



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

### ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIS's) para atender às necessidades do SAAE de Passos/MG, considerando os lotes frustrados do Pregão Eletrônico 043/2024, nos termos, condições e exigências estabelecidas, através de Dispensa de Licitação em razão do valor.

1.1. Conforme o Termo de Referência, segue abaixo as descrições dos itens a serem cotados para realização da estimativa de preços:

| Lote | Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Código SAAE | Unid. | Quant. | Referência                    |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------------------------------|
| 01   | 01   | <b>CAPACETE:</b> CAPACETE DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA NR 10, CLASSE B, NA COR LARAJA OU BRANCO, COMPLETO, MOLDADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, VERSÃO SEM VENTILAÇÃO. POSSUI SUSPENSÃO DE 4 OU 6 PONTOS DE FIXAÇÃO, CONFECCIONADA COM 2 OU 3 TIRAS DE TECIDO, CARNEIRA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM REGULAGEM POR <b>CATRACA</b> . CONTA COM TIRA DE ABSORÇÃO DE SUOR REMOVÍVEL, LAVÁVEL E SUBSTITUÍVEL. O CASCO POSSUI DUAS FENDAS LATERAIS PARA ACOMODAÇÃO DE ABAFADORES E VISEIRA, ALÉM DE JUGULAR COSTURADA NA CARNEIRA OU ACOPLADA AO CASCO ATRAVÉS DE DOIS OU TRÊS ORIFÍCIOS, NAS VERSÕES ELÁSTICA OU EM TECIDO.<br>DEVE APRESENTAR CA VÁLIDO E INFORMAÇÃO SOBRE APROVAÇÃO PARA ATIVIDADES ELÉTRICAS, CONFORME DETERMINA A NR 10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. O CAPACETE DEVE SER COMPATÍVEL COM O ABAFADOR E A VISEIRA DO MESMO LOTE. DEVERÁ CONTER O LOGO DO SAAE. | 10265       | PÇ    | 04     | MSA / LEDAN                   |
|      | 02   | <b>ABAFADOR:</b> ABAFADOR ACOPLÁVEL PARA CAPACETE DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA NR 10, CLASSE B. COMPATÍVEL COM AS FENDAS LATERAIS DO CASCO E DO MESMO FORNECEDOR DO CAPACETE E DA VISEIRA. DEVE APRESENTAR CA VÁLIDO E INFORMAÇÃO SOBRE APROVAÇÃO PARA ATIVIDADES ELÉTRICAS, CONFORME DETERMINA A NR 10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. O ABAFADOR DEVE SER COMPATÍVEL COM O CAPACETE E A VISEIRA DO MESMO LOTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11246       | PÇ    | 04     | MSA / LEDAN                   |
|      | 03   | <b>VISEIRA:</b> VISEIRA CONTRA ARCO ELÉTRICO PARA CAPACETE DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA NR 10, CLASSE B. COMPATÍVEL COM O CAPACETE E DO MESMO FORNECEDOR DO CAPACETE E DO ABAFADOR. DEVE APRESENTAR CA VÁLIDO E INFORMAÇÃO SOBRE APROVAÇÃO PARA ATIVIDADES ELÉTRICAS, CONFORME DETERMINA A NR 10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. A VISEIRA DEVE SER COMPATÍVEL COM O CAPACETE E O ABAFADOR DO MESMO LOTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11247       | PÇ    | 04     | MSA / LEDAN                   |
| 02   | 01   | <b>MANGA ISOLANTE:</b> DE BORRACHA COM ALÇA AJUSTÁVEL, NA COR PRETA - APROVADO PARA: PROTEÇÃO DO BRAÇO E ANTEBRAÇO DO USUÁRIO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - CLASSE 02.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10898       | PAR   | 02     | IMAGEM ILUSTRATIVA NO ANEXO I |
| 03   | 01   | <b>MOCHILA:</b> COM DESIGN FUNCIONAL E INTELIGENTE, COM COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA ORGANIZAÇÃO EFICIENTE DOS PERTENCES, BOLSOS ADICIONAIS QUE PROPORCIONAM ESPAÇO EXTRA PARA O ARMAZENAMENTO DE ITENS ESSENCIAIS, COMO GARRAFAS DE ÁGUA, ALÇAS AJUSTÁVEIS E ACOLCHOADAS, GARANTINDO CONFORTO DURANTE O TRANSPORTE E USOS PROLONGADOS, ALÇA DE MÃO REFORÇADA. A MOCHILA DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DURÁVEIS E RESISTENTES, ADEQUADOS PARA USO PROLONGADO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 45X30X15 CM. O PRODUTO DEVERÁ SER PERSONALIZADO COM A LOGOMARCA DO SAAE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES A SEREM FORNECIDAS.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10899       | PÇ    | 12     | IMAGEM ILUSTRATIVA NO ANEXO I |



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |     |    |                                               |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----|-----------------------------------------------|
| 04 | 01 | <b>ÓCULOS DE SEGURANÇA:</b> CONSTITUÍDOS DE ARCO EM POLICARBONATO PRETO DIVIDIDO EM DUAS PARTES PELA PONTE E APOIO NASAL. AS DUAS PARTES DO ARCO SUPORTAM UM VISOR CONFECCIONADO EM POLICARBONATO, POR MEIO DE ENCAIXE NA PARTE EXTERNA, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO COMPOSTAS DE DUAS PEÇAS: SEMI-HASTE COM UM PINO EM UMA DAS EXTREMIDADES FIXADAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E SEMI-HASTE VAZADA COM UMA DAS EXTREMIDADES ENCAIXADA NA SEMI-HASTE ANTERIOR QUE PERMITE O AJUSTE DO TAMANHO. A SEMI-HASTE DEVERÁ POSSUIR DETALHES EM BORRACHA. CORES DO EQUIPAMENTO: ÓCULOS COM ARCO PRETO E VISOR NA COR CINZA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10281 | PÇ  | 25 | <b>ÓCULOS UNIVET 5X8 LENTE G15 – CA 37284</b> |
| 05 | 01 | <b>ÓCULOS DE SEGURANÇA:</b> TIPO AMPLA VISÃO CONSTITUÍDOS DE VISOR CONFECCIONADO EM POLICARBONATO INCOLOR, ARMAÇÃO CONFECCIONADA EM PVC, SEM VENTILAÇÃO, TIRANTE ELÁSTICO CONFECCIONADO EM POLIÉSTER E PRESILHAS EM NÁILON PRETO. O MODELO COBRE TODA REGIÃO EM TORNO DOS OLHOS DO USUÁRIO. APRESENTAR C.A VÁLIDO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11225 | PÇ  | 06 | <b>ÓCULOS DE AMPLA VISÃO 3M™ SG 2890</b>      |
| 06 | 01 | <b>RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR:</b> TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA COM FILTRO. TAMANHO ÚNICO, COM CORPO CONFECCIONADO, EM SILICONE. A PEÇA FACIAL POSSUI UM VISOR CONSTITUÍDO DE MATERIAL RÍGIDO TRANSPARENTE, FIXADO AO CORPO DA PEÇA FACIAL ATRAVÉS DE ENCAIXE ESPECÍFICO E DE UM ARO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO CINZA E PRESO POR DOIS PARAFUSOS METÁLICOS. NA PARTE CENTRO INFERIOR DO CORPO DA PEÇA, EXISTE UMA ABERTURA, ONDE É FIXADO UM DISPOSITIVO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO PRETO, PRESO À PEÇA ATRAVÉS DE UMA ABRAÇADEIRA METÁLICA. ESTE DISPOSITIVO APRESENTA, EM SUA PARTE EXTERNA INFERIOR, UMA TAMPA DOTADA DE ABERTURAS, PRESA POR DOIS PARAFUSOS METÁLICOS E, EM SUA PARTE INTERNA INFERIOR, UM SUPORTE DOTADO DE UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO. NA PARTE TRASEIRA DESTE DISPOSITIVO, LOCALIZA-SE O DIAFRAGMA DE VOZ, CONFECCIONADO EM AÇO INOX E SE ENCAIXA A MASCARILHA, CONFECCIONADA DO MESMO MATERIAL DO CORPO DA PEÇA, DOTADA, EM SUA PARTE SUPERIOR, DE DUAS VÁLVULAS DE INALAÇÃO PEQUENAS. O CORPO DA PEÇA APRESENTA DUAS ABERTURAS LOCALIZADAS EM SUAS LATERAIS INFERIORES, UMA EM CADA LADO, UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE DOIS SUPORTES DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO PRETO, DOTADOS, EM SUA PARTE DIANTEIRA, DE UM ENCAIXE TIPO ROSCA E UM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA FIXAR OS FILTROS QUÍMICOS E DE UMA TAMPA ROSQUEADA EM CADA ENCAIXE. NA PARTE TRASEIRA DE CADA UM DOS SUPORTES, ENCONTRA-SE FIXADA UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO. A PEÇA POSSUI UM TIRANTE DE CABEÇA COM CINCO PONTOS DE FIXAÇÃO, PRESO ÀS BORDAS DA PEÇA POR MEIO DE FIVELAS PLÁSTICAS NA COR PRETA, DOTADAS DE PRESILHAS METÁLICAS PARA AJUSTE RÁPIDO. JUNTO ÀS DUAS FIVELAS LOCALIZADAS NA PARTE INFERIOR DE CADA PEÇA, ENCONTRAM-SE DUAS PRESILHAS METÁLICAS, ONDE SÃO FIXADAS AS PONTAS DE UMA TIRA (CORDÃO) DE TECIDO PRETO, UTILIZADA PARA DESCANSO DA PEÇA NO PESCOÇO DO USUÁRIO. O RESPIRADOR DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE QUATRO FILTROS: VOGA – CONTRA VAPORES E GASES ORGÂNICOS. APROVADO PARA:<br>PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS. DEVERÁ APRESENTAR C.A VÁLIDO. | 11226 | PÇ  | 04 | <b>PLASTCOR</b>                               |
| 07 | 01 | <b>VESTIMENTA TIPO CAPA:</b> CAPA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO (TREVIRA) PLASTIFICADO COM PVC EM AMBAS AS FACES, CAPUZ CONJUGADO, COM MANGAS LONGAS, FECHAMENTO FRONTAL ATRAVÉS DE BOTÕES DE PRESSÃO E COSTURA ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA, E FAIXA REFLETIVA NO TRONCO E BRAÇOS. APRESENTAR C.A VÁLIDO. DISPONÍVEL NO TAMANHO P AO XGG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11227 | PÇ  | 70 | <b>BRASCAMP</b>                               |
| 08 | 01 | <b>PERNEIRA DE SEGURANÇA:</b> COM 3 TALAS DE ALTA RESISTÊNCIA, OFERECENDO PROTEÇÃO ROBUSTA CONTRA IMPACTOS E OBJETOS CORTANTES. COM SISTEMA DE AJUSTE POR VELCRO E FIVELA, GARANTINDO PRATICIDADE,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11228 | PAR | 12 | <b>BIDIM</b>                                  |



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |     |     |                      |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|----------------------|
|    |    | SEGURANÇA E CONFORTO. FABRICADA EM MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA QUALIDADE, DURÁVEL E RESISTENTE. DESIGN LEVE E ERGONÔMICO PROPORCIONANDO CONFORTO PARA USO PROLONGADO. NA COR PRETA. APRESENTAR C.A VÁLIDO. TAMANHOS P A GG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |     |                      |
| 09 | 01 | <b>PASTA DESENGRAXANTE PARA MÃOS:</b> COM 3,5kg COM BICO DOSADOR, PRODUTO HIDROSSOLÚVEL, POSSUIDOR DE AÇÃO DESENGRAXANTE. APROVADO PARA: REMOÇÃO DE GRAXAS, ÓLEOS E SUJEIRAS COMUNS DAS MÃOS PROPORCIONANDO TAMBÉM AO USUÁRIO CONFORTO E LIMPEZA ADEQUADA PARA A PELE. DEVERÁ SER HIPOALERGÊNICO E NÃO CAUSAR O RESSECAMENTO DA PELE. A DATA DE VALIDADE DO PRODUTO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 2 ANOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11229 | UN  | 04  | HELP HAND CITRUS     |
| 10 | 01 | <b>PROTETOR AUDITIVO:</b> DO TIPO INSERÇÃO PRÉ-MOLDADO, DE SILICONE, NA COR LARANJA, COM CORDÃO, CAIXA DE ARMAZENAMENTO E ATENUAÇÃO DE 19 DB. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DO SISTEMA AUDITIVO DO USUÁRIO CONTRA NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA SUPERIORES AO ESTABELECIDO NA NR 15, ANEXOS I E II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10284 | PÇ  | 30  | 3M                   |
| 11 | 01 | <b>LUVA NITRÍLICA:</b> 45 CM, CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, SEM REVESTIMENTO INTERNO, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS, PUNHO RETO. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS (ÁLCOOIS PRIMÁRIOS (A), CETONAS (B), ENXOFRES CONTENDO COMPOSTOS ORGÂNICOS (E), HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS (F), AMINAS (G), ÉSTERES (I), HIDROCARBONETOS SATURADOS (J), BASES INORGÂNICAS (K), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (L), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS, OXIDANTES (M), ÁCIDOS ORGÂNICOS (N), BASES ORGÂNICAS (O), PERÓXIDOS (P), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (S) E ALDEÍDOS (T)). APRESENTAR C.A VÁLIDO. | 10893 | PAR | 20  | Volk do Brasil       |
| 12 | 01 | <b>AVENTAL PVC:</b> AVENTAL DE SEGURANÇA NA COR AZUL/BRANCO CONFECCIONADO EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM TIRAS SOLDADAS ELETRONICAMENTE SENDO UMA NO PESCOÇO E DUAS NA CINTURA COM FIVELA PLÁSTICA PARA FECHAMENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10896 | PÇ  | 15  | MAICOL               |
| 13 | 01 | <b>LUVA DE RASPA CANO CURTO:</b> LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR, REFORÇO INTERNO EM RASPA NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS, COM ELÁSTICO NO PUNHO. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES. COM C.A VÁLIDO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 423   | PAR | 120 | PROCIPA              |
| 14 | 01 | <b>LUVA DE PVC CANO LONGO 46 CM FORRADA NA COR VERDE:</b> LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM SUPORTE TÊXTIL DE FIBRAS NATURAIS, REVESTIMENTO EXTERNO EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) E ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE ARENOSA, NA REGIÃO PALMAR, PONTA DOS DEDOS E NO DORSO. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR DE CONTATO) E CONTRA AGENTES QUÍMICOS (ÁLCOOIS PRIMÁRIOS (A), HIDROCARBONETOS SATURADOS (J), BASES INORGÂNICAS (K), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (L), BASES ORGÂNICAS (O), PERÓXIDOS (P) E ALDEÍDOS (T)). COM C.A VALIDO.                                                                        | 413   | PAR | 130 | VOLK DO BRASIL       |
| 15 | 01 | <b>BOTA PVC CANO LONGO:</b> COM PALAINA AJUSTÁVEL PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 644   | PAR | 100 | MARLUVAS (C.A 42673) |

## 2. Tabelas de preços e fornecedores:

2.1. A tabela de preços elaborada pelo setor de compras do SAAE/Passos-MG desempenha um papel fundamental na transparência e na eficiência das operações. Esta tabela não apenas oferece uma

RS



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

visão clara dos valores estabelecidos para diferentes produtos e serviços, mas também serve como um guia para fornecedores e usuários entenderem as expectativas financeiras.

### 3. Fornecedores Envolvidos na Tabela de Preços:

- 3.1.** Os Fornecedores são conhecidos pela sua experiência na comercialização e pela qualidade consistente dos seus produtos e serviços. Sua participação na tabela de preços do SAAE/Passos-MG é uma garantia de que os itens oferecidos estão alinhados com os padrões de excelência da entidade;
- 3.2.** A elaboração da tabela de preços do SAAE/Passos-MG envolve uma assistência a colaboração com diversos fornecedores confiáveis, feita a cotação com base no artigo 23, inciso IV da lei nº 14.133/2021, sendo: “Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital”;
- 3.3.** Abaixo estão listados alguns dos fornecedores nos informaram, através de formulário padrão de cotação, os preços para compor este relatório, sendo eles:

| COMERCIAL J & C COMEX LTDA |      |       |        |              | CNPJ: 46.687.136/0001-12 |
|----------------------------|------|-------|--------|--------------|--------------------------|
| Lote                       | Item | Unid. | Quant. | Valor Unit.  | Valor Total              |
| 01                         | 01   | PÇ    | 04     | R\$ 418,90   | R\$ 1.675,60             |
|                            | 02   | PÇ    | 04     | R\$ 56,00    | R\$ 224,00               |
|                            | 03   | PÇ    | 04     | R\$ 418,90   | R\$ 1.675,60             |
| 02                         | 01   | PAR   | 02     | R\$ 1.400,00 | R\$ 2.800,00             |
| 03                         | 01   | PÇ    | 12     | R\$ 245,00   | R\$ 2.940,00             |
| 04                         | 01   | PÇ    | 25     | R\$ 89,90    | R\$ 2.247,50             |
| 05                         | 01   | PÇ    | 06     | R\$ 29,78    | R\$ 178,68               |
| 06                         | 01   | PÇ    | 04     | R\$ 475,90   | R\$ 1.903,60             |
| 07                         | 01   | PÇ    | 70     | R\$ 29,15    | R\$ 2.040,50             |
| 08                         | 01   | PAR   | 12     | R\$ 23,40    | R\$ 280,80               |
| 09                         | 01   | UM    | 04     | R\$ 109,80   | R\$ 439,20               |
| 10                         | 01   | PÇ    | 30     | R\$ 2,30     | R\$ 69,00                |
| 11                         | 01   | PAR   | 20     | R\$ 25,90    | R\$ 518,00               |
| 12                         | 01   | PÇ    | 15     | R\$ 6,98     | R\$ 104,70               |
| 13                         | 01   | PAR   | 120    | R\$ 11,70    | R\$ 1.404,00             |
| 14                         | 01   | PAR   | 130    | R\$ 16,20    | R\$ 2.106,00             |
| 15                         | 01   | PAR   | 100    | R\$ 52,90    | R\$ 5.290,00             |
| Valor Total .....          |      |       |        |              | R\$ 25.874,18            |

| AFOX EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA |      |       |        |             | CNPJ: 48.822.668/0001-40 |
|-----------------------------------|------|-------|--------|-------------|--------------------------|
| Lote                              | Item | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total              |
| 01                                | 01   | PÇ    | 04     | R\$ 350,00  | R\$ 1.400,00             |
|                                   | 02   | PÇ    | 04     | R\$ 140,00  | R\$ 560,00               |
|                                   | 03   | PÇ    | 04     | R\$ 999,00  | R\$ 3.996,00             |
| 02                                | 01   | PAR   | 02     | R\$ 830,00  | R\$ 1.660,00             |
| 03                                | 01   | PÇ    | 12     | R\$ 290,00  | R\$ 3.480,00             |
| 04                                | 01   | PÇ    | 25     | R\$ 60,00   | R\$ 1.500,00             |
| 05                                | 01   | PÇ    | 06     | R\$ 60,00   | R\$ 360,00               |



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

**CNPJ:** 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
**CEP:** 37902-325 **0800 340 0058** [www.saaepassos.com.br](http://www.saaepassos.com.br)

|                          |    |     |     |            |                      |
|--------------------------|----|-----|-----|------------|----------------------|
| 06                       | 01 | PÇ  | 04  | R\$ 999,00 | R\$ 3.996,00         |
| 07                       | 01 | PÇ  | 70  | R\$ 30,00  | R\$ 2.100,00         |
| 08                       | 01 | PAR | 12  | R\$ 40,00  | R\$ 480,00           |
| 09                       | 01 | UM  | 04  | R\$ 150,00 | R\$ 600,00           |
| 10                       | 01 | PÇ  | 30  | R\$ 3,00   | R\$ 90,00            |
| 11                       | 01 | PAR | 20  | R\$ 40,00  | R\$ 800,00           |
| 12                       | 01 | PÇ  | 15  | R\$ 20,00  | R\$ 300,00           |
| 13                       | 01 | PAR | 120 | R\$ 10,00  | R\$ 1.200,00         |
| 14                       | 01 | PAR | 130 | R\$ 40,00  | R\$ 5.200,00         |
| 15                       | 01 | PAR | 100 | R\$ 75,00  | R\$ 7.500,00         |
| <b>Valor Total .....</b> |    |     |     |            | <b>R\$ 35.222,00</b> |

| ROCHA DISTRIBUIDORA LTDA |      |       |        |              | CNPJ: 38.493.787/0001-43 |
|--------------------------|------|-------|--------|--------------|--------------------------|
| Lote                     | Item | Unid. | Quant. | Valor Unit.  | Valor Total              |
| 01                       | 01   | PÇ    | 04     | R\$ 95,80    | R\$ 383,20               |
|                          | 02   | PÇ    | 04     | R\$ 258,00   | R\$ 1.032,00             |
|                          | 03   | PÇ    | 04     | R\$ 1.478,00 | R\$ 5.912,00             |
| 02                       | 01   | PAR   | 02     | R\$ 1.380,00 | R\$ 2.760,00             |
| 03                       | 01   | PÇ    | 12     | R\$ 103,50   | R\$ 1.242,00             |
| 04                       | 01   | PÇ    | 25     | R\$ 6,18     | R\$ 154,50               |
| 05                       | 01   | PÇ    | 06     | R\$ 61,74    | R\$ 370,44               |
| 06                       | 01   | PÇ    | 04     | R\$ 1.081,28 | R\$ 4.325,12             |
| 07                       | 01   | PÇ    | 70     | R\$ 89,26    | R\$ 6.248,20             |
| 08                       | 01   | PAR   | 12     | R\$ 78,68    | R\$ 944,16               |
| 09                       | 01   | UM    | 04     | R\$ 320,00   | R\$ 1.280,00             |
| 10                       | 01   | PÇ    | 30     | R\$ 1,60     | R\$ 48,00                |
| 11                       | 01   | PAR   | 20     | R\$ 50,00    | R\$ 1.000,00             |
| 12                       | 01   | PÇ    | 15     | R\$ 28,46    | R\$ 426,90               |
| 13                       | 01   | PAR   | 120    | R\$ 27,80    | R\$ 3.336,00             |
| 14                       | 01   | PAR   | 130    | R\$ 26,52    | R\$ 3.447,60             |
| 15                       | 01   | PAR   | 100    | R\$ 127,40   | R\$ 12.740,00            |
| <b>Valor Total .....</b> |      |       |        |              | <b>R\$ 45.650,12</b>     |

| ORIGINAL EPI – EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA |      |       |        |              | CNPJ: 38.006.479/0001-46 |
|---------------------------------------------------------|------|-------|--------|--------------|--------------------------|
| Lote                                                    | Item | Unid. | Quant. | Valor Unit.  | Valor Total              |
| 01                                                      | 01   | PÇ    | 04     | R\$ 77,13    | R\$ 308,52               |
|                                                         | 02   | PÇ    | 04     | R\$ 183,71   | R\$ 734,84               |
|                                                         | 03   | PÇ    | 04     | R\$ 1.644,49 | R\$ 6.577,96             |
| 02                                                      | 01   | PAR   | 02     | X            | X                        |
| 03                                                      | 01   | PÇ    | 12     | X            | X                        |
| 04                                                      | 01   | PÇ    | 25     | R\$ 4,09     | R\$ 102,25               |
| 05                                                      | 01   | PÇ    | 06     | R\$ 121,38   | R\$ 728,28               |
| 06                                                      | 01   | PÇ    | 04     | X            | X                        |
| 07                                                      | 01   | PÇ    | 70     | R\$ 20,58    | R\$ 1.440,60             |
| 08                                                      | 01   | PAR   | 12     | R\$ 30,56    | R\$ 366,72               |
| 09                                                      | 01   | UM    | 04     | X            | X                        |
| 10                                                      | 01   | PÇ    | 30     | R\$ 5,24     | R\$ 157,20               |
| 11                                                      | 01   | PAR   | 20     | R\$ 39,34    | R\$ 786,80               |
| 12                                                      | 01   | PÇ    | 15     | R\$ 12,33    | R\$ 184,95               |
| 13                                                      | 01   | PAR   | 120    | R\$ 11,83    | R\$ 1.419,60             |
| 14                                                      | 01   | PAR   | 130    | R\$ 37,90    | R\$ 4.927,00             |



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

**CNPJ:** 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
**CEP:** 37902-325 **0800 340 0058** [www.saaepassos.com.br](http://www.saaepassos.com.br)

|                   |    |     |     |   |                      |
|-------------------|----|-----|-----|---|----------------------|
| 15                | 01 | PAR | 100 | X | X                    |
| Valor Total ..... |    |     |     |   | <b>R\$ 17.734,72</b> |

**3.4.** Pesquisa realizada também com o Banco de Preços com base no artigo 23, inciso II e III da lei nº 14.133/2021, sendo:

II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

**3.5.** A pesquisa realizada através do Banco de Preços, como mídia especializada, e outro locais encontrados conforme lista disponível abaixo:

| NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA |      |       |        |             | CNPJ: 07.797.967/0001-95 |
|--------------------------------------|------|-------|--------|-------------|--------------------------|
| Lote                                 | Item | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total              |
| 01                                   | 01   | PÇ    | 04     | R\$ 157,00  | R\$ 628,00               |
|                                      | 02   | PÇ    | 04     | R\$ 232,80  | R\$ 931,20               |
|                                      | 03   | PÇ    | 04     | R\$ 665,00  | R\$ 2.660,00             |
| 02                                   | 01   | PAR   | 02     | R\$ 1182,33 | R\$ 2.364,66             |
| 03                                   | 01   | PÇ    | 12     | R\$ 77,50   | R\$ 930,00               |
| 04                                   | 01   | PÇ    | 25     | R\$ 76,61   | R\$ 1.915,25             |
| 05                                   | 01   | PÇ    | 06     | R\$ 150,00  | R\$ 900,00               |
| 06                                   | 01   | PÇ    | 04     | R\$ 639,90  | R\$ 2.559,60             |
| 07                                   | 01   | PÇ    | 70     | R\$ 78,00   | R\$ 5.460,00             |
| 08                                   | 01   | PAR   | 12     | R\$ 34,36   | R\$ 412,32               |
| 09                                   | 01   | UM    | 04     | R\$ 62,06   | R\$ 248,24               |
| 10                                   | 01   | PÇ    | 30     | X           | X                        |
| 11                                   | 01   | PAR   | 20     | X           | X                        |
| 12                                   | 01   | PÇ    | 15     | X           | X                        |
| 13                                   | 01   | PAR   | 120    | X           | X                        |
| 14                                   | 01   | PAR   | 130    | X           | X                        |
| 15                                   | 01   | PAR   | 100    | X           | X                        |
| Valor Total .....                    |      |       |        |             | <b>R\$ 19.009,27</b>     |

| NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA |      |       |        |             | CNPJ: 07.797.967/0001-95 |
|--------------------------------------|------|-------|--------|-------------|--------------------------|
| Lote                                 | Item | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total              |
| 01                                   | 01   | PÇ    | 04     | X           | X                        |
|                                      | 02   | PÇ    | 04     | X           | X                        |
|                                      | 03   | PÇ    | 04     | X           | X                        |
| 02                                   | 01   | PAR   | 02     | X           | X                        |
| 03                                   | 01   | PÇ    | 12     | X           | X                        |
| 04                                   | 01   | PÇ    | 25     | X           | X                        |
| 05                                   | 01   | PÇ    | 06     | X           | X                        |
| 06                                   | 01   | PÇ    | 04     | X           | X                        |
| 07                                   | 01   | PÇ    | 70     | X           | X                        |

RS



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

|                   |    |     |     |           |                      |
|-------------------|----|-----|-----|-----------|----------------------|
| 08                | 01 | PAR | 12  | X         | X                    |
| 09                | 01 | UM  | 04  | X         | X                    |
| 10                | 01 | PÇ  | 30  | R\$ 3,56  | R\$ 106,80           |
| 11                | 01 | PAR | 20  | R\$ 32,77 | R\$ 655,40           |
| 12                | 01 | PÇ  | 15  | R\$ 25,01 | R\$ 375,15           |
| 13                | 01 | PAR | 120 | R\$ 14,64 | R\$ 1.756,80         |
| 14                | 01 | PAR | 130 | R\$ 41,60 | R\$ 5.408,00         |
| 15                | 01 | PAR | 100 | R\$ 75,00 | R\$ 7.500,00         |
| Valor Total ..... |    |     |     |           | <b>R\$ 15.802,15</b> |

| ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 057/2024                |      |       |        |             | CNPJ: 40.695.811/0001-79 |
|---------------------------------------------------|------|-------|--------|-------------|--------------------------|
| Processo Administrativo nº 145/2024 – SAAE Passos |      |       |        |             |                          |
| Lote                                              | Item | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total              |
| 01                                                | 01   | PÇ    | 04     | X           | X                        |
|                                                   | 02   | PÇ    | 04     | X           | X                        |
|                                                   | 03   | PÇ    | 04     | X           | X                        |
| 02                                                | 01   | PAR   | 02     | X           | X                        |
| 03                                                | 01   | PÇ    | 12     | X           | X                        |
| 04                                                | 01   | PÇ    | 25     | X           | X                        |
| 05                                                | 01   | PÇ    | 06     | X           | X                        |
| 06                                                | 01   | PÇ    | 04     | X           | X                        |
| 07                                                | 01   | PÇ    | 70     | X           | X                        |
| 08                                                | 01   | PAR   | 12     | X           | X                        |
| 09                                                | 01   | UM    | 04     | X           | X                        |
| 10                                                | 01   | PÇ    | 30     | R\$ 1,46    | R\$ 43,80                |
| 11                                                | 01   | PAR   | 20     | R\$ 23,92   | R\$ 478,40               |
| 12                                                | 01   | PÇ    | 15     | R\$ 16,46   | R\$ 246,90               |
| 13                                                | 01   | PAR   | 120    | R\$ 8,21    | R\$ 985,20               |
| 14                                                | 01   | PAR   | 130    | R\$ 11,92   | R\$ 1.549,60             |
| 15                                                | 01   | PAR   | 100    | R\$ 44,92   | R\$ 4.492,00             |
| Valor Total .....                                 |      |       |        |             | <b>R\$ 7.795,90</b>      |

#### 4. Cálculo da Média Aritmética: Fundamento e Aplicação

- 4.1.** A Média Aritmética, uma ferramenta matemática fundamental, é aplicada nesse contexto para agregar valores e determinar um valor médio representativo. Esse valor médio serve como ponto de partida para a obtenção do Valor Estimado para o Termo de Referência.
- 4.2.** Na pesquisa direta com fornecedores, foram enviados diversos e-mails com pedidos de solicitações de orçamentos, mas apenas as empresas citadas acima enviaram o orçamento, todos os e-mails enviados se encontram impressos e anexos aos documentos do processo.
- 4.3.** Para fins de definição da margem de preço, foram desconsideradas do cálculo da média as informações que se encontravam fora dos padrões praticados pelo mercado, a fim de evitar distorções nos valores estimados, sendo elas:
- Empresa: Comercial J & C Comex Ltda (CNPJ: 46.687.136/0001-12), retirado o lote 12 (item 01);
  - Empresa: Rocha Distribuidora Ltda (CNPJ: 38.493.787/0001-43), retirado o lote 04 (item 01);
  - Empresa: Original EPI – Equipamentos de Proteção Individual Ltda (CNPJ: 38.006.479/0001-46),



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

retirado o lote 04 (item 01).

#### 4.4. Média do Preço Estimado:

| Lote              | Item | Unid. | Quant. | Valor Unit.  | Valor Total          |
|-------------------|------|-------|--------|--------------|----------------------|
| 01                | 01   | PÇ    | 04     | R\$ 219,77   | R\$ 879,08           |
|                   | 02   | PÇ    | 04     | R\$ 174,10   | R\$ 696,40           |
|                   | 03   | PÇ    | 04     | R\$ 1.041,08 | R\$ 4.164,32         |
| 02                | 01   | PAR   | 02     | R\$ 1.198,08 | R\$ 2.396,16         |
| 03                | 01   | PÇ    | 12     | R\$ 179,00   | R\$ 2.148,00         |
| 04                | 01   | PÇ    | 25     | R\$ 75,50    | R\$ 1.887,50         |
| 05                | 01   | PÇ    | 06     | R\$ 84,58    | R\$ 507,48           |
| 06                | 01   | PÇ    | 04     | R\$ 799,02   | R\$ 3.196,08         |
| 07                | 01   | PÇ    | 70     | R\$ 49,40    | R\$ 3.458,00         |
| 08                | 01   | PAR   | 12     | R\$ 41,40    | R\$ 496,80           |
| 09                | 01   | UN    | 04     | R\$ 160,47   | R\$ 641,88           |
| 10                | 01   | PÇ    | 30     | R\$ 2,86     | R\$ 85,80            |
| 11                | 01   | PAR   | 20     | R\$ 35,32    | R\$ 706,40           |
| 12                | 01   | PÇ    | 15     | R\$ 20,45    | R\$ 306,75           |
| 13                | 01   | PAR   | 120    | R\$ 14,03    | R\$ 1.683,60         |
| 14                | 01   | PAR   | 130    | R\$ 29,02    | R\$ 3.772,60         |
| 15                | 01   | PAR   | 100    | R\$ 75,04    | R\$ 7.504,00         |
| Valor Total ..... |      |       |        |              | <b>R\$ 34.530,85</b> |

### 5. Passos para o Cálculo do Valor Estimado

#### 5.1. Coleta de Dados dos Fornecedores

**5.1.1.** O primeiro passo consistiu na coleta dos valores informados pelos fornecedores. Esses valores podem variar de acordo com diferentes aspectos, como especificações técnicas e condições contratuais.

#### 5.2. Aplicação da Média Aritmética

**5.2.1.** Com os valores em mãos, realiza-se o cálculo da Média Aritmética. Essa abordagem considera a soma de todos os valores fornecidos e a divisão subsequente pelo número total de fornecedores. O resultado é o Valor Médio dos Fornecedores.

#### 5.3. Estabelecimento do Valor Estimado

**5.3.1.** O Valor Médio dos Fornecedores oferece uma base sólida para o cálculo do Valor Estimado. Esse valor serve como uma estimativa realista que considera a perspectiva coletiva dos fornecedores envolvidos.

### 6. Benefícios da Abordagem de Média Aritmética

**6.1.** A aplicação da Média Aritmética apresenta diversos benefícios no processo de determinação do

RS



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta  
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.  
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

Valor Estimado. Alguns desses benefícios incluem:

- 6.1.1. Neutralização de Extremos: Valores atípicos ou extremos em determinadas propostas podem ser equilibrados pela média, proporcionando uma visão mais realista do valor esperado.
- 6.1.2. Consideração Plural: A abordagem leva em conta as perspectivas de todos os fornecedores, evitando que um valor isolado distorça a estimativa global.

### 7. Conclusão

- 7.1. O cálculo do Valor Estimado para o Termo de Referência é uma etapa crítica no processo de licitação e contratação pública. Ao aplicar a Média Aritmética sobre os valores fornecidos por diversos fornecedores, é possível obter um valor médio representativo que sirva como guia para a tomada de decisões. Essa abordagem, além de imparcial, leva em conta a contribuição de todos os envolvidos, promovendo maior transparência e eficiência nos procedimentos licitatórios.
- 7.2. Os valores apresentados na tabela de preços do SAAE/Passos-MG refletem não apenas os custos dos produtos e serviços, mas também consideram a qualidade, a disponibilidade e a demanda. É importante observar que os valores são baseados em uma análise detalhada e em negociações justas com os fornecedores.
- 7.3. Durante a análise das propostas orçamentárias apresentadas pelas empresas, constatou-se que, especificamente no Lote 10 (item 01), a quantidade cotada foi de apenas 20 unidades. No entanto, conforme estabelecido no Termo de Referência, a quantidade correta prevista para esse item é de 30 unidades. Diante dessa divergência, procedeu-se à conversão do valor unitário cotado pelas empresas com base na quantidade correta estabelecida no documento técnico, ou seja, 30 unidades.
- 7.4. Essa adequação visou assegurar a compatibilidade entre os dados orçamentários e as especificações do Termo de Referência, sem que houvesse qualquer prejuízo à lisura, à coerência ou à transparência do processo. Ressalta-se que a alteração não compromete a formalização do preço estimado nem gera impacto negativo na análise das propostas, tratando-se apenas de um ajuste técnico necessário para garantir a fidedignidade dos valores orçados em relação à demanda real do certame.

Passos, 11 de abril de 2025.

*Ricardo De Paula Silva*

---

Ricardo de Paula Silva  
Chefe de Compras  
Matrícula: 1394

# Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 ( America/Sao\_Paulo)

Última atualização em 11 Abril 2025, 14:10:36

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.Pdf

Número: 6038337f-b17e-4ec5-aac4-c3e3e4bf8d6e

Data da criação: 11 Abril 2025, 14:08:22

Hash do documento original (SHA256): 91424d61653b7968ab3aa470d86d564c749f7e2ae3c77d50e81c04f8fece4bbc



## Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Assinado  via ZapSign by Truora</div> <div><b>RICARDO DE PAULA SILVA</b><br/>Data e hora da assinatura: 11 Abril 2025, 14:10:35<br/>Token: 87d4da91-9385-4983-9bcf-2f7380d8c42c</div> |  | Assinatura<br><br><i>Ricardo De Paula Silva</i><br>Ricardo de Paula Silva                                                                                                                           |
| <b>Pontos de autenticação:</b><br>Telefone: + 5535997548141<br>E-mail: compras@saaepassos.com.br<br>Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail                                                                                                        |  | Localização aproximada: -20.727839, -46.616304<br>IP: 177.69.14.201<br>Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/135.0.0.0 Safari/537.36 |

## INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Confirme a integridade do documento aqui.



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 6038337f-b17e-4ec5-aac4-c3e3e4bf8d6e, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em [zapsign.com.br](https://zapsign.com.br)

ZapSign 6038337f-b17e-4ec5-aac4-c3e3e4bf8d6e. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.