



Prefeitura Municipal de Lúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Lúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002182/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
00001	00031647	AGITADOR TIPO WAGNER descrição: agitador para dispersão física do solo; agitação de 360 graus. especificações técnicas: - estrutura: chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; - bandeja de suporte e tampa: inox aisi304; - capacidade: 8 provas; - galeria: com ajustes para tamanhos diversos na altura e diâmetro máximo de 105 mm; - rpm: até 60 com variador eletrônico; - alimentação: 220 v; - conversor com leitura digital de rpm; - timer eletrônico.	UN	1	4.200,00	4.200,00
00002	00017931	AGULHA 30 X 8	UN	100	0,12	12,00
00003	00010808	AGULHA DESCARTÁVEL 40 X 12	UN	100	0,13	13,00
00004	00003540	APLICADOR UNIVERSAL NACIONAL	UN	3	104,90	314,70
00005	00031581	BALANÇA DIGITAL descrição: - balança digital portátil para o dia-a-dia com tara. precisão: 20g - ideal para produtos com peso inferior a 50kg e superior a 20 g. 5 escalas de medições: kg / lb / alimentação por pilhas aaa (incluídas) tara e modo de bloqueio, função de desligamento automático alarme de pilha fraca. tipo gancho.	UN	1	16,49	16,49
00006	00005741	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 100 ML COM ROLHA descrição: - espessura mínima do vidro 1,5 mm	UN	10	12,88	128,80
00007	00016901	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 200 ML COM ROLHA descrição: - espessura mínima do vidro 1,5mm	UN	5	13,65	68,25
00008	00005740	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 50 ML COM ROLHA descrição: - espessura mínima do vidro 1,5 mm	UN	20	11,06	221,20
00009	00027906	BARRILETE DE 20 LITROS EM PVC BRANCO COM VERIFICADOR DE NÍVEL barrilete com tampa para estocagem de água destilada reagentes, etc. corpo e tampa fabricados em pvc branco. fornecido com mangueiras de medida de nível, tampa e torneira. capacidade(l): 20 litros dimensões(cm): 30x42 cm para armazenamento de água purificada ou estocagem de reagentes preparados, com segurança e sem risco de contaminação. fabricados em plástico de engenharia de cor branca. possui mangueira de nível graduada de líquido depositado, tampa móvel que permite fácil acesso para limpeza e torneira de escoamento. capacidade 20 litros dimensões: diâmetro x altura (cm): 30x42	UN	5	285,60	1.428,00
00010	00027907	BARRILETE DE 50 LITROS EM PVC BRANCO COM VERIFICADOR DE NÍVEL	UN	1	504,45	504,45



Prefeitura Municipal de Lúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Lúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002182/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		<ul style="list-style-type: none">• barrilete com tampa para estocagem de água destilada, reagentes, etc. corpo e tampa fabricados em pvc branco. fornecido com mangueiras de medida de nível, tampa e torneira. capacidade(l): 50 litros dimensões(cm): 40x55 cm• para armazenamento de água purificada ou estocagem de reagentes preparados, com segurança e sem risco de contaminação. fabricados em plástico de engenharia de cor branca. possui mangueira de nível graduada de líquido depositado, tampa móvel que permite fácil acesso para limpeza e torneira de escoamento. capacidade 50 litros dimensões: diâmetro x altura (cm): 40x55 peso: 31,000				
00011	00031649	BASTÃO DE VIDRO - AGITAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS. descrição: - facilitar homogeneização; auxílio na transferência de líquidos entre recipientes; especificações técnicas - fabricado em vidro neutro maciço; - dimensão: 300 mm (comp.) x 10 mm (diâm.).	UN	10	1,15	11,50
00012	00005746	BECKER DE 50 ML descrição: - espessura mínima do vidro 1,5 mm	UN	100	3,50	350,00
00013	00005749	BECKER DE 500 ML descrição: - espessura mínima do vidro 1,5 mm	UN	5	9,00	45,00
00014	00031586	CABO PARA FIO SERRA descrição: - cabo para puxar fio serra, fabricado em aço inox, com pontas recartilhadas para evitar que escorregue e corte central onde é passado o fio e preso através de uma rosca interna.	PAR	1	92,00	92,00
00015	00021072	CAIXA PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL	UN	3	66,50	199,50
00016	00018278	CANETA PERMANENTE PARA CD/DVD PONTA 2,0 MM COR AZUL - caixa com 12 unidades,	CX	2	30,70	61,40
00017	00027911	DESSECADOR PARA VÁCUO completo (fundo e tampa c/luva) diam 300 mm dessecador de vidro alcalino temperado com tampa e luva para controle de pressão. dessecador acompanhado de oringa de suporte para luva e placa de porcelana perfurada em furos pequenos. base com apoio perfeito para placa e luva para alto vacuo e anti vasamento c/ furo controle	UN	2	312,00	624,00
00018	00027917	ESTANTE PARA 12 TUBOS DE ENSAIO produzida em metal revestido em pvc branco.	UN	12	11,00	132,00



Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002182/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
00019	00031585	ESTETOSCÓPIO descrição: - indicado para a ausculta cardíaca, respiratória, abdominal e como auxiliar nas medidas de pressão arterial. kit com dois pares de olivas, duas membranas e três sinos prolongadores. diafragmas para conversão em diferentes formas de uso tubo duplo para ausculta mais precisa	UN	1	37,00	37,00
00020	00031587	FETÓTOMO descrição: - aparelho obstétrico veterinário para uso em grandes animais, fabricado em aço inox, serve para conduzir o fio serra alcançando o membro do feto a ser ortado/serrado.	UN	1	1.998,00	1.998,00
00021	00018496	FILTRO DE PAPEL PARA CAFÉ 102	CX	15	2,90	43,50
00022	00027918	FILTRO RESPIRATÓRIO QUÍMICO CLASSE 1	UN	25	13,80	345,00
00023	00031588	FIO SERRA descrição: - fio serra fabricado em aço. utilizado para fazer descorna em bovinos. rolo com 10 metros.	RL	1	65,00	65,00
00024	00027909	FOTÔMETRO DE CHAMA descrição: leitura simultânea de todos os parâmetros; calibração automática; câmara e queimador desmontável; acendimento e desligamento automático de chama; desumidificador com purga automática; nebulizador e queimador em aço inox 316; caixa de gases automática com intertravamento; linearização da curva de trabalho; leituras diretas em ppm, %, mg/l, mmol/l, (outras sob consulta); sensor de temperatura de chaminé. especificações técnicas: - tipo de leitura: digital alfanumérico, 2 linhas x 16 caracteres; - range de leitura: 0 – 100 ppm p/ na, k, ca; 0 – 200 meq/l p/ na, k, li, ca (selecionáveis); - escalas: auto range; - seleção de resolução: 1/0, 1/0,01; - precisão: menor que 1% (fe); - linearidade: menor que 2% (fe); - tempo de resposta (máximo): 8 segundos; - consumo de amostras (máximo): 7 ml/min; - volume por análise: 2 ml (aproximadamente); - pontos de calibração: 1 ou 2; - combustível: gás liquefeito de petróleo (glp), cilindro de 13 kg ou 45 kg; - oxidante: ar isento de pó e óleo; - dimensões: c 500 mm x l 210 mm x a 450 mm; - peso: 8 kg; - grau de proteção: ip – 65 gabinete da cor azul; - tipo de pintura: epoxi (alta resistência); - alimentação: 110/220 v; - flutuação de tensão: +/- 10% da tensão nominal; - sobretensão transitória: de acordo com a categoria ii da norma iec	UN	1	4.980,00	4.980,00



Prefeitura Municipal de Lúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Lúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002182/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		60864-4-443; - proteção contra choques elétricos: classe i; - potência consumida (máx.): 35 v; - acompanhado dos seguintes equipamentos: válvula de gás padrão para bujão de 13 kg ou 45 kg; mangueira de conexão para dreno, e gás padrão abnt; fio de aço para desentupimento do cateter; manual de instruções com termo de garantia.				
00025	00005790	GALÃO DE PVC COM TORNEIRA (CAPACIDADE 50 LT)	UN	1	75,00	75,00
00026	00031592	LACTODENSÍMETRO descrição: - , com comprimento de 285 mm, enchimento em mercúrio (hg), escala: 15/40 e limite de erro: +/- 1°C; em vidro.	UN	2	109,99	219,98
00027	00031648	LAVADOR DE VIDRARIAS - LAVAGEM SIMULTÂNEA DE 11 ERLENMEYERS. descrição: especificações técnicas - caixa de lavagem e coleta em aço inox aisi 304; - capacidade para um suporte com 11 erlenmeyers de 125 ml; - dreno para escoamento de água; - alimentação com água de fornecimento comum e água destilada para lavagem final; - potência: 50 watts; - alimentação: 220 v; - cabo de energia trifilar, com dupla isolamento; - espaçamento entre aspersores: 70 mm; - dimensões: l 1000 mm x p 120 mm x a 200 mm; - moto-bomba para pressurização de água.	UN	1	10.000,00	10.000,00
00028	00031584	LEVANTADOR / SEGURADOR DE VACAS descrição: - equipamento veterinário especialmente projetado para auxiliar o tratamento de vacas com dificuldade de se manter de pé. alças laterais reguláveis acolchoadas, que evitam contusões, e devem ser presas as pontas dos ossos íleos do animal durante o uso, erguendo o trem posterior do animal. alça superior para o levantamento do animal através de corda ou tara. capacidade 1.000 kg e possui abertura máxima de 70 cm e fechamento mínimo de 45 cm.	UN	1	991,10	991,10
00029	00000668	LUVA DE PROCEDIMENTO TAM M CX C/ 100 UND em latex - 50 pares	CX	15	27,19	407,85
00030	00000957	LUVA ESPECIAL PARA INSEMINAÇÃO cx com 100 unidades	CX	30	48,00	1.440,00
00031	00027916	LUVA FORRADA VERDE descrição - interior liso e flocado. - conforto durante trabalhos de manutenção e conservação. - interior flocado - palma antiderrapante apresentação - disponível no pacote com um par - cor: verde - medidas: comprimento 31cm x 0,50 mm espessura tamanhos: m e g.	UN	40	6,32	252,80
00032	00021724	MANGUEIRA PARA GÁS DE COZINHA - revestida com malha de aço, alta resistência, uso doméstico.	M	15	37,80	567,00



Prefeitura Municipal de Lúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Lúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002182/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
00033	00027908	MESA AGITADORA ORBITAL descrição: - equipamento utilizado em laboratórios de fertilidade de solos; possui plataformas necessárias para realização dos métodos de resina e mehlich - características técnicas: - rotação: até 250 rpm com leitura digital - controle de rotação: analógico com display digital - motor: indução 1/6 hp - temporizador: digital – programável até 99 h e 59 min; - plataforma: 16 baterias em alumínio com 11 garras cada em inox, com capacidade total para 176 erlenmeyers de 125 ml (sistema mehlich); - estrutura: aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; - dimensões da mesa (mm.): l= 520 x p = 410 x a=400; - dimensões mesa com plataforma: l = 900 x p = 600 x a = 600; - espaçamento entre centro de garras na mesma bateria: 70 mm; - peso: 35 kg; - potência: 150 watts; - tensão: 220 volts; - acessórios: 02 fusíveis extras; 02 parafusos para fixação; - manual de instruções com termo de garantia.	UN	1	8.600,00	8.600,00
00034	00031583	METRICHECK descrição: - haste metálica com uma porção de borracha, em forma de copo na sua extremidade, para retirada e identificação de resíduos de processo infeccioso na cavidade vaginal de bovinos e equinos.	UN	1	150,00	150,00
00035	00024464	MÁSCARA DE VAPORES COM DOIS FILTROS	UND.	10	35,00	350,00
00036	00027905	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA 0.053 produzidas em aço inox. pen red 5x2 - 0.053 peneira redonda com tela e caixilho em aço inox, 5x2, astm 270, tyler 270, ab. 0.053mm / 53µ (abertura conforme norma iso 3310/1)	UN	2	110,00	220,00
00037	00027904	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA 0.212 produzidas em aço inox. peneira red 5x2 - 0.212 peneira redonda com tela e caixilho em aço inox, 5x2, astm 70, tyler 65, ab. 0.212mm / 212µ	UN	2	192,11	384,22
00038	00022947	PINÇA ANATOMICA dissecação p/ uso geral, com 16 cm.	UN	3	11,90	35,70
00039	00031582	PINÇA SENSIBILIDADE descrição: - pinça em formato alicate feita em aço inoxidável com 30 cm de comprimento, usada para detectar focos de sensibilidade no interior do casco de animais.	UN	1	207,10	207,10
00040	00005758	PIPETA GRADUADA DE 1 ML	UN	5	2,56	12,80
00041	00005761	PIPETA GRADUADA DE 10 ML	UN	5	3,80	19,00
00042	00005762	PIPETA GRADUADA DE 20 ML	UN	5	7,00	35,00
00043	00005760	PIPETA GRADUADA DE 5 ML	UN	5	3,00	15,00
00044	00005770	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 ML	UN	3	20,51	61,53
00045	00027914	PISSETA 500 ML -> fabricadas em polietileno atóxico, tampa com rosca de bico reto, cor	UN	4	6,00	24,00



Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002182/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		transparente ou âmbar, graduação a cada 10 ml.				
00046	00027910	PISSETA DE 250 ML -> fabricadas em polietileno atóxico, tampa com rosca de bico reto, cor transparente ou âmbar, graduação a cada 10 ml.	UN	4	5,44	21,76
00047	00005775	PROVETA GRADUADA DE 1000 ML (BASE PLÁSTICA) espessura mínima do vidro de 1,5 mm	UN	15	34,00	510,00
00048	00005771	PROVETA GRADUADA DE 25 ML (BASE PLÁSTICA) descrição: espessura mínima do vidro 1,5 mm	UN	10	7,00	70,00
00049	00005772	PROVETA GRADUADA DE 50 ML (BASE PLÁSTICA) descrição: espessura mínima do vidro 1,5 mm	UN	5	8,00	40,00
00050	00027915	RESPIRADOR TIPO 1/4 FACIAL confeccionado em pvc atóxico na core, verde, azul, preto com dois pontos de fixação, elástico único de alta qualidade na cor preto, com passador de ajuste, duas válvulas de exalação localizadas nas laterais do bocal 1/4 facial. para ser usada com um único filtro químico classe 1.	UN	6	35,00	210,00
00051	00010627	SERINGA DESCARTÁVEL 03 ML C/ AGULHA	UN	100	0,21	21,00
00052	00029155	SERINGA DESCARTÁVEL 10ML	UN	100	0,41	41,00
00053	00029206	SERINGA DESCARTÁVEL 20 ML	UN	100	0,39	39,00
00054	00031589	TERMÔMETRO DE CARTÃO COM FITA ADESIVA descrição: - termômetro utilizado para monitorar a temperatura da água no descongelamento do sêmen para a inseminação artificial. características: - temperatura mínima: 32 graus celsius - temperatura máxima: 40 graus celsius, dimensões: comprimento 13cm; largura 7cm un.	UN	3	15,32	45,96
00055	00031591	TUBOS PARA COLETA DE SANGUE - À VÁCUO descrição: - tubo para a coleta de sangue venoso em sistema à vácuo. estéril; fabricado em poli tereftalato de etileno (pet); tamanho 13mm x 75mm; tampa de borracha: borracha de bromobutil; tampa protetora: ldpe (polietileno de baixa densidade); sem anticoagulante. caixa com 100 unidades.	CX	1	39,53	39,53
00056	00031590	TUBOS PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO descrição: - tubo para a coleta de sangue venoso em sistema à vácuo. estéril; fabricado em poli tereftalato de etileno (pet); tamanho 13mm x 75mm; tampa de borracha: borracha de bromobutil; tampa protetora: ldpe (polietileno de baixa densidade); com anticoagulante. caixa com 100 unidades.	CX	1	83,60	83,60
						41.080,72