



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	MATERIAL	UNID	QTDE	VALOR MÉDIO ESTIMADO	
				UNIT.	TOTAL
1	ÁCIDO NÍTRICO 10% FRASCO 1000ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	20	63,33	1.266,60
2	ADAPTADOR PARA COLETA À VACUO - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	58	0,88	51,04
3	ADESIVO CURATIVO ESTÉRIL ADULTO C/500 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	175	32,01	5.601,75
4	ADESIVO CURATIVO ESTÉRIL INFANTIL C/500 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	115	35,77	4.113,55
5	ÁGUA DEIONIZADA GALÃO 5L - Item exclusivo para ME e EPP.	GALÃO	98	41,52	4.068,96
6	ÁLCOOL ACETONA, FRASCO COM 1000 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	88	48,17	4.238,96
7	ÁLCOOL ÁCIDO A 1%, FRASCO COM 1000 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	4	43,19	172,76
8	ÁLCOOL ÁCIDO A 3%, FRASCO C/ 1000 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	30	58,37	1.751,10
9	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, FRASCO COM 1000 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	24	49,64	1.191,36
10	ÁLCOOL METÍLICO, FRASCO COM 1000 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	4	28,68	114,72
11	ANTI A 10 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	104	38,26	3.979,04
12	ANTI B 10 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	104	38,26	3.979,04
13	ANTI D 10 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	104	67,34	7.003,36
14	ASO, KIT ANTI STREPTOLISINA-A C/200 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	186	185,11	34.430,46
15	AZUL DE METILENO, FRASCO 1000ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	24	60,59	1.454,16
16	BALÃO VOLUMÉTRICO 500 ml - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	2	41,69	83,38
17	BETA HCG IMUNOCROMÁTICO C/ 100 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	98	102,67	10.061,66
18	BILIRRUBINA COLORIMÉTRICA C/ 40 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	126	88,28	11.123,28
19	BOBINA DE PAPEL 50x30m CX C/8 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	20	103,73	2.074,60
20	BOBINA DE PAPEL TERMOSENSÍVEL (57x30) C/8 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	54	96,27	5.198,58
21	BOBINA DE PAPEL TERMOSENSÍVEL 80x30m CX C/ 4 unid. - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	190	73,87	14.035,30
22	CAIXA PORTA LÂMINAS (PARA 100 LÂMINAS) - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	16	23,94	383,04
23	CANETA MARCADOR PERMANENTE 9PLÁSTICOS, ACRÍLICO, VINIL E VIDRO) PONTA MÉDIA - AZUL - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	64	148,62	9.511,68
24	COLETOR DE URINA INFANTIL FEMININO C/50 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	23	35,09	807,07
25	COLETOR DE URINA INFANTIL MASCULINO C/50 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	23	35,09	807,07
26	COLETOR UNIVERSAL PARA URINA CÔNICO BECKER C/100 - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	200	88,59	17.718,00
27	CONTROLE HEMATOLÓGICO (ALTO-NORMAL-BAIXO) 3x 2,5 ml - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	34	527,33	17.929,22
28	CORANTE GIEMSA, FRASCO 1000ML - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	2	90,51	181,02
29	CRONÔMETRO DIGITAL - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	16	111,60	1.785,60
30	EDTA, FRASCO 500ml - Item exclusivo para ME e EPP.	FR	22	43,17	949,74
31	ESCOPEIRO MÉDIO - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	120	9,23	1.107,60
32	ESCOPEIRO PEQUENO - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	120	9,23	1.107,60
33	ESTANTE PARA TUBOS 13X75MM - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	33	33,18	1.094,94
34	ESTANTE PARA TUBOS 15X75MM - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	33	33,18	1.094,94
35	ESTANTE PARA TUBOS CÔNICOS - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	20	35,78	715,60

36	FUCSINA PARA GRAM 1000 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	29	33,49	971,21
37	FUNIL PARA DECANTAÇÃO DE TUBOS CÔNICOS - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	200	40,80	8.160,00
38	FUSCINA PARA ZIEHL, FRASCO 1000ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	21	67,73	1.422,33
39	GARROTE C/25 TIRAS - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	72	71,66	5.159,52
40	KIT ALBUMINA C/ 200 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	102	56,73	5.786,46
41	KIT ALT/TGP CINÉTICO C/ 100 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	247	87,27	21.555,69
42	KIT AMILASE C/60 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	123	320,51	39.422,73
43	KIT AST/TGO CINÉTICO C/ 100 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	247	87,27	21.555,69
44	KIT CÁLCIO C/100 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	104	98,07	10.199,28
45	KIT CK CINÉTICO C/100 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	56	325,30	18.216,80
46	KIT CK MB CINÉTICO C/100 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	60	695,66	41.739,60
47	KIT COLESTEROL HDL ENZIMÁTICO DIRETO 80ML	KIT	265	296,44	78.556,60
	KIT COLESTEROL HDL ENZIMÁTICO DIRETO 80ML - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	14	296,44	4.150,16
48	KIT COLESTEROL TOTAL ENZIMÁTICO 100 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	279	72,37	20.191,23
49	KIT CREATININA CINÉTICA C/250 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	326	67,90	22.135,40
50	KIT FATOR REUMATÓIDE (LATEX) C/200 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	168	122,78	20.627,04
51	KIT FOSFATASE ALCALINA C/100 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	115	88,69	10.199,35
52	KIT GGT (GAMA-GLUTAMIL TRANSFERASE) CINÉTICA C/100 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	120	101,93	12.231,60
53	KIT GLICOHEMOGLOBINA C/ PADRÃO C/25 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	104	341,86	35.553,44
54	KIT GLICOSE ENZIMÁTICA C/1000 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	324	128,26	41.556,24
55	KIT LIPASE COLORIMÉTRICA C/130 T - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	115	114,00	13.110,00
56	KIT MAGNÉSIO C/100TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	4	83,45	333,80
57	KIT MUCOPROTEINAS 150ML - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	100	142,31	14.231,00
58	KIT POTÁSSIO COLORIMÉTRICO C/50 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	24	532,49	12.779,76
59	KIT PROTEINA C REATIVA - PCR C/200 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	204	158,67	32.368,68
60	KIT PROTEINAS TOTAIS C/250 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	102	55,79	5.690,58
61	KIT TRIGLICERÍDEOS ENZIMÁTICOS C/200 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	309	233,34	72.102,06
62	KIT URÉIA CINÉTICA C/200 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	326	144,71	47.175,46
63	LÂMINA BORDA FOSCA CAIXA C/50 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	524	7,71	4.040,04
64	LÂMINA BORDA LISA CAIXA C/50 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	350	6,49	2.271,50
65	LAMINULAS 18X18 mm PACOTE c/1000 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	200	5,63	1.126,00
66	LAMINULAS 22X22 mm PACOTE c/1000 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	42	5,73	240,66
67	LÂMPADAS PARA MICROSCÓPIO (6V/20W) - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	28	63,89	1.788,92
68	LUGOL FORTE, FRASCO COM 1000 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	21	96,92	2.035,32
69	LUGOL PARA GRAM, FRASCO 1000ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	51	68,92	3.514,92
70	MASCARAS DE PROTEÇÃO PPF-21 N95 C/20 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	49	125,60	6.154,40
71	MICROPIPETA VOLUME FIXO 10 µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	11	138,94	1.528,34
72	MICROPIPETA VOLUME FIXO 1000µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	15	138,94	2.084,10
73	MICROPIPETA VOLUME FIXO 20 µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	14	138,94	1.945,16

74	MICROPIPETA VOLUME FIXO 200µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	9	138,94	1.250,46
75	MICROPIPETA VOLUME FIXO 25µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	9	138,94	1.250,46
76	MICROPIPETA VOLUME FIXO 250µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	9	138,94	1.250,46
77	MICROPIPETA VOLUME FIXO 300µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	9	138,94	1.250,46
78	MICROPIPETA VOLUME FIXO 40 µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	9	138,94	1.250,46
79	MICROPIPETA VOLUME FIXO 5 µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	9	138,94	1.250,46
80	MICROPIPETA VOLUME FIXO 50 µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	14	138,94	1.945,16
81	MICROPIPETA VOLUME FIXO 500µL - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	13	138,94	1.806,22
82	MICROTUBO PARA COLETA DE SANGUE COM EDTA, 0,5 MLC/50 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	318	66,13	21.029,34
83	MICROTUBO PARA COLETA DE SANGUE S/ EDTA, 0,5 MLC/50 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	164	64,40	10.561,60
84	MICROTUBO TIPO EPPENDORF, VOL. 1,5 ML C/1000 - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	11	56,51	621,61
85	MIF FRASCO 1000ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	21	44,71	938,91
86	ÓCULOS DE SEGURANÇA, VISOR TRANSPARENTE - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	42	45,49	1.910,58
87	ÓLEO DE IMERSÃO 100 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FR	18	27,92	502,56
88	PANÓTICO PARA COLORAÇÃO HEMATOLÓGICA 3x500 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	14	71,89	1.006,46
89	PAPEL FILTRO 9CM C/100 (MUCOPROTEINAS) - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	30	45,43	1.362,90
90	PIPETAS DE VIDRO 10 ML CX/10 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	30	71,91	2.157,30
91	PIPETAS DE VIDRO 5 ML CX/10 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	30	63,24	1.897,20
92	PIPETAS DE WESTERGREEN PARA VHS CX/10 -	CX	40	62,00	2.480,00
93	PISETAS DE 250 ML AMBAR C/ BICO CURVO - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	22	9,51	209,22
94	PISETAS DE 250 ML TRANSPARENTE C/ BICO CURVO - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	18	9,51	171,18
95	PLACAS PARA VDRL (PLACA DE KLINE) - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	20	85,00	1.700,00
96	PONTEIRAS UNIVERSAL AZUIS (250-1000µL) C/1000 - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	96	44,84	4.304,64
97	PONTEIRAS UNIVERSAL AMARELAS (0-200µL) C/1000 - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	98	24,56	2.406,88
98	PROVETA GRADUADA 100 ml VIDRO - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	3	25,42	76,26
99	RACK PARA PONTEIRA UNIVERSAL 0-200 MICROLITROS - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	1	65,22	65,22
100	RACK PARA PONTEIRA UNIVERSAL 200-1000 MICROLITROS - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	1	65,22	65,22
101	REATIVO LISANTE PARA DETERMINAÇÃO DE HEMOGLOBINA, CONTAGEM E DISTRIBUIÇÃO DE SUBPOPULAÇÃO LEUCOCITÁRIA.cx c/ 2x500 ml COMPATÍVEL COM I Counter 3D - DIALYSE - Item exclusivo para ME e EPP.	CAIXA	100	620,67	62.067,00
102	ROTAVÍRUS C/20 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	74	278,42	20.603,08
103	SANGUE OCULTO NAS FEZES C/20 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	26	165,12	4.293,12
104	SOLUÇÃO DE BENEDICT 1000ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	22	57,00	1.254,00
105	SOLUÇÃO DETERGENTE DE LIMPEZA P/ VIDRARIA 1000 ML - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	60	82,33	4.939,80

106	SOLUÇÃO DILUENTE PARA CONTAGEM DE CELULAS E DISTRIBUIÇÃO DE CELULAS SANGUINEAS. FRASCO C/10 L. COMPATÍVEL COM I Counter 3D - DIATON - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	180	266,00	47.880,00
107	SOLUÇÃO DILUENTE PARA DETERMINAÇÃO DE HEMOGLOBINA, DE VOLUME CELULAR, CONTAGEM DE HEMÁCEAS, PLAQUETAS E LEUCÓCITOS. FRASCO C/20L - INTERTON - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	90	185,26	16.673,40
108	SOLUÇÃO ENSIMÁTICA PARA LIMPEZA DOS COMPONENTES DA CONTADORES DE CÉLULAS SANGUÍNEAS, QUE ENTRA EM CONTATO COM AMOSTRAS DE SANGUE. CX. C/2 FRASCOS 50ML. COMPATÍVEL COM I Counter 3D . DIACLEAN - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	12	98,80	1.185,60
109	SOLUÇÃO ENZIMÁTICA DETERGENTE PARA LIMPEZA HEMATOLÓGICA C/ 5 FRASCOS DE 20ML - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	12	158,33	1.899,96
110	SOLUÇÃO ESPECÍFICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONTADORES AUTOMÁTICOS E SEMI-AUTOMÁTICOS DE CÉLULAS SANGUÍNEAS. FRASCO C/ 20LITROS - INTERCLEAN - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	36	387,57	13.952,52
111	SOLUÇÃOHEMOLIZANTE ULTRA RÁPIDA PARA DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA E CONTAGEM DIFERENCIAL DE LEUCÓCITOS EM APARELHOS AUTOMÁTICOS FRASCO C/500ML- INTERLISE - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	60	184,61	11.076,60
112	SOLUÇÕES PARA DE LIMPEZA APARELHO I COUNTER 2x50 ml DIAGNO - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	47	98,80	4.643,60
113	SUPORTE PARA SECAGEM DE LÂMINAS 30 LAMINAS - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	4	56,33	225,32
114	SWAB FEMININO C/100 - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	132	51,60	6.811,20
115	SWAB MASCULINO C/100 - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	42	92,92	3.902,64
116	TAMPA PRESSÃO INTERNA 12 mm PARA TUBOS 12x75 mm PCT c/1000	PCT	56	59,53	3.333,68
117	TEMPO DE PROTOMBINA - TP COM 100 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	32	266,16	8.517,12
118	TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADO - TTPA - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	32	180,51	5.776,32
119	TESTE DE COOMBS 10ML - Item exclusivo para ME e EPP.	UNIDADE	15	48,83	732,45
120	TESTE QUALITATIVO PARA TROPONINA CARDÍACA C/ 20 TESTES	KIT	266	341,38	90.807,08
	TESTE QUALITATIVO PARA TROPONINA CARDÍACA C/ 20 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	14	341,38	4.779,32
121	TIRAS REAGENTES C/ 10 PARÂMETROS PARA UROANÁLISE C/125. COMPATÍVEL COM URISON 500 - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	540	81,00	43.740,00
122	TUBO EM VIDRO 12,5X75 MM C/250	CX	2.242	60,07	134.676,94
	TUBO EM VIDRO 12,5X75 MM C/250 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	118	60,07	7.088,26
123	TUBO PARA COLETA A VACUO C/ GEL SEPARADOR 5 ML CX/100 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	46	123,26	5.669,96
124	TUBO PARA COLETA A VACUO C/ ATIVADOR DE COÁGULO 13X75 MM C/100	CX	1.045	83,38	87.132,10
	TUBO PARA COLETA A VACUO C/ ATIVADOR DE COÁGULO 13X75 MM C/100 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	55	83,38	4.585,90
125	TUBO PARA COLETA A VACUO C/ CITRATO 4ml CX/100 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	82	82,47	6.762,54
126	TUBO PARA COLETA A VACUO C/ HEPARINA 4ml CX/100 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	2	84,26	168,52
127	TUBOS CÔNICOS PARA URIANÁLISES C/100 - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	70	46,83	3.278,10

128	TUBOS EM ACRÍLICO 12x75 mm SEM ATIV. COAG. PCT c/1000 - Item exclusivo para ME e EPP.	PCT	38	96,00	3.648,00
129	TUBOS PARA COLETA A VÁCUO C/ EDTA 4ml C/100	CX	1.577	83,38	131.490,26
	TUBOS PARA COLETA A VÁCUO C/ EDTA 4ml C/100 - Item exclusivo para ME e EPP.	CX	83	83,38	6.920,54
130	TUBOS PARA COLETA A VÁCUO SEM ANTICOAGULANTE 4ml	UND	141.550	0,85	120.317,50
	TUBOS PARA COLETA A VÁCUO SEM ANTICOAGULANTE 4ml - Item exclusivo para ME e EPP.	UND	7.450	0,85	6.332,50
131	VDRL C/250 TESTES - Item exclusivo para ME e EPP.	KIT	84	67,84	5.698,56
132	VIOLETA PARA GRAM, FRASCO 1000ml - Item exclusivo para ME e EPP.	FRASCO	55	49,37	2.715,35
TOTAL MATERIAIS DE LABORATÓRIO.....					1.765.397,91
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO					
133	BANHO MARIA DIGITAL - Item exclusivo para ME e EPP.	UNID	3	3.080,00	9.240,00
134	BICO DE BUNSEN - Item exclusivo para ME e	UNID	2	207,60	415,20
135	CENTRÍFUGA CLÍNICA DIGITAL 28 TUBOS - Item exclusivo para ME e EPP.	UNID	6	7.283,33	43.699,98
136	HOMOGENEIZADOR HEMATOLOGICO HORIZONTAL (30 TUBOS) - Item exclusivo para ME e EPP.	UNID	3	2.133,33	6.399,99
137	MICROSCÓPIO BINOCULAR (1600X) - Item exclusivo para ME e EPP.	UNID	6	5.502,22	33.013,32
138	SUPORTE PARA VHS 10 T - Item exclusivo para ME e EPP.	UNID	4	224,94	899,76
139	COAGULÔMETRO DIGITAL 2 CANAIS - Item exclusivo para ME e EPP.	UNID	1	20.645,11	20.645,11
TOTAL DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO.....					114.313,36
VALOR GLOBAL ESTIMADO					1.879.711,27