



**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**  
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos - SEOSP

NOTA TÉCNICA Nº 2/2026/SEOSP-GAU

**SUMÁRIO**

**1. DO ASSUNTO**

1.1. Trata-se de análise técnica com foco na verificação da compatibilidade técnica e da conformidade com as especificações presentes no item 4 do Termo de Referência com as propostas apresentadas pelas licitantes, no âmbito do Pregão Eletrônico n.º 90519/2024/LEI Nº 14.133/2021 (0064861159).

1.2. A presente manifestação decorre de solicitação formal da Superintendência Estadual de Compras e Licitações – SUPEL, por meio do Ofício nº 1858/2026/SUPEL-COGEN1(SEI nº 69730903), que requereu apoio técnico desta Unidade Gestora para fins de análise das propostas encaminhadas pelas licitantes convocadas, com especial atenção à aderência dos aspectos técnicos aos parâmetros definidos no instrumento convocatório.

1.3. A atuação técnica deste órgão tem por finalidade subsidiar o regular prosseguimento do certame licitatório, em consonância com as boas práticas da governança pública, da motivação dos atos administrativos e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, sem prejuízo da possibilidade de realização de diligências, quando cabíveis.

**2. DA DOCUMENTAÇÃO**

2.1. Destacamos o arquivo que compõem a documentação das empresas, assim descrito:

(1) GEOVANA ARCANJO SANTOS Id. ( 69718266), itens: 03, 09, 35, 65, 66, 70, 74, 84, 101, 103, 106;

(2) SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS IN Id. ( 69718533), itens: 59 e 63;

(3) ROGERIO DUARTE DE CARVALHO Id. (69718591), itens: 12, 68, 76 e 100;

(4) FERRAMENTAS E PNEUMATICOS 1001 LTDA Id. ( 69718706), itens: 71, 75, 90 e 112;

(5) P.H.B MATERIAS PARA CONSTRUCAO Id. (69718998), itens: 44, 60 e 114;

(6) RONDONIA FACILITY & SERVICES MANAGEMENT LTDA Id. ( 69718820), itens: 1, 49 e 86;

(7) EUSTAQUIO GONCALVES DE AZEVEDO Id. (69719102), itens: 78 e 109;

(8) RAPHAEL DA SILVEIRA GONCALVES Id. (69719205), item: 94;

(9) REOBOTE PRODUTOS E SERVICOS LTDA Id. (69719304), item: 32;

(10) ORIGEM COMERCIO E SOLUCOES INTEGRADAS LTDA Id. ( 69719408) item: 67;

(11) VENUZTECH SISTEMAS DE MEDICAO E CONTROLE LTDA Id. ( 69719507)  
item: 121.

(12) DAIANE TAIS VALIM Id. (69719542) item: 24.

(13) S. ALMEIDA LTDA Id. (69719568) item: 25.

### 3. DA CONTEXTUALIZAÇÃO

3.1. A presente Nota Técnica insere-se na fase de análise técnica das propostas apresentadas, no âmbito do Pregão Eletrônico n.º 90519/2024/LEI n.º 14.133/2021, cujo objeto consiste no Registro de Preços para futura e eventual aquisição de ferramentas, equipamentos e acessórios diversos, destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO, notadamente das unidades GAU e NPE.

3.2. Nos termos da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, o processo licitatório deve observar, entre outros, os princípios da legalidade, isonomia, julgamento objetivo, motivação, eficiência e seleção da proposta mais vantajosa, competindo à Administração zelar para que as propostas apresentadas atendam integralmente às exigências técnicas previamente estabelecidas no edital e em seus anexos, especialmente no Termo de Referência.

3.3. O Anexo I do instrumento convocatório, correspondente ao Termo de Referência, estabeleceu, em seu item 4, as especificações técnicas mínimas dos itens licitados, bem como dispôs, em seu item 24, sobre os critérios e parâmetros a serem observados pelas licitantes na formulação de suas propostas, com vistas a assegurar a padronização, a adequação ao interesse público e a compatibilidade dos bens a serem registrados em ata com as necessidades da Administração.

3.4. Nesse contexto, a análise técnica das propostas constitui etapa essencial do procedimento licitatório, tendo por finalidade verificar a aderência formal e técnica dos produtos ofertados às exigências editalícias, admitindo-se, quando cabível, a realização de diligências destinadas a esclarecer ou complementar informações, nos limites permitidos pela legislação vigente e pelo entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União, sem prejuízo da observância ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

### 4. DA ANÁLISE

4.1. **PROPOSTA 01 - GEOVANA ARCANJO SANTOS:**

4.1.1. ITEM 03 - ALAVANCA 2 EM 1

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA NP Ferramentas / MODELO )
1	Insumo	Alavanca 2 em 1 com ponta dupla (talhadeira e ponteira)	Alavanca tipo ponteiro talhadeira
2	Material	Aço	Aço vergalhão / aço corrugado
3	Bitola	1"	1" (25,4 mm)
4	Comprimento	1,80 m	1,80 m
5	Características	Ponta dupla: talhadeira e ponteira	Extremidades temperadas: talhadeira e ponteiro
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	28	28
8	Preço unitário (TR)	R\$ 141,99	R\$ 136,36

Da análise comparativa, verifica-se que a quantidade ofertada (28 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência .

Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, em razão de o produto ofertado possuir bitola de 1", comprimento de 1,80 m, material em aço e ponta dupla (talhadeira e ponteiro), características

compatíveis com as exigências estabelecidas no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### 4.1.2. ITEM 09 - ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA FORTGPRO, MODELO: FORTGPRO-FG165)
1	Tipo	Alicate de pressão para solda de perfil angular	Alicate de pressão tipo C
3	Material	Aço Vanádio	Não informado
4	Aplicação	Para solda	Para solda
5	Comprimento	11" (283MM)	10 polegadas (aprox. 25 cm)
	Abertura do mordente	82MM	Não informado
6	Quantidade	23	23
7	Valor unitário	R\$ 62,43	R\$ 61,18

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, pois o produto ofertado apresenta comprimento inferior (10") ao exigido (11") e não informa a abertura do mordente nem o material em aço vanádio, impossibilitando a confirmação do atendimento integral das especificações.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE.**

#### 4.1.3. ITEM 35 - CORRENTE DE MOTOSERRA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA SPIN - MODELO GUIA DUPLA)
1	Insumo	Corrente para motosserra	Corrente para motosserra
2	Comprimento do sabre	35 cm	14- 35 cm
3	Passo da corrente	3/8"	3/8"
4	Número de elos	50 elos	50 elos
5	Espessura do elo	1,3 mm	1,3 mm
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	15	15
8	Valor unitário	R\$ 106,33	R\$ 97,21

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Quanto às especificações técnicas, constata-se que também estão em conformidade com os parâmetros estabelecidos no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### 4.1.4. ITEM 65 - KIT DOBRADOR DE TUBO

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise,

apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA VIX / MODELO kt-999)
1	Insumo	Kit dobrador de tubo	Dobrador cano / tubo
2	Aplicação	Curvador de tubos de cobre	Curvador de tubos e canos de cobre
3	Bitolas	8 a 22 mm / 1/4" a 7/8"	1/4" A 7/8
4	Faixa de flexão	F6 a F22	F6-F22
5	Itens do kit	Maleta, cortador, escareador, engates e adaptadores	1 cortador de tubo de cobre, 1 rebarbador, 1 dobrador de tubos, 1 maleta.
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	10	10
8	Preço unitário (TR)	R\$ 704,67	R\$ 704,67

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, pois o produto ofertado corresponde a kit curvador de tubos com matrizes, cortador e rebarbador, compatível com o uso previsto.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### 4.1.5. ITEM 66 - KIT FLANGEADOR

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA Marcela/ MODELO)
1	Insumo	Kit flangeador	Flangeador excêntrico e limitador de torque original
2	Sistema	Flangeador excêntrico com catraca e limitador de torque	Flangeador excêntrico e limitador de torque originalme
3	Mordentes	Métrico e polegadas	Não informado
4	Itens do kit	Cortador, rebarbador e maleta	1 Flangeador Excentrico, 1 Escareador/Rebarbador de Tubos, 1 Cortador de Tubos, 1 Mesa/Morsa em Polegadas ( 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4) e - 1 Maleta
5	Aplicação	Tubulação metálica	Ferramenta de alargamento de cone excêntrico
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	10	10
8	Preço unitário	R\$ 414,93	R\$ 389,99

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, pois o kit ofertado contém flangeador excêntrico, morsa, cortador, rebarbador e maleta, conforme exigido.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### 4.1.6. ITEM 70 - LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA Nagano - MODELO )
1	Lavadora alta pressão	Lavadora alta pressão	Lavadora de Alta Pressão
2	Vazão	450 L/h	450 L/h
3	Pressão trabalho	100 bar	70 Bar
4	Pressão máxima	130 bar	100 Bar
5	Potência	1,5 kW	1200W
6	Tensão	127 V	Não informado
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	4	4
9	Valor unitário	R\$ 821,67	R\$ 624,44

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, pois o equipamento apresenta pressão e potência inferiores às exigidas no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE.**

#### 4.1.7. ITEM 74 - LIXADEIRA (ORBITAL)

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA EOS - MODELO Max Pro ELX01PRO 250W 220V)
1	Lixadeira orbital	Lixadeira orbital	Lixadeira orbital
2	Potência	190 W	250 W
3	Tensão	220 V	220 V
4	Velocidade	24.000 RPM	14.000 OPM
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	7	7
7	Valor unitário	R\$ 246,46	R\$ 225,69

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, pois a velocidade informada (14.000 OPM) é inferior à exigida (24.000 RPM).

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE.**

#### 4.1.8. ITEM 84 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR.

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA NAGANO - MODELO NMPR9001 — SDS-Plus)
1	Insumo	Martelete perfurador/rompedor eletropneumático	Martelete Rompedor e Perfurador Reversível
2	Potência	800 W	900 W
3	Encaixe	SDS Plus 1" (26 mm)	SDS Plus
4	Energia de impacto	2,6 J (EPTA 05/2009)	3 J

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA NAGANO - MODELO NMPR9001 — SDS-Plus)
5	Impactos por minuto	0 a 5.500 IPM	Não informado
6	Rotação sem carga	0 a 1.500 RPM	Não informado
7	Alimentação	Elétrica (Bifásica)	Não informado
8	Tensão	220 V	Não informado
9	Itens do fornecimento	Maleta para armazenamento	Não informado
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	5	5
12	Preço unitário (TR)	R\$ 594,05	R\$ 510,58

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, pois não foram informados parâmetros técnicos essenciais exigidos no Termo de Referência, tais como impactos por minuto, rotação sem carga, tensão de alimentação e fornecimento de maleta para armazenamento, impossibilitando a verificação do atendimento integral às especificações estabelecidas.

Embora o equipamento apresente potência (900 W) e energia de impacto (3 J) superiores às exigidas, a ausência de informações técnicas obrigatórias impede a confirmação de conformidade.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE.**

#### 4.1.9. ITEM 101 - PULVERIZADOR COSTAL

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA FOX - MODELO TTD)
1	Insumo	Pulverizador costal	Pulverizador Elétrico Costal
2	Tipo	Manual	Manual
3	Aplicação	Inseticida	Diversos tipos de uso
4	Material do tanque	Polietileno	Não informado
5	Capacidade do tanque	18 L	16 L
6	Alimentação	Bateria recarregável	Sim
7	Tensão	Bivolt	Não informado
8	Mangueira	Trançada	Não informado
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	43	43
11	Preço unitário (TR)	R\$ 382,97	R\$ 344,99

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, pois a capacidade do tanque (16 L) é inferior à exigida (18 L).

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE.**

#### 4.1.10. ITEM 103 - ROÇADEIRA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o equipamento ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA (TR)	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA Nagano - MODELO NRG75)
1	Tipo	Roçadeira	Roçadeira
2	Tipo de motor	Motor a gasolina	Motor a gasolina
3	Potência mínima	2,0 HP	2,2 HP
4	Cilindrada mínima	40 cm <sup>3</sup>	75 cc
5	Sistema de corte	Fio de náilon e lâmina de aço	Não informado
6	Peso máximo	8,00 kg	8,20 kg
7	Capacidade do tanque	> 0,60 L	Não informado
8	Diâmetro mínimo de corte	400 mm	Não informado
9	<b>Quantidade</b>	43 unidades	43 unidades
10	Preço unitário	R\$ 703,63	R\$ 672,28

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, pois o peso do equipamento (8,2 kg) ultrapassa o limite máximo de 8 kg estabelecido no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE.**

#### 4.1.11. ITEM 106 - SERRA CIRCULAR

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA EOS - MODELO ESC01PRO)
1	Insumo	Serra circular	Serra circular
2	Diâmetro do disco	260 mm	185 mm (7 1/4")
3	Diâmetro do furo do disco	25 mm	45mm até 64mm
4	Capacidade de corte a 45°	64 mm	Não informado
5	Capacidade de corte a 90°	97 mm	Não informado
6	Potência	1.750 W	1.500 W
7	Rotação	3.700 rpm	6.000 rpm
8	Peso	8,30 kg	4,75 kg
9	Alimentação	Bifásica	Monofásica
10	Tensão	220 V	220 V
11	Unidade	Unidade	Unidade
12	Quantidade	7	7
13	Preço unitário (TR)	R\$ 578,62	R\$ 555,69

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, pois o equipamento apresenta potência inferior (1500 W) e diâmetro do disco menor (185 mm) em relação ao exigido (260 mm).

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE.**

#### 4.1.12. **PROPOSTA 02 - SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS IN**

#### 4.1.13. ITEM 59 - JOGO DE BITS PARAFUSADEIRA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise,

apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: VONDER)
1	Insumo	Jogo de bits parafusadeira	Jogo de bits parafusadeira
2	Material dos bits	Aço DIN 17200	Aço DIN 17200
3	Composição	Bits + suporte magnético	Bits + suporte magnético
4	Fendas	Simples (3 e 4 mm)	Simples 3 e 4 mm
5	Cruzadas	(1 e 2)	1 e 2
6	Torx	T20 e T25	T20 e T25
7	Comprimento dos bits	25,40 mm	25,40 mm
8	Estojo	Plástico	Plástico
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	5	5
11	Preço unitário (TR)	R\$ 131,14	R\$ 130,99

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, pois o conjunto ofertado possui o mesmo material, composição, tipos de pontas e dimensões exigidas.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### 4.1.14. ITEM 63 - JOGO DE CHAVE DE FENDA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO (MARCA: Tramontina)
1	Insumo	Jogo de chave de fenda	Jogo de chaves de fenda ponta chata
2	Quantidade de peças	6 peças	6 peças
3	Tipo ponta	Chata	Chata e Philips
4	Isolação	NR10 – 1000 V	NR10 – 1000 V
5	Bitolas	1/8x4, 1/8x5, 3/16x4, 3/16x5, 1/4x4, 1/4x5	1/8x4, 3/16x4, 1/4x6, 3/16x3, 1/8x2 3/8, 1/4x6
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	29 unidades	29 unidades
8	Valor unitário	R\$ 89,63	R\$ 89,63

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, considerando que o conjunto ofertado apresenta o mesmo tipo de ferramenta, material da haste e isolamento 1000V conforme

NR10, possuindo variação apenas no comprimento das hastes, sem prejuízo da funcionalidade.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### **PROPOSTA 03 - ROGERIO DUARTE DE CARVALHO**

#### 4.1.15. ITEM 12 - ALICATE PRENSA TERMINAL TUBULAR E OLHAL

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA Fertak, MODELO: 056-0028)
1	Tipo	Alicate prensa terminal tubular e olhal	Alicate prensa terminal tubular e olhal
2	Faixa de crimpagem	1,50 mm a 10 mm	1,5MM A 10 MM
3	Material	Metal	Metal
4	Tipo de corte	Reto	Reto
5	Cabo	Plástico	Plástico
6	Quantidade	14	14
7	Valor unitário	R\$ 66,23	R\$ 65,20

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

As especificações técnicas ATENDEM, em razão de o produto ofertado apresentar compatibilidade integral com as dimensões de prensagem (1,5 mm a 10 mm) e materiais exigidos no descritivo técnico.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

4.1.16. ITEM 68 - KIT PENEIRAS AREIA FINA, MÉDIA, GROSSA, CHAPISCO KIT 4 PENEIRAS, MATERIAL:AÇO, MATERIAL BORDA: MADEIRA, PLÁSTICO OU AÇO, FORMATO:REDONDO, DIÂMETRO MÍNIMO: 50 CM, TIPO MALHA: FINA (ARROZ), MÉDIA

**Conclusão Técnica: DESCLASSIFICAÇÃO DEVIDO VALOR SER INEXEQUIVEL.**

4.1.17. ITEM 76 - MANGUEIRA NÍVEL

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: SUNFLEX - MODELO:)
1	Tipo	Magueira Nível	Magueira Nível
2	Material	Plástico	Látex
3	Diâmetro interno	1/2	4mm
4	Unidade	Rolo 20m	Não informado
5	Quantidade	55	55
6	Valor unitário	R\$ 91,27	R\$ 90,55

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, tendo em vista que o produto ofertado não informa a quantidade de metros por rolo, bem como apresenta diâmetro interno divergente daquele estabelecido no Termo de Referência, impossibilitando a comprovação de conformidade com as exigências técnicas previstas.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE.**

4.1.18. ITEM 100 - PONTEIRA PARA MARTELETE SDS PLUS

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: FERTAK / MODELO)
1	Insumo	Ponteira para martetele SDS Plus	Ponteira para martetele SDS Plus

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: FERTAK / MODELO)
2	Encaixe	Compatível com SDS Plus	Compatível com SDS Plus
3	Comprimento	230 mm	230 mm
4	Tipo	Ponteira fina	Ponteira fina
5	Material	Aço endurecido	Aço endurecido
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	55	55
8	Preço unitário (TR)	R\$ 42,20	R\$ 32,80

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, em razão de o produto ofertado possuir sistema de encaixe SDS Plus, compatível com o exigido no Termo de Referência para utilização em marteletes com esse padrão de fixação.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

**PROPOSTA 04 - FERRAMENTAS E PNEUMATICOS 1001 LTDA Id.**

#### 4.1.19. ITEM 71 - LIMA QUADRADA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA MTX - MODELO)
1	Insumo	Lima quadrada	Lima quadrada
2	Tipo	Murça	Murça
3	Formato	Quadrada	Quadrada
4	Comprimento	10"	10"
5	Picado	Duplo	Duplo
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	2	2
8	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 47,59	R\$ 47,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, uma vez que o produto ofertado apresenta formato quadrado, comprimento de 10 polegadas e característica de picado duplo, em conformidade com as especificações mínimas estabelecidas.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### 4.1.20. ITEM 75 - MALETA PLASTICA ORGANIZADORA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: FASTER, MODELO: FST020)
1	Tampa	Transparente	Tampa transparente
2	Gavetas	Removíveis, tamanhos variados	23 compartimentos com divisórias modulares
3	Dobradiças / Fechos	Metálicos antioxidantes	Não informado
4	Carga suportada	15 kg	Não informado

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: FASTER, MODELO: FST020)
5	Dimensões (C × L × A)	35 × 45 × 15 cm	7 cm (C) × 37,7 cm (L) × 31,5 cm (A)
6	Quantidade	28	28
7	Valor unitário	R\$ 71,84	R\$ 71,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, uma vez que o produto ofertado não informa a presença de dobradiças e fechos metálicos antioxidantes, não informa a carga suportada de 15 kg e apresenta dimensões inferiores às dimensões mínimas exigidas no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE.**

### **OS ITENS 90 e 112 NÃO POSSUEM PROPOSTA**

### **PROPOSTA 05 - P.H.B MATERIAS PARA CONSTRUCAO Id.**

#### 4.1.21. ITEM 44 - ESMERILHADEIRA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: WORKER-MODELO:)
1	Tipo	Angular	Esmerilhadeira angular
2	Diâmetro do disco	5" (125 mm)	5" 125 mm
3	Velocidade	Variável	Variável
4	N.º de rotação em vazio	2.800 a 10.000 RPM	2.800 a 10.000 RPM
5	Potência	1.500W	1.500W
6	Quantidade	4	4
7	Valor unitário	R\$ 1.143,51	874,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, uma vez que o produto ofertado apresenta diâmetro de disco de 5" (125 mm), velocidade variável, rotação sem carga de 2.800 a 10.000 RPM e potência de 1500 W, em conformidade com as especificações mínimas estabelecidas no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### 4.1.22. ITEM 60 - JOGO DE CHAVE ALLEN

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: MELFI / MODELO)
1	Insumo	Jogo de chave allen	Jogo de chave allen
2	Material	Aço	Aço
3	Tratamento superficial	Niquelado	Niquelado
4	Formato	Hexagonais	Hexagonais
5	Medidas	1,5 a 10 mm	1,5 a 10 mm

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: MELFI / MODELO)
6	Unidade	Unidade	UNIDADE
7	Quantidade	28	28
8	Preço unitário (TR)	R\$ 46,97	R\$ 17,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, uma vez que o produto ofertado apresenta chaves em aço, tratamento superficial niquelado, formato hexagonal e faixa de medidas de 1,5 mm a 10 mm, em conformidade com as especificações mínimas estabelecidas no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### 4.1.23. ITEM 114 - TALHADEIRA PARA MARTELETE SDS MAX

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA WORKER / MODELO)
1	Insumo	Talhadeira para martetele SDS Max	Talhadeira para martetele SDS Max
2	Encaixe	Compatível com SDS Max	COMPATÍVEL COM SDS MAX
3	Comprimento	280 mm	280 mm
4	Largura	25 mm	25 mm
5	Material	Aço endurecido	Aço endurecido
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	55	55
8	Preço unitário (TR)	R\$ 76,85	R\$ 61,60

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, uma vez que o produto ofertado apresenta encaixe compatível com SDS MAX, comprimento de 280 mm, largura da talhadeira de 25 mm e corpo em aço endurecido, em conformidade com as especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

### **PROPOSTA 06 - RONDONIA FACILITY & SERVICES MANAGEMENT**

#### **LTDA Id.**

#### 4.1.24. ITEM 01 - AFIADOR DE BROCA PARA PARAFUSADEIRA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO
1	Insumo	Afiador de broca para parafusadeira	Afiador de broca para parafusadeira
2	Aplicação	Uso em parafusadeiras e furadeiras, para brocas de aço	Uso em parafusadeiras e furadeiras

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO
3	Faixa de uso	Brocas de 2,0 a 12,5 mm	Brocas de 2,0 a 12,5 mm
4	Material	Plástico e coríndon	Plástico e coríndon
5	Dimensões do apontador	170 mm × 85 mm	170 mm × 85 mm
6	Comprimento da chave	70 mm	70 mm
7	Peso aproximado	87 g	87 g
8	Itens do fornecimento	Apontador, ferramenta de troca, 2 rebolos e 2 presilhas	1 apontador de broca, 1 ferramenta para substituição do rebolo, 2 rebolos (pedra de amolar), 2 presilhas
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	2	2
11	Preço unitário (TR)	R\$ 38,32	R\$ 37,50

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, em razão de o produto ofertado permitir afiação de brocas na faixa de 2,0 mm a 12,5 mm e ser compatível com parafusadeiras e furadeiras, conforme exigido no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### 4.1.25. ITEM 49 - FISSURÔMETRO GABARITO FISSURAS RÉGUA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA - MODELO)
1	Insumo	Fissurômetro	Fissurômetro
2	Tipo	Régua para medição de fissuras	Régua para medição de fissuras
3	Característica	Sem lupa	Sem lupa
4	Aplicação	Estruturas de concreto armado	Estruturas de concreto armado
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	7	7
7	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 51,49	R\$ 51,49

Verifica-se que o produto ofertado atende às exigências técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE** (quantidade atende; especificações técnicas atendem).

#### 4.1.26. ITEM 86 - MASCARA DE SOLDA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	PRODUTO OFERTADO
------	-------------------	-----------------	------------------

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	PRODUTO OFERTADO
1	Insumo	Máscara de solda	Máscara de solda
2	Alimentação	Bateria interna recarregável por célula solar	Bateria interna recarregável por célula solar
3	Escurecimento	Automático	Automático
4	Proteções	UV, infravermelho e partículas volantes	UV, infravermelho e partículas volantes
5	Área de visão	90 × 35 mm	90 × 35 mm
6	Estágio claro	DIN 3	DIN 3
7	Estágio escuro	DIN 11	DIN 11
8	Tempo de resposta	1/25.000	1/25.000
9	Proteção do filtro	DIN 16	DIN 16
10	Dimensões do filtro	110 × 90 × 9 mm	110 × 90 × 9 mm
11	Faixa de temperatura	-5 a 55 °C	-5 a 55 °C
12	Peso	480 g	480 g
13	Unidade	Unidade	Unidade
14	Quantidade	10	10
15	Preço unitário (TR)	R\$ 93,44	R\$ 91,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, em razão de o produto ofertado possuir escurecimento automático, proteção contra radiação ultravioleta e infravermelha e parâmetros técnicos compatíveis com equipamentos de proteção utilizados em atividades de soldagem, atendendo à finalidade prevista no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### **PROPOSTA 07 - EUSTAQUIO GONCALVES DE AZEVEDO**

##### 4.1.27. ITEM 78 - MÁQUINA DE SOLDA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA LYNUS - MODELO )
1	Insumo	MÁQUINA DE SOLDA	Máquina de solda multiprocesso
2	Alimentação	Elétrica	Elétrica
3	Classe de isolamento	GRAU H	GRAU H
4	Corrente Máxima de saída	400	400 A
5	Faixa de ajuste de corrente	70 a 400	30 A a 400 A
6	Fator de trabalho 100%	310 A	270 A
7	Índice de proteção	IP21	Não informado
8	Tipo de cabeçote	Externo	4
9	Tipo de refrigeração	Forçada	Não informado
10	Unidade	unidade	unidade

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA LYNUS - MODELO )
11	Quantidade	04	04
12	Preço unitário (TR)	R\$ 13.423,19	R\$ 11.106,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão de o produto ofertado apresentar fator de trabalho a 100% de 270 A, inferior ao mínimo exigido no Termo de Referência (310 A). Ademais, não foram informados o índice de proteção IP21 e o tipo de refrigeração forçada, requisitos expressamente previstos no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE** (quantidade atende; especificações técnicas não atendem).

#### 4.1.28. ITEM 109 - SERRA POLICORTE DE BANCADA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	PRODUTO OFERTADO (MARCA MENEGOTTI - MODELO MSC 2600W)
1	Insumo	Serra policorte de bancada	Serra policorte
2	Diâmetro do disco	355 mm (14")	355 mm
3	Tensão de alimentação	220 V	220 V
4	Potência nominal	2.400 W	2.500 W
5	Rotação em vazio	3.800 rpm	4.0000 rpm
6	Capacidade de corte (retangular)	100 × 196 mm	Não informado
7	Capacidade de corte (quadrada)	119 × 119 mm	Não informado
8	Capacidade de corte (perfil L)	130 × 130 mm	Não informado
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	9	9
11	Preço unitário (TR)	R\$ 2.418,69	R\$ 1.397,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão de o produto ofertado não informar o furo do disco (25,4 mm) e as capacidades de corte em seção retangular, quadrangular e perfil L, parâmetros técnicos expressamente exigidos no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE.**

#### 4.1.29. ITEM 46 - FACA DE ELETRICISTA

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA - MODELO)
1	Formato	Curvada com extremidade especial	Vários formatos de lâminas
2	Material da lâmina	Aço carbono temperada	Aço inoxidável alto carbono temperada.
3	Tamanho	7" (180 mm)	A 39,5mm x L 21,1 mm x C 185 mm
4	Proteção	Baixa tensão até 1.000V	Até 1.000 V
5	Valor unitário	R\$ 99,41	R\$ 95,06

Constata-se que as especificações técnicas NÃO atendem integralmente às exigências do Termo de Referência, em razão de divergência quanto ao formato da lâmina, uma vez que o TR exige lâmina curvada com extremidade especial, enquanto o produto ofertado apresenta vários formatos de lâminas, sem comprovação objetiva de atendimento à forma específica exigida.

Quanto ao material da lâmina, à proteção elétrica e às dimensões, verifica-se atendimento parcial aos parâmetros estabelecidos.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE** (especificações técnicas não atendem integralmente).

#### **PROPOSTA 08 - RAPHAEL DA SILVEIRA GONCALVES**

#### 4.1.30. ITEM 94 - PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA ARITA - MODELO AR-1370)
1	Material do mandril	Metálico	Não informado
2	Tamanho do mandril	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
3	Velocidade	Variável e reversível	Variável e reversível
4	N.º de rotação em vazio	0 até 650 RPM e 0 até 2.000 RPM	0-650 / 0-2000 RPM
5	N.º de impacto por min	0 até 11.050 IPM e 0 até 34.000 IPM	0-11.050 / 0-34.000
6	Alimentação	Bateria 20V	Bateria 20V
7	Quantidade	5	5
8	Valor unitário	R\$ 642,30	R\$ 575,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Ademais, as especificações técnicas ATENDEM, tendo em vista que o produto ofertado apresenta mandril metálico de 1/2", alimentação por bateria 20 V, rotação variável de 0-650/0-2000 RPM, impacto de 0-11.050/0-34.000 por minuto e fornecimento de duas baterias, maleta e carregador, conforme exigido no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

#### **PROPOSTA 09 - REOBOTE PRODUTOS E SERVICOS LTDA**

#### 4.1.31. ITEM 32 - COMPRESSOR DE AR

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise,

apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA PRESSURE - MODELO: STORM 600HP)
1	Deslocamento efetivo	16,2 PCM	20 PCM
2	Deslocamento teórico	566 L/min	566 L/min
3	Alimentação	Trifásico	Trifásico
4	Tensão	220 V	220 V
5	Pressão máxima	175 PSI	140 PSI
6	Pressão mínima	135 PSI	Não informado
7	RPM	970	1217 RPM
8	Ruído	84 dBA	83 dBA
9	Volume reservatório	183 L	200 L
10	Quantidade	13 unidades	13 unidades
11	Valor unitário	R\$ 5.395,34	R\$ 5.395,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão de o produto ofertado apresentar pressão máxima de 140 PSI, inferior à pressão máxima exigida no Termo de Referência (175 PSI). Ademais, não foi informada a pressão mínima de 135 PSI, parâmetro técnico exigido no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE** (quantidade atende; especificações técnicas não atendem).

#### **PROPOSTA 10 - ORIGEM COMERCIO E SOLUCOES INTEGRADAS LTDA**

##### 4.1.32. ITEM 67 - KIT MANOMETRO

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA Friven / CT536G)
1	Insumo	Kit manômetro	Manifold Analógico Gás
2	Aplicação	Gases R22, R134A, R404A, R407C	Gases R22, R134A, R404A, R407C
3	Composição	Conjunto válvulas, 2 manômetros e mangueiras	Conjunto válvulas, 2 manômetros e mangueiras
4	Corpo	Latão forjado	Latão
5	Escala	—	0 a 100 cm H <sub>2</sub> O
6	Alimentação	—	Bateria
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	10	10
9	Preço unitário (TR)	R\$ 325,35	R\$ 244,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, considerando que o produto ofertado apresenta compatibilidade com os gases R22, R134A, R404A e R407C, bem como conjunto composto por válvulas, dois manômetros e mangueiras, com corpo em latão, conforme exigido no

Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

**PROPOSTA 11- VENUZTECH SISTEMAS DE MEDICAO E CONTROLE LTDA**

4.1.33. ITEM 121 - TRENA A LASER

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA - MODELO VZ-TE-50)
1	Trena eletrônica (laser)	Trena eletrônica (laser)	Trena eletrônica (laser)
2	Faixa de medição	0,05 a 50,00 m	0,2 m a 50 m
3	Precisão	± 1,5 mm	± (2 mm + 5×10 <sup>-5</sup> × D)
4	Classe do laser	Classe 2	Classe 2
5	Medição de inclinação	0° a 360°	Não informado
6	Grau de proteção	IP54	Não informado
7	Alimentação	Pilhas AAA	2 pilhas AAA
8	Acessórios	Bolsa para transporte	Não informado
9	Unidade	Unidade	UNIDADE
10	Quantidade	7	7
11	Valor unitário	R\$ 469,27	R\$ 243,20

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão de: A precisão exigida é ±1,5 mm, enquanto o produto ofertado possui ±(2 mm + fator de distância), inferior à exigida.

Não há informação na proposta sobre: medição de inclinação 0–360°; tempo máximo de medição de 6 s; grau de proteção IP54; fornecimento de bolsa.

**Conclusão técnica: NÃO ATENDE** (quantidade atende; especificações técnicas não atendem).

**PROPOSTA 12 - DAIANE TAIS VALIM**

4.1.34. ITEM 24 - CABEÇOTE DE CORTE TRIMCUT C42-2

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA (TR)	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA Supreme- MODELO FS220 TRIMCUT)
1	Insumo	Cabeçote de corte TRIMCUT C42-2	CABEÇOTE DE CORTE TRIMCUT C42-2
2	Tipo	Cabeçote de corte	CABEÇOTE DE CORTE
3	Modelo	TRIMCUT C42-2	Trimcut C42-2
4	Aplicação	Peça/componente para roçadeira tipo costal Stihl FS 220	ROÇADEIRA COSTAL STIHL FS 220

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA (TR)	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA Supreme- MODELO FS220 TRIMCUT)
5	Rosca / Adaptador	Não informado no TR	M12 x 1,50
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	<b>Quantidade</b>	510	510
8	<b>Valor unitário</b>	R\$ 147,05	R\$ 37,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, em razão de que o produto ofertado corresponde a cabeçote de corte modelo TRIMCUT C42-2, com aplicação para roçadeira costal FS 220, conforme especificado no Termo de Referência.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

### **PROPOSTA 13 - S. ALMEIDA LTDA**

#### 4.1.35. ITEM 25 - CAVADEIRA ARTICULADA BOCA DE LOBO

Com o objetivo de conferir maior clareza, objetividade e rastreabilidade à análise, apresenta-se o quadro comparativo sintético entre as exigências editalícias e o produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA MINASUL - MODELO 339)
1	Insumo	Cavadeira articulada boca de lobo	Cavadeira articulada Standart cabo turbo
2	Material da garra	Aço carbono	Aço carbono
3	Cabo	Madeira envernizada	Madeira envernizada
4	Comprimento do cabo	110 cm	110 cm
5	Comprimento das garras	24 cm	24 cm
6	Material do batente	Polipropileno	Polipropileno
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	14	14
9	<b>Valor unitário (conforme proposta)</b>	R\$ 71,00	R\$ 57,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas ATENDEM, em razão de que o produto ofertado apresenta as mesmas características técnicas exigidas no Termo de Referência, incluindo material em aço carbono, cabo de madeira envernizada, comprimento do cabo de 110 cm, comprimento das garras de 24 cm e batente em polipropileno.

**Conclusão técnica: ATENDE.**

## 5. DA CONCLUSÃO

PROPOSTA - 1 GEOVANA ARCANJO SANTOS Id. ( 69718266), itens: 03, 09, 35, 65, 66, 70, 74, 84, 101, 103, 106;

A proposta apresenta maioria dos itens em desconformidade com as especificações do Termo de Referência, motivo pelo qual os itens não conformes devem ser desclassificados, permanecendo aptos apenas aqueles que atenderam integralmente às exigências técnicas.

PROPOSTA - 2 SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS IN Id. (69718533), itens: 59 e 63;

A proposta atende às exigências técnicas do Termo de Referência, estando os itens tecnicamente aptos para continuidade no certame.

PROPOSTA - 3 ROGERIO DUARTE DE CARVALHO Id. ( 69718591), itens: 12, 68, 76 e 100;

A proposta apresenta atendimento parcial, sendo aptos apenas os itens 12 e 100, enquanto o item 68 deve ser desclassificado por inexecuibilidade de preço e o item 76 por não atendimento técnico.

PROPOSTA - 4 FERRAMENTAS E PNEUMATICOS 1001 LTDA Id. ( 69718706), itens: 71, 75, 90 e 112;

A proposta apresenta atendimento parcial, sendo considerado apto apenas o item 71, enquanto o item 75 não atende às especificações técnicas.

PROPOSTA - 5 P.H.B MATERIAS PARA CONSTRUCAO Id. ( 69718998), itens: 44, 60 e 114;

A proposta atende integralmente às especificações técnicas, estando os itens aptos para continuidade no processo licitatório.

PROPOSTA - 6 RONDONIA FACILITY & SERVICES MANAGEMENT LTDA Id. (69718820), itens: 1, 49 e 86;

A proposta atende plenamente às exigências técnicas do Termo de Referência, estando apta para continuidade no certame.

PROPOSTA - 7 EUSTAQUIO GONCALVES DE AZEVEDO Id. ( 69719102), itens: 78 e 109;

A proposta não atende às especificações técnicas exigidas, motivo pelo qual os itens devem ser considerados tecnicamente inaptos.

PROPOSTA - 8 RAPHAEL DA SILVEIRA GONCALVES Id. (69719205), item: 94;

A proposta atende às especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, estando apta para continuidade no certame.

PROPOSTA - 9 REOBOTE PRODUTOS E SERVICOS LTDA Id. (69719304), item: 32;

O produto ofertado não atende às especificações técnicas estabelecidas, motivo pelo qual o item deve ser considerado tecnicamente inapto.

PROPOSTA - 10 ORIGEM COMERCIO E SOLUCOES INTEGRADAS LTDA Id. (69719408) item: 67;

A proposta atende às exigências técnicas do Termo de Referência, estando apta para continuidade no processo licitatório.

PROPOSTA - 11 VENUZTECH SISTEMAS DE MEDICAO E CONTROLE LTDA Id. (69719507) item: 121;

O produto ofertado não atende às especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, motivo pelo qual o item deve ser considerado tecnicamente inapto.

PROPOSTA - 12 DAIANE TAIS VALIM Id. (69719542) item: 24;

A proposta atende às especificações técnicas exigidas, estando o item tecnicamente apto para continuidade no certame.

PROPOSTA - 13 S. ALMEIDA LTDA Id. (69719568) item: 25.

O produto ofertado atende às especificações técnicas do Termo de Referência, estando o item tecnicamente apto para continuidade no processo licitatório.

Encaminha-se a presente Nota Técnica para conhecimento e demais providências cabíveis.

**PORFIRIO COSTA E SILVA**

Gerente de Ações Urbanísticas



Documento assinado eletronicamente por **Porfirio Costa e Silva, Gerente**, em 12/03/2026, às 12:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **69801343** e o código CRC **F25EF8A1**.

**Referência:** Caso responda esta Nota Técnica, indicar expressamente o Processo nº 0069.000239/2024-71

SEI nº 69801343