



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP

SIGILO: () SIM (X) NÃO

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL: (X) SIM () NÃO

INTRODUÇÃO

O presente documento visa demonstrar o interesse público na contratação e sua melhor solução, demonstrando a necessidade da contratação, demonstrando a sua viabilidade técnica, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência.

1 - ÁREA DEMANDANTE

Secretaria Demandante: Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Secretário: Geraldo Ferreira Alves

Email (institucional): semam@corumbiara.ro.gov.br Telefone (Institucional): (69) 3343-2192

2 IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

A Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

2.2 Descrição e quantidades:

(X) os itens, as descrições e suas quantidades seguem abaixo

Item	Produto	Catálogo	Descrição	Qtde	Und. Med.
1	010.003.224		AERADOR PARA TANQUES DE PEIXES 1.5 CV, MONOFÁSICO, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: AERADOR PARA TANQUES DE PEIXES 1.5 CV, MONOFÁSICO, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COBERTURA: 3.000 M² - POTÊNCIA: 1,5 CV - LANÇAMENTO: 1,6 METROS DE ALTURA - DIÂMETRO DE LANÇAMENTO: 6 METROS - KG O²/H: 3,0 KG/H - FLUTUADOR: 816 MILÍMETROS VAZÃO: 253 M³/H - BIOMASSA: 4.500 KG - PESO DO AERADOR: 26.400KG MOTOR - WEG MONOFÁSICO, EIXO DE INOX - VOLTAGENS: 127V / 220V - CORRENTE: 10A / 5A - CONSUMO: 1,35 KW/H ROTAÇÃO: 3520 RPM.	2	UND
2	010.003.214		ALICATE DE PODA PROFISSIONAL, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. ALICATE DE PODA PROFISSIONAL, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO DE ALTA	6	UND

		RESISTÊNCIA COM PEGA EMBORRACHADA ANTIDESLIZANTE, TRAVA DE SEGURANÇA UTILIZADA PARA FECHAMENTO DAS LÂMINAS QUANDO NÃO ESTÃO EM USO, LÂMINAS DE ALTO DESEMPENHO FABRICADAS EM AÇO.		
3	010.003.222	ARRASTÃO PEGA TUDO ALEVINOS, COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MALHA 5MM, 15 M DE COMPRIMENTO E 3 M DE ALTURA. ARRASTÃO PEGA TUDO ALEVINOS, COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MALHA 5MM, 15 M DE COMPRIMENTO E 3 M DE ALTURA. MALHA: 5MM DE COMPRIMENTO (OU 2,5MM ENTRE NÓS) PEIXES DE 0 A 5CM COMPRIMENTO TOTAL: 15 METROS. ALTURA: 3 METROS FIO: PANO NA LINHA NYLON IMPORTADA FIO 210/6 PROFISSIONAL E DE ALTA PERFORMANCE PARA PESCA. PESO: ENTRELHADA COM CHUMBADAS DE 26G. CADA. CORDAS: CORDA MONOFILAMENTO: ENTRELHADA COM CORDA DE 4 MM DE ESPESSURA NA PARTE DO CHUMBO COM CHUMBADAS DE 26G. CADA, SUPORTANDO ATÉ 37 KG. CORDA POLIETILENO: ENTRELHADA COM CORDA DE 4 MM DE ESPESSURA NA PARTE DA BOIA COM BOIAS NÚMERO 3 SUPER FLUTUANTE. RESISTÊNCIA:	1	UND
4	010.003.215	BARBANTE DE PLÁSTICO PARA AMARRAÇÃO - FITILHO ROLOS DE APROXIMADAMENTE 900 G A 1 KG. BARBANTE DE PLÁSTICO P/ AMARRAÇÃO FITILHO ROLOS DE APROXIMADAMENTE 900 GRAMAS A 1KG, MATERIAL: POLIPROPILENO (PP) USO: ARTESANATO, EMBALAGENS, AMARRAÇÃO, ETC. CARACTERÍSTICA: METRAGEM: APROXIMADAMENTE 600 METROS POR ROLO.	20	RL
5	010.003.026	BIG BAG 120X90 PARA 1000 KG. BIG BAG 120X90 PARA 1000 KG.	10	UND
6	010.003.207	BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 36 BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 36.	5	PAR
7	010.003.085	BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 39. BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 39.	10	PAR
8	010.003.086	BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL,	10	PAR

		SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 40. BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 40.		
9	010.003.087	BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 41. BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 41.	10	PAR
10	010.003.088	BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 42. BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 42.	10	PAR
11	010.003.089	BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 43. BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 43.	10	PAR
12	010.003.090	BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 44. BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 44.	5	PAR
13	010.003.208	BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 37. BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 37. BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL,	10	PAR

		SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 37.		
14	010.003.209	BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 38. BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 38. BOTINA PRETA DE SEGURANÇA, BOTINA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM BIQUEIRA DE PVC, ALMOFADA LATERAL, SOLADO BIDENSIDADE EM POLÍURETANO, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, Nº 38.	10	PAR
15	010.001.379	CAL VIRGEM (SACA 20 KG) CAL VIRGEM (SACA 20 KG)	10	SCO
16	010.003.217	CANECA TIPO CONCHA EM INOX MEDIDA PARA CEREAIS/RAÇÃO 1,5 KG CANECA TIPO CONCHA EM INOX MEDIDA PARA CEREAIS/RAÇÃO 1,5 KG, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: CAPACIDADE: 1,5KG CHAPA: 0,5mm, MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM INOX.	5	UND
17	010.003.078	CAPAS DE CHUVA EM PVC COM CAPUZ. CAPA DE CHUVA DE PVC COM FORRO MANGA LONGA 32 MM, NO TAMANHO G.	30	UND
18	010.003.076	CHAPÉU DE PALHA COM ABA GIGANTE. CHAPÉU DE PALHA COM ABA GIGANTE COM CORDINHA AJUSTAVEL COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: CIRCUNFERÊNCIA INTERNA DE 56 CM, ABA AMPLA DE 16,5 CM	30	UND
19	010.003.021	FERTILIZANTE OSMOCOTE 14-14-14 NPK, GARANTIAS MINIMAS DE 14% DE NITROGENIO, 14% DE P2O5 E 14% DE K2O - FERTILIZANTE DE LIBERACAO CONTROLADA, 3 MESES OU MAIS DE LIBERACAO. SACO DE 22,68KG MINIMO. FERTILIZANTE OSMOCOTE 14-14-14 NPK, GARANTIAS MINIMAS DE 14% DE NITROGENIO, 14% DE P2O5 E 14% DE K2O - FERTILIZANTE DE LIBERACAO CONTROLADA, 3 MESES OU MAIS DE LIBERACAO. SACO DE 22,68KG MINIMO.	10	SCO
20	010.003.020	FERTILIZANTE OSMOCOTE 15-09-12 NPK, GARANTIAS MINIMAS DE 15% DE NITROGENIO, 09% DE P2O5 E 12% DE K2O - FERTILIZANTE DE LIBERACAO CONTROLADA, 8 MESES OU MAIS DE LIBERACAO. SACO DE 22,68KG MINIMO. FERTILIZANTE OSMOCOTE 15-09-12 NPK, GARANTIAS MINIMAS DE 15% DE NITROGENIO, 09% DE P2O5 E 12% DE K2O - FERTILIZANTE DE LIBERACAO CONTROLADA, 8 MESES OU MAIS DE LIBERACAO. SACO DE 22,68KG MINIMO.	10	SCO
21	010.003.213	FITA PARA GRAMPEADOR ALCEADOR DE MUDAS. FITA PARA GRAMPEADOR ALCEADOR DE MUDAS COM MEDIDAS: 30M X 11MM, PACOTE COM 10 ROLOS DE FITA.	10	PCT
22	010.003.023	GRAMPO 6/4, COM NO MINIMO 4.800 GRAMPOS PARA GRAMPEADOR ALCEADOR DE MUDAS.	15	CX

		GRAMPO 6/4, COM NO MINIMO 4.800 GRAMOS PARA GRAMPEADOR ALCEADOR DE MUDAS.		
23	010.003.220	KIT COMPLETO ANÁLISE DE ÁGUA. KIT COMPLETO ANÁLISE DE ÁGUA. DESCRIÇÃO DOS TESTES 1. TESTE DE ALCALINIDADE TOTAL - 60 OU 120 TESTES 2. TESTE DE DUREZA TOTAL - 60 OU 120 TESTES 3. TESTE DE DUREZA CÁLCICA - 60 OU 120 TESTES 4. TESTE DE AMÔNIA TÓXICA - 60 OU 120 TESTES 5. TESTE DE NITRITO - 60 OU 120 TESTES 6. TESTE DE OXIGÊNIO (O MELHOR TESTE E MAIS PRECISO, ATRAVÉS DE TITULAÇÃO) - 60 OU 120 TESTES 7. TESTE DE PH COM VARIAÇÃO DE 5 ATÉ 10 (5,0 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,5 / 8,0 / 8,5 / 9,0 / 9,5 / 10) - 60 OU 120 TESTES	2	UND
24	010.003.171	MÁSCARA RESPIRATÓRIA PFF2 COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO. MÁSCARA RESPIRATÓRIA PFF2 COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO.	300	UND
25	010.003.219	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO (PH/COND/OD/TEMP/TDS), COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDIDOR MULTIPARÂMETRO (PH/COND/OD/TEMP/TDS), COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FAIXA DE MEDIÇÃO: - PH: 2.00 A 12.00 - CONDUTIVIDADE: 0.0 A 199.9 µS/CM 200 A 1999 µS/CM 2.00 A 19.99 MS/CM 20.0 A 150.0 MS/CM - SALINIDADE: 0.00 A 9.99 PPT 10.0 A 42.0 PPT (ÁGUA DO MAR) - OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0.0 A 199.9% (0.0 A 30 MG/L) - TEMPERATURA: -5 A 60.0°C - SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS (TDS): 0~199.9 X FATOR DE TDS 200 A 1999 µS/CM X FATOR DE TDS 2.00 A 19.99 MS/CM X FATOR DE TDS 20.0 A 150.0 MS/CM X FATOR DE TDS FATOR DE TDS: 0.30 A 1.00 AJUSTE (CALIBRAÇÃO) CONDUTIVIDADE: 60 A 170 US/CM , 600 A 1700 US/CM , 6 A 17 MS/CM , 60 A 170 MS/CM AJUSTE (CALIBRAÇÃO) PH: 4.00, 7.00 E 10.01 AJUSTE (CALIBRAÇÃO) OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 100% OD NO AR DIMENSÕES: 79 X 169 X 44 MM PESO: 260G (SEM SONDAS, COM PILHAS) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 A 80%UR (SEM CONDENSACÃO) GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 (RESISTENTE A ÁGUA, COM TODAS AS SONDAS CONECTADAS) ALIMENTAÇÃO: 6VDC (4 PILHAS AAA ALCALINAS) ITENS INCLUSOS:	1	UND

		- 1 SONDA PARA MEDIÇÃO DE PH (1,30M DE COMPRIMENTO) - 1 SONDA PARA MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE E SALINIDADE (1,30M DE COMPRIMENTO) - 1 SONDA PARA MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO (2,80M DE COMPRIMENTO) - 1 KIT DE MEMBRANAS - 1 FRASCO DE SOLUÇÃO ELETROLÍTICA - 1 SERINGA COM AGULHA - 1 SOLUÇÃO DE PH 4 (15 ML) - 1 SOLUÇÃO DE PH 7 (15 ML) - 1 SOLUÇÃO DE PH 10 (15 ML) - 1 MALETA PARA TRANSPORTE		
26	016.001.539	MICROASPERSOR INVERTIDO PARA VIVEIRO COM ANTI-GOTAS BOCAL LARANJA 76 L/H COMPLETO - CONECTOR BAIONETA PARA FIXAÇÃO NO TUBO DE PVC E CONTRA PESO Microaspersor Invertido Para Viveiro Com Anti-Gotas Bocal Laranja 76 L/h Completo - Conector baioneta para fixação no tubo de PVC e contra peso	300	UND
27	010.003.216	MINI BALANÇA MULTI USO 125 G, PARA FERTILIZANTES E ADUBOS. MINI BALANÇA MULTI USO 125 G, PARA FERTILIZANTES E ADUBOS.	5	UND
28	016.001.583	MOLA ZIG-ZAG PARA FIXAÇÃO DE LONAS E TELAS DE ESTUFAS, ROLO COM 25 METROS Mola Zig-Zag Para Fixação De Lonas E Telas De Estufas, rolo com 25 metros	10	RL
29	010.003.145	OLEO LUBRIFICANTE 2 TEMPO PARA ROÇADEIRA E MOTOSSERRA 500 ML 1:50. OLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO 2 TEMPO PARA ROÇADEIRA E MOTOSSERRA 500 ML 1:50.	20	UND
30	010.003.080	PALLET PLÁSTICO, DIMENSÕES: 1200MM (C) X 1000MM (L) X 150MM A 170MMM APROXIMADAMENTE (A). PALLET PLÁSTICO, DIMENSÕES: 1200MM (C) X 1000MM (L) X 150MM A 170MMM APROXIMADAMENTE (A).	20	UND
31	010.003.034	PASSAGUÁ TELA AZUL GIGA GRANDE LARGURA 50 CM DE COMPRIMENTO, ALTURA 10 CM X 1 IDEAL PARA TAMBAQUI ACIMA DE 25 KG. PASSAGUÁ TELA AZUL GIGA GRANDE LARGURA 50 CM DE COMPRIMENTO, ALTURA 10 CM X 1 IDEAL PARA TAMBAQUI ACIMA DE 25 KG.	3	UND
32		PASSAGUÁ TELA AZUL GIGA GRANDE TAMBAS TAMBACU COM CAPA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PASSAGUÁ TELA AZUL GIGA GRANDE TAMBAS TAMBACU COM CAPA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PASSAGUÁ FEITO EM ALUMÍNIO REFORÇADO DUPLA REDE COSTURA REFORÇADA DOBRÁVEL COM TRAVA NO CABO PARA GRANDES PEIXES MEDIDAS DA BOCA INTERNA: 60 CM X 60 CM MEDIDAS CABO: 100 CM MEDIDAS TOTAL ABERTO: 1,60 CM PROFUNDIDADE REDE: 55 CM.	1	UND
33	010.003.221	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 50 %, PARA TRATAMENTO DE TANQUES DE PISCICULTURA, GALÃO DE 25 LITROS. PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 50 %, PARA	1	GL

		TRATAMENTO DE TANQUES DE PISCICULTURA, GALÃO DE 25 LITROS.		
34	016.001.576	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE MUDAS 8 X 25 CMM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE MUDAS 8 X 25 CMM	100	UND
35	010.003.211	POTE GRANDE FLEXÍVEL PARA PLANTIO DE MUDAS. POTE GRANDE FLEXÍVEL PARA PLANTIO DE MUDAS COM ALÇAS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALTURA 35 CM, LARGURA: 48 CM, DIÂMETRO DA BOCA E BASE: 48 CM, CAPACIDADE PARA 40 LITROS.	50	UND
36	010.003.030	PROTECTOR AUDITIVO EM COPOLÍMERO TIPO PLUG COM CORDÃO PROTECTOR AUDITIVO EM COPOLÍMERO TIPO PLUG COM CORDÃO	50	UND
37	010.003.079	PROTECTOR SOLAR PROFISSIONAL FPS 60 1/3 UVA 1 LITRO COM TAMPAS DOSADORAS. PROTECTOR SOLAR PROFISSIONAL FPS 60 1/3 UVA 1 LITRO COM TAMPAS DOSADORAS.	5	UND
38	010.003.225	REDE DE ARRASTO PARA DESPESCA EM TANQUES. REDE DE ARRASTO PARA DESPESCA EM TANQUES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: MALHA 25 MM ENTRE NÓS OU MALHA 5, FIO 210/24 MULTIFILAMENTO, ALTURA: 3,60 METROS E COMPRIMENTO DE 40 METROS COM FUNIL.	1	UND
39	010.003.218	SACOLA PLÁSTICA REFORÇADA COM AS SEGUINTEES MEDIDAS MÍNIMAS: 60X80, PACOTES DE 5 KG. SACOLA PLÁSTICA REFORÇADA COM AS SEGUINTEES MEDIDAS MÍNIMAS: 60X80, PACOTES DE 5 KG.	5	PCT
40	010.003.040	SAL BOIADEIRO 25 KG SAL BOIADEIRO 25 KG	20	SCO
41	010.003.212	SAQUINHO PARA MUDAS 40CM X 50CM X 200 MICRONS - SACO PARA MUDAS SAQUINHO PARA MUDAS 40CM X 50CM X 200 MICRONS - SACO PARA MUDAS - Dimensões: 40cm x 50cm de altura Material: Polietileno com Aditivos Anti-UV, Espessura: 200 Microns	2.000	UND
42	010.003.019	SUBSTRATO PARA MUDAS FLORESTAIS - SUBSTRATO PARA MUDAS A BASE DE CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES. EMBALAGENS COM SACO DE 25 KG. SUBSTRATO PARA MUDAS FLORESTAIS - SUBSTRATO PARA MUDAS A BASE DE CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES. EMBALAGENS COM SACO DE 25 KG.	1.000	SCO
43	010.003.226	TRITURADOR DE TERRA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TRITURADOR DE TERRA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALTURA: 1,25	2	UND

		METROS, LARGURA DE 0,85 METROS E COMPRIMENTO DE 1,15 M, COMPOSTO COM MOTOR BIVOLT (110/220), MONOFÁSICO DE ALTA POTÊNCIA.		
44	010.003.210	VASOS FLEXÍVEIS PARA MUDAS 21 LITROS. VASOS FLEXÍVEIS PARA MUDAS 21 LITROS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS, ALTURA: 38 CM, DIÂMETRO SUPERIOR: 30 CM, DIÂMETRO INFERIOR: 20 CM, COM ALÇA	1.000	UND
45	010.003.162	VERMICULITA EXPANDIDA GROSSA NA SACO CONTENDO 100L VERMICULITA EXPANDIDA GROSSA NA SACO CONTENDO 100L. É UM SILICATO HIDRATADO DE MAGNÉSIO, ALUMÍNIO, CÁLCIO E FERRO, COM ESTRUTURA LAMELAR, SEMELHANTE A MICA. DESTINADOS À PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS E MUDAS DE ÁRVORES NATIVAS E COBERTURA PARA MUDAS EM BANDEJAS, TUBETES E SAQUINHOS.	30	SCO

2.3 Metodologia de levantamento de estimativa de quantidades (contratos anteriores por exemplo):

a) quantitativos baseados nos gastos dos exercícios anteriores:

[Levantamento dos três últimos exercícios SEMAM de 27/04/2026 \(ID 461989\)](#)

3 JUSTIFICATIVA/NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Justificativa

Justifica-se necessidade de Aquisição de Materiais para a manutenção do Viveiro Municipal, para a realização das demandas que a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente realiza, onde os itens são para a manutenção da irrigação do Viveiro, as ferramentas para a manutenção do Viveiro e os materiais de construção são para o desenvolvimento e melhoria do viveiro municipal, além dos substratos e adubos e alguns materiais para auxiliar a produção de mudas de sementes nativas e frutíferas.

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (QUANDO APLICÁVEL)

- Entregar os equipamentos em conformidade com a qualidade especificada neste Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais documentos do Processo;
- Entregar os produtos em conformidade com as marcas e modelos descritos na proposta;
- Seguir as normas de armazenamento e transporte de acordo com as especificidades de cada item, de forma que cheguem intactos, sem nenhuma avaria, vazamentos e contaminação;
- Os materiais deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, situada na R: Minas Gerais s/nº, LT 25A, CHACARA OURO VERDE, SETOR CHACAREIRO, DENOMINADO VIVEIRO MUNICIPAL, Centro de Corumbiara-RO, no horário de 07 às 13 horas, nos dias úteis;
- Os materiais deverão ser entregues em perfeita qualidade;
- Os fornecedores deverão prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Contratante, obrigando-se a atender todas as reclamações a respeito da qualidade e eventuais substituições.
- O fornecedor terá o prazo de 30 (trinta) dias corridos para a entrega dos materiais, contados a partir do recebimento da solicitação da Secretaria, via documento assinado, podendo ser requisição, empenho, ou outro documento contendo as informações do material, quantidade, valor, secretaria, nº. do Processo, nº do empenho, assinatura do requisitante e da Secretária de Agricultura e Meio Ambiente.

4.1 Natureza do Objeto: Os materiais a serem adquiridos se enquadram na categoria de Material de Consumo, considerando que seus padrões de qualidade podem ser definidos no Termo de Referência.

4.2 Garantia Contratual: Não se aplica por que o atraso ou não implicará sanções administrativas previstas em regulamento municipal próprio e na Lei Federal 14.133/2021.

4.3 Duração do Contrato: Duração de 12 meses após a publicação, podendo ser prorrogada por mais 12 meses se for de interesse da Administração.

4.4 Cota exclusiva /Parcelamento para ME e EPP: Não se aplica

4.5 Contratação Anterior para o objeto da demanda:

(X) Houve contratação anterior

Justificar novo pedido: Os novos pedidos são necessários, para a continuidade da manutenção do Viveiro Municipal e desenvolvimento para a melhoria das mudas produzidas no Viveiro.

() não houve contratação anterior

4.6 Legislação Específica sobre o objeto de contratação:

(X) não

() Sim

Legislação aplicável:

4.7 Necessidade de Consolidação para toda a estrutura:

() Aquisição consolidada para toda estrutura

(X) Aquisição exclusiva da unidade administrativa demandante

4.8 Viabilidade da adoção da modalidade na forma eletrônica:

(X) Sim

() Não

Justificar:

5 METODOLOGIA DE ESTIMATIVA DE PREÇO E PREÇO DE REFERÊNCIA

5.1 Metodologia aplicável para a estimativa de preços ou preço de referência: O valor médio será de feito através de pesquisas preços

5.2 Valor estimado para a contratação: Conforme [Média de Preços PROC 514-2026 de 27/05/2026 \(ID 476835\)](#), estima-se que será gasto o valor de R\$ 176.612,49 (cento e setenta e seis mil, seiscentos e doze reais e quarenta e nove centavos).

6 LEVANTAMENTO DE MERCADO (QUANDO APLICÁVEL)

Solução 1 Aquisição direta dos materiais

- Compra dos insumos e equipamentos para uso direto pelo viveiro
- Gestão e controle feitos pela própria administração

Vantagens:

- Maior autonomia na produção
- Redução de custos no longo prazo
- Flexibilidade na utilização dos materiais

Desvantagens:

- Necessidade de armazenamento adequado
- Controle de estoque e validade

Solução 2 Aquisição por ARP

- Fornecedor entrega os materiais conforme demanda (ex: registro de preços)

Vantagens:

- Evita excesso de estoque
- Atualização constante de insumos
- Melhor gestão logística

Desvantagens:

- Dependência do fornecedor
- Possível variação de preços

Solução 3 Contratação de serviço completo (produção de mudas)

- Empresa terceirizada fornece mudas prontas

Vantagens:

- Redução da necessidade de estrutura
- Menor demanda de mão de obra

Desvantagens:

- Menor controle sobre a produção
- Custo mais elevado no longo prazo
- Não atende à finalidade de manter viveiro ativo

7 ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Após análise das alternativas, conclui-se que a **aquisição dos materiais**, preferencialmente por meio de **registro de preços**, apresenta a melhor relação custo-benefício, considerando:

- Atendimento integral da necessidade do viveiro
- Maior economicidade ao longo do tempo
- Possibilidade de planejamento e continuidade da produção

A escolha está alinhada ao princípio da eficiência e ao melhor aproveitamento dos recursos públicos.

8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (QUANDO APLICÁVEL)

Nossas perspectivas são que os equipamentos escolhidos atendam aos padrões de qualidade e desempenho exigidos. Os materiais solicitados deverão ser entregues na Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente denominado Viveiro Municipal, conforme indicado neste Estudo Técnico Preliminar. A entrega deve ser realizada sem custos adicionais de frete, transporte ou descarga, garantindo a eficiência e economia no processo de aquisição e distribuição dos materiais necessários para o funcionamento da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - SEMAM.

9 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (QUANDO APLICÁVEL)

Os resultados pretendidos com as Aquisições dos Implementos são:

Com as Aquisição dos Materiais para a Manutenção do Viveiro itens são para a manutenção da irrigação do Viveiro assim no período seco com a irrigação se torna mais fácil molhar as mudas, além dos substratos e adubos e alguns materiais para auxiliar a produção de mudas de sementes nativas e frutíferas

e material de proteção e segurança para os servidores que são responsáveis pela manutenção do viveiro municipal e para os servidores que produzem as mudas de sementes nativas e frutíferas.

11 PROVIDÊNCIAS ESPECÍFICAS A SEREM ADOTADAS (QUANDO APLICÁVEL)

(X) Não há providências específicas

(X) Não há impactos ambientais

() Há providências específicas

() Há impactos ambientais

Quais?

Quais?

12 DEMONSTRATIVO DE CONTRATAÇÕES SIMILARES OU QUE GUARDAM RELAÇÃO COM O OBJETO

[ARP - Ata de Registro de Preços 006 de 12/05/2025 \(ID 321833\)](#), Processo: 879/2024.

13 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas neste estudo técnico, declaramos viável a realização da aquisição dos itens por meio de ARP.

A viabilidade da presente Aquisição justifica-se, uma vez que a solução apontada atende às necessidades da SEMAM.

Corumbiara RO 27 de maio de 2026

Elaborado por Pedro Henrique Rodrigues Ladeira
Agente Administrativo

Geraldo Ferreira Alves
Secretário M. Agricultura e Meio Ambiente

Rua Olavo Pires, 2129 - Centro - Corumbiara/RO CEP: 76.966-000
Contato: (69) 3343-2192 - Site: www.corumbiara.ro.gov.br - CNPJ: 63.762.041/0001-35



Documento assinado eletronicamente por **Geraldo Ferreira Alves, Secretário Municipal de Agricultura**, em 27/05/2026 às 14:15, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 55 de 29/04/2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.gov.br, informando o ID **476613** e o código verificador **36928384**.

Referência: [Processo nº 1-514/2026](#).

Docto ID: 476613 v1