



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

1

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

Do Departamento Municipal de Saúde

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21, Decreto Municipal nº 7.055, de 28 de março de 2023, art. 15.

1 - DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Aquisição de exames de radiografia.

A solução a ser contratada é necessária para atender a demanda das Unidades de Saúde do Município pelo período de 12 meses, não existe oferta SUS dos referidos exames, ficando a cargo de cada Prefeitura realizar a contratação dos serviços, o município também não dispõe de equipamentos e mão de obra especializada para realização dos mesmos.

Os requisitos especiais da contratação é que os exames deverão ser realizados no município de Paraguaçu Paulista, em local de fácil acesso da população, visto que a alta demanda de pacientes por dia, torna inviável o transporte para outros municípios.

2 - ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

As quantidades e bens necessários e valores estimados encontra-se abaixo:

Item	Especificação	Cat/Mat	Unidade De Medida	Quant.	Valor Unitário	Valor total
1	Radiografia Crânio Pa./Lat.	Exame	Unitário	36	R\$ 36,61	R\$ 1.317,96



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100

CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

2

2	Radiografia Maxilar Pa./Obl.	Exame	Unitário	6	R\$ 36,28	R\$ 217,68
3	Radiografia Órbitas Pa./Obl. + Hirtz	Exame	Unitário	6	R\$ 40,67	R\$ 244,02
4	Radiografia Ossos Da Face Mn/Lateral/Hirtz	Exame	Unitário	30	R\$ 39,93	R\$ 1.197,90
5	Radiografia Seios Da Face	Exame	Unitário	300	R\$ 39,93	R\$ 11.979,00
6	Radiografia Sela Tursica (Ap+Lateral/Hirtz)	Exame	Unitário	12	R\$ 41,00	R\$ 492,00
7	Radiografia Arcada Zigomatica- Malar (Ap+Obliquas)	Exame	Unitário	10	R\$ 41,00	R\$ 410,00
8	Radiografia Cavum-Lat.+Hirtz (Adenoides)(Hipofaringe)	Exame	Unitário	120	R\$ 41,00	R\$ 4.920,00
9	Radiografia Articulação Temporo Mandibular Bilat.	Exame	Unitário	24	R\$ 37,21	R\$ 893,04
10	Radiografia Cranio- Pa+Lat+Breton/Obliqua+Hirtz	Exame	Unitário	6	R\$ 37,21	R\$ 223,26
11	Radiografia Coluna Cervical- Ap.+Lat.+T.O Ou Flexao	Exame	Unitário	400	R\$ 39,92	R\$ 15.968,00
12	Radiografia Coluna Toracica Ap+ Lat (Dórsal)	Exame	Unitário	400	R\$ 39,92	R\$ 15.968,00
13	Radiografia Sacro-Coccigea	Exame	Unitário	24	R\$ 45,85	R\$ 1.100,40
14	Radiografia Coluna Cervical Funcional Ou Dinamica	Exame	Unitário	60	R\$ 42,00	R\$ 2.520,00
15	Radiografia Coluna Lombo-Sacra	Exame	Unitário	960	R\$ 41,08	R\$ 39.436,80
16	Radiografia Coluna Lombo-Sacra C/ Obliquas	Exame	Unitário	36	R\$ 58,75	R\$ 2.115,00
17	Radiografia Articulacao Escapulo-Umeral	Exame	Unitário	36	R\$ 37,21	R\$ 1.339,56
18	Radiografia Articulacao Esterno-Clavicular	Exame	Unitário	6	R\$ 41,67	R\$ 250,02
19	Radiografia Braço	Exame	Unitário	48	R\$ 41,67	R\$ 2.000,16
20	Radiografia Clavícula	Exame	Unitário	6	R\$ 41,67	R\$ 250,02
21	Radiografia Costelas (Por Hemitorax)	Exame	Unitário	36	R\$ 45,85	R\$ 1.650,60
22	Radiografia Esterno	Exame	Unitário	6	R\$ 41,67	R\$ 250,02
23	Radiografia Escapula Ou Ombro: 3 Posicoes	Exame	Unitário	350	R\$ 41,08	R\$ 14.378,00
24	Radiografia Antebraço	Exame	Unitário	300	R\$ 36,28	R\$ 10.884,00
25	Radiografia Cotovelo	Exame	Unitário	72	R\$ 35,04	R\$ 2.522,88



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100

CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

3

26	Radiografia Mão	Exame	Unitário	336	R\$ 35,07	R\$ 11.783,52
27	Radiografia Mãos E Punhos P/ Idade Óssea	Exame	Unitário	150	R\$ 35,54	R\$ 5.331,00
28	Radiografia Punho: Ap+Lat. +Obliquas	Exame	Unitário	200	R\$ 41,67	R\$ 8.334,00
29	Radiografia Dedos Da Mão (Quirodáctilos)	Exame	Unitário	150	R\$ 30,00	R\$ 4.500,00
30	Radiografia Art. Coxo-Femural(Cada Lado) Quadril	Exame	Unitário	180	R\$ 41,53	R\$ 7.475,40
31	Radiografia Articulação Sacro-Iliaca	Exame	Unitário	10	R\$ 39,50	R\$ 395,00
32	Radiografia Bacia	Exame	Unitário	350	R\$ 47,48	R\$ 16.618,00
33	Radiografia Perna	Exame	Unitário	70	R\$ 47,48	R\$ 3.323,60
34	Radiografia Coxa	Exame	Unitário	40	R\$ 47,48	R\$ 1.899,20
35	Escanometria	Exame	Unitário	40	R\$ 52,50	R\$ 2.100,00
36	Radiografia Articulação Tíbio-Tarsica	Exame	Unitário	270	R\$ 35,54	R\$ 9.595,80
37	Radiografia Calcaneo	Exame	Unitário	160	R\$ 35,54	R\$ 5.686,40
38	Radiografia Joelho: Ap. +Lateral	Exame	Unitário	1200	R\$ 41,67	R\$ 50.004,00
39	Radiografia Panorâmica De Membros Inferiores	Exame	Unitário	30	R\$ 43,00	R\$ 1.290,00
40	Radiografia Pé Ou Dedos Dos Pé	Exame	Unitário	500	R\$ 41,67	R\$ 20.835,00
41	Radiografia Laringe	Exame	Unitário	10	R\$ 41,67	R\$ 416,70
42	Radiografia Tórax Pa.	Exame	Unitário	200	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
43	Radiografia Tórax Pa/P.	Exame	Unitário	900	R\$ 41,53	R\$ 37.377,00
44	Radiografia Tórax Pa.+Lat. +Obliqua	Exame	Unitário	15	R\$ 52,27	R\$ 784,05
45	Radiografia Esôfago	Exame	Unitário	15	R\$ 133,80	R\$ 2.007,00
46	Clister Opaco C/ Duplo Contraste (Enema Opaco)	Exame	Unitário	70	R\$ 365,00	R\$ 25.550,00
47	Radiografia Estômago E Duodeno (Esôfago E Hiato)	Exame	Unitário	70	R\$ 245,00	R\$ 17.150,00
48	Radiografia Trânsito E Morfologia Do Delgado	Exame	Unitário	10	R\$ 282,10	R\$ 2.821,00
49	Urografia Venosa / Minutada	Exame	Unitário	15	R\$ 336,67	R\$ 5.050,05
50	Uretrocistografia	Exame	Unitário	15	R\$ 333,33	R\$ 4.999,95



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP: 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

4

51	Radiografia Abdome Simples Ap	Exame	Unitário	200	R\$ 35,54	R\$ 7.108,00
52	Radiografia Abdome Ap.+ Lateral Ou Localizada	Exame	Unitário	15	R\$ 47,48	R\$ 712,20
53	Radiografia Abdome Agudo (3 Incidências)	Exame	Unitário	70	R\$ 63,67	R\$ 4.456,90
54	Fistulografia	Exame	Unitário	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
55	Radiografia Mastoide Ou Rochedos Bilat.	Exame	Unitário	70	R\$ 39,93	R\$ 2.795,10
56	Radiografia Coração E Vasos Da Base Pa.Lat.Obl.	Exame	Unitário	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00
57	Densitometria	Exame	Unitário	90	R\$ 156,33	R\$ 14.069,70
						R\$ 418.046,89

Observação: para preenchimento da tabela acima foi utilizada o MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS (ANEXO).

O objeto da contratação está dentro da estimativa conforme anos anteriores.

3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

- Dos levantamentos feitos em nível de estudos não identificamos alternativas técnicas à solução escolhida.

4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

- Outra solução seria aquisição de equipamentos e contratação de mão de obra especializada, mais devido alto custo para aquisição e manutenção torna solução inviável.

5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS

Observação: para preenchimento da tabela acima foi utilizada o MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS (ANEXO).

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

- A solução escolhida para contratação de exames de radiografia foi a melhor pois só haverá despesa para atender a demanda.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

5

7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

- Observação: para preenchimento da tabela acima foi utilizada o MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS (ANEXO). (R\$ 418.046,89)

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO


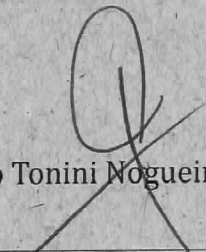
- Declaro a viabilidade da contratação, demonstrando os benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, do melhor aproveitamento de recurso humanos, materiais e financeiro.

Não detectamos necessidade de contratações correlatas ou interdependente.

9 – CONCLUSÃO E ASSINATURA

- De todo o estudo realizado e considerando todas as possibilidades de caráter técnico e econômico, concluímos que a melhor solução é a contratação **de exames de radiografia.**

Paraguaçu Paulista 26 de junho de 2024

Funcionário responsável	diretor
 Maria Angélica Marques dos Santos	 Egydio Tonini Nogueira Neto

5