. PESQUISA DE MERCADO:

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a aquisição de Materiais de Consumo para Endodontia, Materiais de Consumo Odontológicos e Materiais Permanentes Instrumentais Odontológicos. Conforme previsto na Lei Federal n. 14.133/2021, Art. 23, § 1º.

14. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$, estando incluso todos os custos, bem como, todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente

15. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

De acordo com o que preconiza a Lei 14.133/2021, a eficiência e economicidade são princípios norteadores de todo e qualquer processo licitatório, determinando que o planejamento das contratações públicas deva sempre considerar o aproveitamento ótimo dos recursos disponíveis.

Nesse contexto, o parcelamento do objeto é um aspecto que requer análise criteriosa, a fim de garantir a seleção da proposta mais vantajosa e a execução eficiente do contrato.

Em linhas gerais, ao ponderar sobre o parcelamento da solução, foram considerados os seguintes aspectos:

- **Racionalização e Eficiência na Aquisição:**
 - o Especificidade dos Materiais: Materiais de consumo para endodontia, materiais de consumo odontológicos gerais e materiais permanentes instrumentais possuem especificidades técnicas distintas. Dividir em lotes permite a aquisição de materiais com características adequadas às necessidades específicas de cada área, garantindo a qualidade e eficácia dos produtos adquiridos.
 - o Facilidade de Gestão e Controle: A separação em lotes facilita o controle de estoque e o gerenciamento dos materiais, uma vez que cada lote pode



ser tratado de acordo com suas particularidades, como prazo de validade, frequência de uso e condições de armazenamento.

- **Competitividade e Participação de Fornecedores:**

- o **Atração de Pequenos e Médios Fornecedores:** A divisão em lotes permite a participação de um número maior de fornecedores, incluindo pequenos e médios, que podem não ter capacidade para fornecer todos os itens necessários se fossem licitados em um único lote. Isso aumenta a competitividade e pode resultar em melhores preços e condições de aquisição.
- o **Especialização dos Fornecedores:** Muitos fornecedores são especializados em tipos específicos de materiais. A divisão em lotes possibilita que cada fornecedor concorra apenas no lote que corresponde à sua área de especialização, o que pode resultar em aquisições mais eficientes e produtos de maior qualidade.

- **Cumprimento de Normativas e Transparência:**

- o **Conformidade Legal:** A legislação brasileira de licitações, especialmente a Lei nº 8.666/1993, e a Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as administrações públicas, incentivam a divisão de objetos em lotes distintos para ampliar a competitividade e a participação de diferentes fornecedores.
- o **Transparência e Eficiência no Processo Licitatório:** A divisão em lotes permite uma maior transparência no processo licitatório, uma vez que facilita o acompanhamento e fiscalização por parte dos órgãos de controle e da sociedade, reduzindo riscos de irregularidades e promovendo uma gestão pública mais eficiente.

- **Aprimoramento na Logística e Distribuição:**

- o **Agilidade na Entrega e Distribuição:** Com a separação em lotes, é possível planejar a logística de entrega de forma mais eficaz, uma vez que os materiais podem ser distribuídos de acordo com as necessidades específicas de cada setor odontológico. Isso contribui para a continuidade do atendimento odontológico sem interrupções.
- o **Redução de Desperdícios:** Materiais de consumo, especialmente os de uso endodôntico e odontológico geral, possuem diferentes taxas de consumo. A aquisição em lotes menores e específicos permite um planejamento mais preciso e adequado às demandas reais, reduzindo o risco de desperdícios e perdas por validade expirada.



- **Otimização Financeira:**

- o **Economia de Recursos:** A compra em lotes permite a administração de recursos financeiros de forma mais controlada, possibilitando a negociação de preços mais vantajosos com fornecedores especializados e evitando gastos desnecessários.
- o **Planejamento Orçamentário:** Facilita o planejamento e a execução do orçamento anual, permitindo que os recursos sejam alocados de forma mais estratégica conforme as prioridades de cada setor.

A partir do exposto, conclui-se que a divisão em lotes para a Contratação de Pessoa Jurídica pra Fornecimentos de Materiais Consumo para Endodontia, Materiais de Consumo Odontológicos e Materiais Permanentes Instrumentais Odontológicos para atender as Necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas – CEO e o Programa de Saúde da Família junto a Secretaria Municipal de Saúde de Caririáçu-Ceará é uma prática que traz inúmeros benefícios em termos de eficiência, competitividade, transparência, gestão logística e otimização financeira. Essa estratégia atende não apenas às necessidades específicas de cada área, mas também promove uma gestão pública mais responsável e eficiente, em conformidade com as normativas legais vigentes.

16. RECOMENDAÇÕES:

Com base na análise realizada, recomenda-se a utilização de pregão eletrônico para Contratação de Pessoa Jurídica pra Fornecimentos de Materiais Consumo para Endodontia, Materiais de Consumo Odontológicos e Materiais Permanentes Instrumentais Odontológicos para atender as Necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas – CEO e o Programa de Saúde da Família junto a Secretaria Municipal de Saúde de Caririáçu-Ceará, prezando pela qualidade

Nos preços ofertados pela Contratada estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos sobre o objeto, isentando a Contratante de quaisquer ônus adicionais

A solução para atendimento da necessidade da Contratação de Pessoa Jurídica pra Fornecimentos de Materiais Consumo para Endodontia, Materiais de Consumo Odontológicos e Materiais Permanentes Instrumentais Odontológicos para atender as Necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas – CEO e o Programa de Saúde da Família junto a Secretaria Municipal de Saúde de Caririáçu-Ceará. Com base na análise de mercado e considerando o artigo 18 da Lei 14.133/2021, que orienta sobre a fase preparatória do processo licitatório caracterizada pelo planejamento, a solução contemplará:



- Planejamento inicial, que inclui a compreensão dos itens específicos de cada lote;
- Definição clara das responsabilidades e cronograma de entrega, assegurando que todos os envolvidos compreendam suas tarefas e prazos para a execução eficiente;
- Gestão e coordenação de todas as etapas da aquisição, garantindo que cada uma delas ocorra conforme planejamento;
- Logística que engloba o transporte, segurança e demais ações que se façam necessários;
- Atendimento às normativas de segurança, em linha com o que é preconizado pela Lei 14.133/2021;
- Mecanismos de controle e avaliação contínua, permitindo ajustes em tempo real e garantindo a adaptação a imprevistos e mudanças de cenário;

A solução foi escolhida após extenso estudo de mercado, considerando a eficiência de métodos e qualidade. Igualmente, levou-se em consideração a relação custo-benefício e o compromisso com princípios de eficiência, eficácia e proporcionalidade em conformidade com o artigo 5º da Lei 14.133/2021, de modo a gerar o resultado mais vantajoso para a Administração Pública, em alinhamento com os objetivos estabelecidos no artigo 11 da referida lei.

17. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa

18. CONCLUSÃO:

Este estudo técnico preliminar fornece uma visão abrangente das necessidades de utilização de Pregão Eletrônico para a Contratação de Pessoa Jurídica para Fornecimentos de Materiais Consumo para Endodontia, Materiais de Consumo Odontológicos e Materiais Permanentes Instrumentais Odontológicos para atender as Necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas – CEO e o Programa de Saúde da Família junto a Secretaria Municipal de Saúde de Caririáçu-Ceará, assim como uma análise criteriosa das opções de empresas aptas a fornecer o objeto. A contratação de empresa especializada garantirá que a aquisição de Materiais de



Consumo para Endodontia, Materiais de Consumo Odontológicos e Materiais Permanentes Instrumentais Odontológicos sejam realizados com sucesso e atendam às expectativas da comunidade local.

Caririáçu/Ceará, 29 de Maio de 2024.

BERNARDINO BEZERRA NETO
CHEFE DO SETOR DE COMPRAS