



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO LICITATÓRIO - AQUISIÇÃO DE BENS

INTRODUÇÃO: O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 – DA INDICAÇÃO DO OBJETO QUE SE PRETENDE CONTRATAR

Empresa para fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados aos diversos departamentos da Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro, visando garantir a segurança e integridade dos servidores no desempenho de suas atividades laborais.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE QUE ORIGINOU A DEMANDA

2.1. A presente contratação decorre das atividades desenvolvidas por servidores da prefeitura, em alguns casos, expõem os servidores a agentes ocupacionais nocivos, sendo assim é indispensável que o uso do correspondente EPI seja observado.

Vale ressaltar que o fornecimento de EPIs é obrigatório por parte do empregador, conforme item 6.3 da Norma Regulamentadora nº 6 (NR-6):

"6.3 A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- a) sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;
- b) enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas; e,
- c) para atender a situações de emergência."

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Da Natureza da Contratação

3.1.1. A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em BENS COMUNS nos termos da Lei nº 14.133/2021, devendo, portanto, ser licitado por meio de PREGÃO ELETRÔNICO.

3.2. Prazo de Vigência da Contratação

3.2.1. O prazo de vigência da contratação será de 12 (meses), contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do artigo 107 da Lei nº 14.133/21.

3.3. Sustentabilidade

3.3.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

3.3.2. A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

3.3.3. Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

3.3.4. São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos originados da fabricação dos bens contratados:

3.3.4.1. lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

3.3.4.2. lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

3.3.4.3. queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e outras formas vedadas pelo Poder Público.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a aquisição na forma descrita nesse estudo. Para a contratação em tela, verificou-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem a nossa necessidade. Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se ainda que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos do objeto da contratação, foram definidos por este(s) setor(es) demandante(s), com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

5.2. Registre-se que, a especificação técnica do objeto será tratado no item 06 deste ETP, de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

5.3. Diante da natureza e das peculiaridades do objeto NÃO haverá exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
1	LUVA DE RASPA PUNHO 7 CM Confeccionada em raspa, tira reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador, reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos	Par	2500	93,2600	233.150,00
2	LUVA PVC PUNHO 36 CM Confeccionada em suporte têxtil de fibras sintéticas, revestimento externo em policloreto de vinila (PVC) e acabamento antiderrapante na palma da mão e ponta dos dedos	Par	300	76,3133	22.893,99
3	LUVA DE VAQUETA Confeccionada em vaqueta na palma, face palmar dos dedos, polegar e ponta dos dedos, náilon no dorso, punho em algodão e poliéster, tira externa em bagun, modelo cinco dedos	Par	500	37,3033	18.651,6500
4	LUVA LÁTEX NITRILICA MULTIUSO SLIM Confeccionada em látex natural, revestimento interno em flocos de algodão e relevo antiderrapante na palma e ponta dos dedos	Par	2.000	29,31	58.620,00
5	LUVA NITRÍLICA NUMERO II Confeccionada em poliéster, revestida em nitrila na palma das mãos e dedos, punho com fibras elásticas	Par	2.500	50,00	125.000,00
6	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA 20 KV Tipo 2, classe 2,	Par	10	829,5433	8.295,4330

	comprimento 14"				
7	PROTETOR SOLAR PROFISSIONAL FPS 50 200mL Hipoalergênico, não comedogênico, volume 200ML com tampa dosadora	Fr	500	87,53	43.765,00
8	OCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE Constituído de arco confeccionado em termoplástico, visor de policarbonato incolor, apoio nasal e proteção lateral injetada na mesma peça	Un	200	206,93	41.385,34
9	OCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO Constituído de arco confeccionado em termoplástico, visor de policarbonato fumê, apoio nasal e proteção lateral injetada na mesma peça	Un	200	200,52	40.104,00
10	CAPA DE CHUVA IMPERMEAVEL EMBORRACHADA COR AMARELA EXG Capa de segurança confeccionada em poliéster plastificado com PVC em uma das fases, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal.	Un	50	336,32	16.816,00
11	CAMISA DE SEGURANÇA ATPV 10 CAL/CM ² - 100% ALGODÃO Confeccionada em sarja 3x1, gramatura nominal de 290g/m ² , ATPV 10 CAL/CM ²	un	20	504,19	10.083,7340
12	CALÇA DE SEGURANÇA ATPV 10 CAL/CM ² - TECIDO 100 % ALGODÃO Confeccionada em sarja 3x1, gramatura nominal de 290g/m ² , ATPV 10 CAL/CM ²	Un	20	504,19	10.083,7340
13	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA Cinto de segurança tipo paraquedista	Un	30	664,75	19.852,4010

	/abdominal confeccionado em fita de poliéster de 45 mm e fita secundária de poliéster de 25mm, possui 4 pontos de conexão				
14	BOTINA TIPO B Calçado de segurança de uso profissional, tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido, biqueira de composite e solado de poliuretano bidensidade, resistente ao óleo combustível	Par	200	266,89	53.378,66
15	CINTO SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA DIELÉTRICO + TALABARTE DIELÉTRICO COMPATÍVEL Com 2 pontos de retenção contra quedas, sendo um dorsal de aço recoberto com plástico e 01 peitoral compostos por 2 alças em fita de poliéster. Isolamento elétrico de até 30Kv Talabarte dielétrico com isolamento até 30Kv	Un	30	760,00	22.800,00
16	CAPACETE DE SEGURANÇA Classe B tipo II	Un	50	83,21	4.160,50
17	PROTETOR AURICULAR CONCHA Com dois abafadores, almofadas de vedação e espuma interior Atenuação mínima de 26dB	Un	50	104,44	5.221,8350
18	PROTETOR AURICULAR PLUG Tipo inserção pré- moldado, de silicone na cor laranja.	Par	500	63,03	31.516,65
19	PERNEIRA DE SEGURANÇA Com cobertura até os tornozelos, confeccionada com 3 talas, fechamento em	Par	50	112,29	5.614,3350

	velcro com 2 fechos de engate na parte externa				
20	PROTETOR FACIAL DE SEGURANÇA INCOLOR Coroa de material plástico rígido, visor confeccionado em policarbonato incolor de 8". Parte frontal da carneira deve ser recoberta com espuma.	un	50	299,52	14.976,00
21	MACACÃO DE COURO DE RASPA PARA ROÇAGEM Avental de segurança confeccionado em tecido sintético e revestido em PVC em ambas as faces, tirantes na cintura e ombros para ajustes.	Un	50	159,48	7.974,00
22	MASCARA COM FILTRO Confeccionado em elastômero com borda interna; duas válvulas de exalação com encaixe pressão; abertura localizada em sua parte centro-inferior, na qual é fixado um suporte plástico cinza claro, dotado de uma válvula de inalação em sua parte traseira e de uma rosca externa em sua parte dianteira, onde são rosqueados os filtros químicos e combinados	Un	20	288,32	5.766,40
23	MASCARA PFF2 Confeccionado em TNT e poliéster, formato dobrável, com válvula de exalação	un	100	74,13	7.413,33
24	BOTA PVC PRETA CANO MÉDIO Calçado ocupacional tipo bota abaixo do joelho, constituída de PVC, desenho do cabedal tipo C, solado monodensidade.	Par	500	175,98	87.991,6500
25	AVENTAL DE PVC IMPERMEAVEL COR BRANCA Avental de segurança confeccionado em PVC com forro de poliéster, tiras	un	250	106,30	26.575,8250

	soldadas eletronicamente, sendo uma no pescoço e duas na cintura com fivela plástica para fechamento e acabamento nas laterais por solda eletrônica				
26	SAPATO DE SEGURANÇA. Calçado ocupacional tipo sapato, modelo derby, fechamento em atacador de amarrar, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em não tecido, montada pelo sistema strobrel, sem bico de aço, solado de poliuretano bidensidade.	Par	200	337,20	67.440,00
27	BOTINA DE SEGURANÇA BIQUEIRA COMPOSITE Calçado ocupacional tipo botina com elástico, cabedal com raspa, palmilha de montagem em não tecido, montada pelo sistema strobrel, solado em poliuretano bidensidade.	Par	25	326,25	8.156,1675
28	CHAPEU DE PALHA	Un	100	74,83	7.483,33
29	MACACAO SANEAMENTO EM PVC DUPLA FACE Macacão de segurança confeccionado em tecido de poliéster revestido de PVC em ambas as faces, com capuz, fechamento através de zíper e velcro. Acoplado com luvas	Un	20	301,67	6.033,3340
30	ROUPA PROTEÇÃO APICULTOR Macacão de segurança confeccionado em Brim 100% algodão com visor em tela de nylon, fechamento por meio de zíper, ajuste na cabeça por meio de capacete	Un	20	3.458,33	69.166,6660
31	BONE ÁRABE Capuz de segurança em algodão, modelo árabe, fechamento	Un	150	68,67	10.300,0050

	frontal por meio de velcro				
32	CINTO ERGONOMICO LOMBAR Cinta ergonômica confeccionada em elástico, costura em nylon, hastes de PVC maleável na região lombar, com ajuste duplo.	Un	75	189,24	14.192,7525
33	VESTIMENTA DE CORPO INTEIRO PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS Vestimenta de corpo inteiro e proteção hidrorrepelente, composto por calça em tecido repelente a líquidos com ou sem elástico na barra e cintura, com reforço em PVC ajuste por cordão na cintura; camisa com elásticos e dedeiras nos punhos (Camisa Tela) boné tipo touca árabe (Boné Tela) e viseira (viseira padrão).	Un	50	3.458,33	172.916,65
34	LUVA TATIL ANTICORTE Luva de segurança tricotada em polietileno de alta densidade, recoberta de poliuretano na palma, punho em elástico	Un	300	244,22	73.266,00
35	Pulverizador costal 10 litros para aplicação de inseticida	Un	20	268,80	5.376,00
36	Lança chamas/maçarico para controle e pragas	Un	2	324,02	648,0334
37	Mascara de filtro combinado RD40-940A2P2	Un	20	45,88	917,60
38	BOTA PVC BRANCA CANO MÉDIO	Par	500	113,34	56.670,00
39	Talabarte 2 ganchos	Un	30	845,07	25.352,0010
40	Conjunto/ Macacão em tecido pvc forrado com gorro, luva e	Un	70	340,00	23.800,00

	tapa pés				
--	----------	--	--	--	--

6.1. Metodologia de cálculo dos quantitativos

6.1.1. O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base nas solicitações do ano anterior.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. O valor estimado da contratação é de R\$ 1.463.809,01.

7.2. O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. A presente contratação será por ITENS visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

10. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, QUANDO ELABORADO

10.1. A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, porém, o Plano de Contratações Anual ainda NÃO foi adotado pelo(a) Município de Américo Brasiliense - SP.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS;

11.1. Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados: Aquisição conforme a necessidade da Administração; preços compatíveis com o mercado; vantagem para as micro e pequenas empresas.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1. Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Nathan Isaque da Costa Ferreira
Responsável pela Elaboração

Dirce Lauto Guimerães Oliveira
Diretor da Unidade



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2641-6022-F813-F135

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



NATHAN ISAQUE DA COSTA FERREIRA (CPF 496.XXX.XXX-29) em 24/02/2025 09:39:14

(GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://americobrasiliense.1doc.com.br/verificacao/2641-6022-F813-F135>