



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº do Processo Administrativo: _____.

Área Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.

Data: 19/03/2024.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Credenciamento de Laboratório de análises clínicas para atender a população e direcionar os profissionais na conduta de cada paciente.

A contratação pretende solucionar o problema seguinte:

Prestar exames laboratoriais à população, auxiliando assim as condutas do tratamento médico de cada paciente e suas particularidades, dessa forma, a demanda decorre da necessidade da secretaria em assistência direta à população do município. Os exames irão auxiliar e direcionar as condutas médicas de acordo com a necessidade de cada pacientes, portanto, é um serviço essencial para a saúde preventiva e diagnóstico da população, principalmente as que se encontram em condições de vulnerabilidade. Assim, se faz necessário os exames para promoção do direito social constitucional à saúde, conforme o art.6º da Constituição Federal de 1988.

3 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Foi avaliado e entendido como melhor forma e a mais vantajosa, o credenciamento de laboratório de análises clínicas que tenha sede na cidade de Paula Cândido para a realização de exames, visto que o município possui um grande quantitativo de pessoas que necessitam dos serviços e no município possuem tais fornecedores para prover o atendimento da demanda.

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é optar pelo credenciamento para melhor agilidade e satisfação do interesse público, visto que o direito à saúde deve ser imediato diante de situações em que se necessita diagnóstico para tratamento médico.

4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



As quantidades foram definidas de acordo com histórico de consumo dos exames, prestados no ano anterior, visando suprir as necessidades da população.

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

3. Descrições e quantidades:

Nº Item	Cód.	Descrição	Und.	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Tot.
0001	13272	17 ALFA HIDROXIPROGESTERONA	UN	4	63,42	253,68
0002	13271	ABO/RH	UN	312	1,37	427,44
0003	13274	ACIDO FOLICO	UN	78	15,63	1.219,14
0004	13275	ÁCIDO ÚRICO	UN	2137	1,85	3.953,45
0005	13276	ACTH	UN	6	35,52	213,12
0006	13273	AC. VALPORICO	UN	6	35,73	214,38
0007	13277	ALBUMINA	UN	124	1,85	229,40
0008	13278	ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	UN	4	53,30	213,20
0009	13279	ALFA FETO-PROTEINA	UN	47	15,06	707,82
0010	13280	AMILASE	UN	172	2,25	387,00
0011	13281	ANDROSTENEDIONA	UN	8	46,95	375,60
0012	13282	ANTI COAGULANTE LUPICO	UN	4	36,66	146,64
0013	13283	ANTI GAD	UN	4	129,61	518,44
0014	13284	ANTI PR3	UN	4	168,32	673,28
0015	13285	ANTI TPO	UN	62	17,16	1.063,92
0016	13286	ASLO	UN	390	2,83	1.103,70
0017	13287	ATIVIDADE PLASMÁTICA DA RENINA	UN	4	78,91	315,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



0018	13288	BAAR	UN	109	4,20	457,80
0019	13289	BAAR DIAG	UN	6	4,20	25,20
0020	13290	BARTONELLA, ANTICORPOS IGG E IGM	UN	4	293,60	1.174,40
0021	13291	BHCG	UN	156	7,85	1.224,60
0022	13292	BILIRRUBINA	UN	187	3,51	656,37
0023	13293	BLASTOMICOSE	UN	4	160,80	643,20
0024	13294	BNP	UN	4	142,65	570,60
0025	13295	BRUCELOSE	UN	78	3,70	288,60
0026	13297	C3	UN	6	20,04	120,24
0027	13298	C4	UN	6	20,20	121,20
0028	13299	CA 125	UN	4	29,08	116,32
0029	13300	CA 153	UN	4	29,08	116,32
0030	13301	CA 19.9	UN	4	29,08	116,32
0031	13302	CÁLCIO	UN	94	1,85	173,90
0032	13303	CALCIO IONICO	UN	47	3,51	164,97
0033	13304	CALCIO U24H	UN	4	14,56	58,24
0034	13296	C ANCA	UN	6	62,24	373,44
0035	13305	CAPACIDADE TOTAL DE COMBINAÇÃO DO FERRO	UN	4	17,45	69,80
0036	13306	CARBAMAZEPINA	UN	4	53,97	215,88
0037	13307	CARDIOLIPINA IGG	UN	6	38,57	231,42
0038	13308	CARDIOLIPINA IGM	UN	6	39,16	234,96
0039	13309	CCP	UN	4	65,61	262,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



0040	13310	CEA	UN	31	13,35	413,85
0041	13311	CH50	UN	4	50,67	202,68
0042	13312	CITOMEGALOVIRUS IGG	UN	234	11,00	2.574,00
0043	13313	CITOMEGALOVIRUS IGM	UN	234	11,61	2.716,74
0044	13314	CITRATO U24H	UN	4	19,39	77,56
0045	13315	CLEARENCE DE CREATININA	UN	10	3,51	35,10
0046	13316	COLORO	UN	4	6,44	25,76
0047	13317	COLESTEROL HDL	UN	5506	3,51	19.326,06
0048	13318	COLESTEROL TOTAL	UN	3900	1,85	7.215,00
0049	13319	CORANTE VERMELHO	UN	4	38,71	154,84
0050	13320	CORTISOL	UN	6	22,94	137,64
0051	13321	CPK	UN	140	3,68	515,20
0052	13322	CREATININA	UN	5865	1,85	10.850,25
0053	13323	CULTURA	UN	312	5,62	1.753,44
0054	13324	CULTURA PARA FUNGO	UN	4	81,42	325,68
0055	13325	CURVA GLICEMICA	UN	31	10,00	310,00
0056	13326	DESIDROGENASE LÁTICA(LDH)	UN	140	3,68	515,20
0057	13327	DIMERO D	UN	4	67,12	268,48
0058	13328	EAS	UN	5850	3,70	21.645,00
0059	13329	ELETREFORESE DE HB	UN	4	30,03	120,12
0060	13330	ENZIMA CONSERVADORA DE ANGIOTENSINA	UN	4	260,12	1.040,48
0061	13331	EPF	UN	2418	1,65	3.989,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



0062	13332	EPSTEIN BAAR IGG	UN	31	17,16	531,96
0063	13333	EPSTEIN BAAR IGM	UN	10	17,16	171,60
0064	13334	ERITROGRAMA	UN	312	2,73	851,76
0065	13335	ESTRADIOL	UN	6	17,94	107,64
0066	13336	FAN	UN	6	15,46	92,76
0067	13337	FATOR REUMATOIDE	UN	390	2,83	1.103,70
0068	13338	FATOR RH	UN	312	1,37	427,44
0069	13339	FATOR V LAIDEN	UN	4	90,61	362,44
0070	13340	FERRITINA	UN	47	15,59	732,73
0071	13341	FERRO SERICO	UN	62	3,51	217,62
0072	13342	FOSFATASE ALCALINA	UN	1123	2,01	2.257,23
0073	13343	FOSFORO	UN	78	1,85	144,30
0074	13344	FSH	UN	31	7,89	244,59
0075	13345	GAMA GT	UN	1248	3,51	4.380,48
0076	13346	GE ESPECÍFICO PARA BLOMIA TROPICALIS (D201)	UN	6	33,30	199,80
0077	13347	GLICOSE	UN	6427	1,85	11.889,95
0078	13348	GLICOSE APÓS DEXTROSOL	UN	6	16,91	101,46
0079	13349	HAV IGG	UN	15	18,55	278,25
0080	13350	HAV IGM	UN	15	18,55	278,25
0081	13351	HBC(IGG)	UN	31	18,55	575,05
0082	13352	HBC(IGM)	UN	31	18,55	575,05
0083	13353	HBS	UN	47	18,55	871,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



0084	13354	HBSAG	UN	312	18,55	5.787,60
0085	13355	HCGQ	UN	6	23,15	138,90
0086	13356	HCV	UN	156	18,55	2.893,80
0087	13357	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	UN	1560	7,86	12.261,60
0088	13358	HEMOGRAMA	UN	7987	4,11	32.826,57
0089	13359	HERPESVÍRUS SIMPLES IGG	UN	6	37,01	222,06
0090	13360	HERPESVÍRUS SIMPLES IGM	UN	6	37,01	222,06
0091	13361	HIV	UN	31	10,00	310,00
0092	13362	HLA B27	UN	4	106,85	427,40
0093	13363	HTLV	UN	4	36,27	145,08
0094	13364	IGE ESPECÍFICO DERMATOPHAGOIDES PTERONYSSINUS	UN	6	34,34	206,04
0095	13372	IGE ESPECÍFICO PARA CASPA DE CÃO	UN	6	30,20	181,20
0096	13373	IGE ESPECÍFICO PARA DERMATOPHAGOIDES FARINAE	UN	4	33,49	133,96
0097	13374	IGE ESPECÍFICO PARA EPITÉLIO E CASPA DE GATO	UN	6	33,33	199,98
0098	13365	IGE ESPECIFICO P/ CLARA DE OVO	UN	6	31,13	186,78
0099	13366	IGE ESPECIFICO P/ DIPIRONA	UN	4	101,88	407,52
0100	13371	IGE ESPECIFICO P/IBUPROFENO	UN	4	123,69	494,76
0101	13367	IGE ESPECIFICO P/ LEITE DE VACA	UN	4	52,18	208,72
0102	13368	IGE ESPECIFICO P/ MOFO	UN	4	31,39	125,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



0103	13369	IGE ESPECIFICO P/ PARACETAMOL	UN	4	66,69	266,76
0104	13370	IGE ESPECIFICO P/ POEIRA	UN	4	31,52	126,08
0105	13376	IGE MULTIPLO	UN	4	34,02	136,08
0106	13375	IGE MÚLTIPLO	UN	4	34,02	136,08
0107	13377	IGE P/ CORANTE AMARELO	UN	4	62,54	250,16
0108	13378	IGE TOTAL	UN	10	9,25	92,50
0109	13379	IGF1	UN	6	60,81	364,86
0110	13380	IMONUGLOBULINAS IGA	UN	4	23,44	93,76
0111	13381	IMONUGLOBULINAS IGG	UN	4	21,78	87,12
0112	13382	IMUNOGLOBULINAS IGM	UN	4	21,78	87,12
0113	13383	ÍNDICE DE SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA	UN	6	34,96	209,76
0114	13384	INSULINA	UN	10	10,17	101,70
0115	13385	K (POTÁSSIO)	UN	624	1,85	1.154,40
0116	13386	LDH	UN	4	15,83	63,32
0117	13387	LDL	UN	5506	3,51	19.326,06
0118	13388	LEUCOGRAMA	UN	312	2,73	851,76
0119	13389	LH	UN	6	17,34	104,04
0120	13390	MAGNESIO	UN	78	2,01	156,78
0121	13391	METANEFRIAS URINARIAS	UN	4	214,38	857,52
0122	13392	MICROALBUMINURIA	UN	31	8,12	251,72
0123	13393	MIF	UN	94	1,65	155,10
0124	13394	MPO	UN	4	142,23	568,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



0125	13395	MUCOPROTEINA	UN	156	2,01	313,56
0126	13396	Na (SODIO)	UN	624	1,85	1.154,40
0127	13397	NS1	UN	6	40,00	240,00
0128	13398	OXALATO U24H	UN	4	112,95	451,80
0129	13399	P ANCA	UN	6	62,24	373,44
0130	13400	PCR	UN	624	2,83	1.765,92
0131	13401	PHQ	UN	234	2,04	477,36
0132	13402	PLAQUETAS	UN	5179	2,73	14.138,67
0133	13403	PROGESTERONA	UN	4	17,55	70,20
0134	13404	PROLACTINA	UN	31	10,15	314,65
0135	13405	PROTEINA 24 HORAS	UN	10	2,04	20,40
0136	13406	PROTEINA TOTAL E FRAÇÕES	UN	31	1,85	57,35
0137	13407	PROTEINURIA	UN	4	21,13	84,52
0138	13408	PSA TOTAL	UN	625	16,42	10.262,50
0139	13409	PTH	UN	6	22,81	136,86
0140	13410	RENINA	UN	4	107,40	429,60
0141	13411	RETICULOCITOS	UN	62	2,73	169,26
0142	13412	RETRACAO COAG	UN	94	2,73	256,62
0143	13413	RPCRE	UN	4	20,64	82,56
0144	13414	RUBÉOLA IGG	UN	234	17,16	4.015,44
0145	13415	RUBÉOLA IGM	UN	234	17,16	4.015,44
0146	13416	SANGUE OCULTO	UN	1107	15,00	16.605,00
0147	13417	SDHEA	UN	4	22,23	88,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



0148	13418	SNP ARRAY	UN	2	5.444,36	10.888,72
0149	13419	SOROLOGIA PARA DENGUE IGG	UN	31	20,00	620,00
0150	13420	SOROLOGIA PARA DENGUE IGM	UN	31	20,00	620,00
0151	13421	T3L	UN	10	11,52	115,20
0152	13424	T4L	UN	30	8,81	264,30
0153	13422	T4 LIVRE	UN	390	11,60	4.524,00
0154	13423	T4 TOTAL	UN	94	8,76	823,44
0155	13425	TAP	UN	312	2,73	851,76
0156	13426	TC	UN	62	2,73	169,26
0157	13427	TESTOSTERONA	UN	31	10,43	323,33
0158	13428	TGO	UN	3447	2,01	6.928,47
0159	13430	TGP	UN	3447	2,01	6.928,47
0160	13429	TOXOCARA IGG	UN	4	93,88	375,52
0161	13431	TOXOCARA IGM	UN	4	85,00	340,00
0162	13432	TOXOPLASMOSE IGG	UN	312	16,97	5.294,64
0163	13433	TOXOPLASMOSE IGM	UN	312	18,55	5.787,60
0164	13434	TRANFERRINA	UN	10	33,03	330,30
0165	13435	TREPONEMA IgG	UN	6	35,00	210,00
0166	13436	TREPONEMA IgM	UN	6	35,00	210,00
0167	13437	TRIGLICERIDES	UN	5506	3,51	19.326,06
0168	13438	TS	UN	62	2,73	169,26
0169	13439	TSH	UN	390	8,96	3.494,40
0170	13440	TTP	UN	312	5,77	1.800,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



0171	13441	URÉIA	UN	4212	1,85	7.792,20
0172	13442	VARICELLA ZOSTER IGG	UN	6	61,40	368,40
0173	13443	VARICELLA ZOSTER IGM	UN	4	67,18	268,72
0174	13444	VDRL	UN	312	2,83	882,96
0175	13445	VDRL GESTANTE	UN	10	2,83	28,30
0176	13446	VHS	UN	343	2,73	936,39
0177	13447	VITAMINA A	UN	4	72,99	291,96
0178	13448	VITAMINA B12	UN	78	15,24	1.188,72
0179	13449	VITAMINA B6	UN	4	202,35	809,40
0180	13450	VITAMINA D	UN	2791	25,00	69.775,00
0181	13451	ZINCO	UN	6	28,21	169,26

Valor Total → R\$ 411.292,70 (QUATROCENTOS E ONZE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS).

5 – ESTIMATIVA DE VALORES

Os valores são baseados na tabela SUS fornecida pelo Ministério da Saúde, sendo essencial seguir as diretrizes nesta prevista.

CÓDIGO	PROCEDIMENTO	VALOR UM
202020380	HEMOGRAMA	4,11
202010503	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	7,86
202010473	GLICOSE	1,85
202010295	COLESTEROL TOTAL	1,85
202020029	PLAQUETAS	2,73
202010678	TRIGLICERIDES	3,51
202010279	COLESTEROL HDL	3,51
202010120	ÁCIDO ÚRICO	1,85
202010694	URÉIA	1,85
202010317	CREATININA	1,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



202010643	TGO	2,01
202010651	TGP	2,01
202010422	FOSFATASE ALCALINA	2,01
202010465	GAMA GT	3,51
202030075	FATOR REUMATOIDE	2,83
202030474	ASLO	2,83
202020150	VHS	2,73
202030202	PCR	2,83
202050017	EAS	3,7
202050050	PHQ	2,04
202040127	EPF	1,65
202040127	MIF	1,65
202030105	PSA TOTAL	16,42
202010180	AMILASE	2,25
202010635	Na (SODIO)	1,85
202010600	K (POTÁSSIO)	1,85
202031110	VDRL	2,83
202030300	HIV	10
202080064	BAAR	4,2
202010210	CÁLCIO	1,85
202030768	TOXOPLASMOSE IGG	16,97
202030873	TOXOPLASMOSE IGM	18,55
202030814	RUBÉOLA IGG	17,16
202030920	RUBÉOLA IGM	17,16
202030741	CITOMEGALOVIRUS IGG	11
202030857	CITOMEGALOVIRUS IGM	11,61
202080080	CULTURA	5,62
202030970	HBSAG	18,55
202120082	ABO/RH	1,37
202010570	MUCOPROTEINA	2,01
202020134	TTP	5,77
202020142	TAP	2,73
202030679	HCV	18,55
202060217	BHCG	7,85
202120082	FATOR RH	1,37
202060250	TSH	8,96
202060381	T4 LIVRE	11,6
202010201	BILIRRUBINA	3,51
202030636	HBS	18,55
202010619	PROTEINA TOTAL E FRAÇÕES	1,85
202050114	PROTEINA 24 HORAS	2,04
202050025	CLEARANCE DE CREATININA	3,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0_32) 3537 - 1242



202060349	TESTOSTERONA	10,43
202060306	PROLACTINA	10,15
202030962	CEA	13,35
202060268	INSULINA	10,17
202030806	HAV IGG	18,55
202030911	HAV IGM	18,55
202020096	TS	2,73
202020070	TC	2,73
202010287	LDL	3,51
202030792	SOROLOGIA PARA DENGUE IGG	20
202030903	SOROLOGIA PARA DENGUE IGM	20
202060373	T4 TOTAL	8,76
202010074	CURVA GLICEMICA	10
202050092	MICROALBUMINURIA	8,12
202031039	IGE TOTAL	9,25
202030628	ANTI TPO	17,16
202030830	EPSTEIN BAAR IGG	17,16
202030946	EPSTEIN BAAR IGM	17,16
202060233	FSH	7,89
202010384	FERRITINA	15,59
202010228	CALCIO IONICO	3,51
202010392	FERRO SERICO	3,51
202010325	CPK	3,68
CÓDIGO	PROCEDIMENTO	VALOR UM
202010708	VITAMINA B12	15,24
202010368	DESIDROGENASE LÁTICA(LDH)	3,68
202020037	RETICULOCITOS	2,73
202030091	ALFA FETO-PROTEINA	15,06
202020363	ERITROGRAMA	2,73
202010406	ACIDO FOLICO	15,63
202010422	FOSFORO	1,85
202010562	MAGNESIO	2,01
202020398	LEUCOGRAMA	2,73
202030784	HBC(IGG)	18,55
202030890	HBC(IGM)	18,55
202080064	BAAR	4,2
202030407	BRUCELOSE	3,7
202020495	RETRACAO COAG	2,73
202080048	BAAR DIAG	4,2
202010627	ALBUMINA	1,85
202060373	T4 TOTAL	8,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA CÂNDIDO

RUA MONSENHOR LISBOA, 251 — CEP 36.544-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 17.763.715/0001-07 — TEL.: (0__32) 3537 - 1242



202031179	VDRL GESTANTE	2,83
202040143	SANGUE OCULTO	15
202010767	VITAMINA D	25

6 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto será parcelado de acordo com a demanda de pedido de exames solicitado por médico devidamente identificado com seu nome e registro no CRM.

7 – VIABILIDADE E RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o credenciamento, prestar serviço de exames laboratoriais à população de acordo com a conduta dos profissionais, auxiliando assim na melhor forma de tratamento do paciente. Vale ressaltar, que o art.6º da Constituição Federal de 1988, prevê a garantia do direito social à saúde para todos os brasileiros. Então, visando o atendimento deste mandamento constitucional, evidencia-se a necessidade de realizar o credenciamento para zerar as filas de exames e atender o interesse público da forma mais ágil possível, visto que o diagnóstico é a fase primordial para início de um tratamento médico devidamente adequado para os pacientes.

Os valores dos itens estão com preços competitivos de acordo com tabela SUS.

8- ANEXOS

Não há anexos.

9- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Luciana das Graças Henrique
Secretária Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Paula Cândido