



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

NOTA TÉCNICA Nº 3/2026/SEOSP-GAU

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 3091/2026/SUPEL-COGEN1(SEI nº 711499871149984), 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) BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA Id. (71141140), item: 79;
- (2) ALINE LICITA Id. (71141385), itens: 19,20,53,78,79,83,84,89,94.107,107 e 109;
- (3) C.K COMÉRCIO DE FERRAGENS LTDA Id. (71141495), itens: 20 e 83;
- (4) FAPS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA Id. (71141754), itens: 4,6,20,83,88 e 91;
- (5) FREIRE E RIBEIRO SERVIÇO E COMERCIO VAR. DE MAT. ELET. LTDA Id. (71141976), itens: 6, 23 e 26;
- (6) K2M MAQUINAS LTDA Id. (71142123), itens: 69, 88 e 103;
- (7) LICITA INFORMÁTICA LTDA Id. (71142297), item: 18;
- (8) DAIANE TAIS VALIM Id. (71142519), itens: 24 e 69;
- (9) FERRAMENTAS E PNEUMATICOS 1001 LTDA Id. (71142738), itens: 4 ,6, 9, 10, 53, 61, 71, 78, 84, 88 e 109;
- (10) GRUPO QUARESMA Id. (71142982) itens: 4, 10, 12,16 ,23, 52, 68, 76 e 100;
- (11) MIRANDA RESOLVE Id. (71143155) item: 4.
- (12) PH SERVICOS Id. (71143942) itens: 18, 46 e 56;
- (13) RA&FEL LTDA Id. (71144272) itens: 4, 23 e 103;
- (14) S. ALMEIDA EIRELI Id. (71144454) itens: 23, 25 e 69;

(15) SANITOP COMERCIAL LTDA Id. (71144647) itens: 70, 89 e 113;

(16) SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA Id. (71145002) itens: 6, 27, 41, 42, 53, 55, 70, 74, 79, 81, 82, 83, 102, 103, 108, 109.

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 - BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA:**

4.1.1. ITEM 79 - MÁQUINA DE SOLDA PORTÁTIL

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 GALZER-MODELO EASYMIG200)
1	Máquina de solda portátil	Máquina de solda portátil	Máquina de solda portátil
2	Potência	7.800 W	7.000 W
3	Amperagem	200 A	200 A
4	Processos	MIG / TIG / Eletrodo	GMAW (MIG COM GÁS) FCAW-S (MIG SEM GÁS) TIG(LIFT ARC) MMA
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	4	4
7	Valor unitário	R\$ 1.489,98	1.442,00

Da análise comparativa, verifica-se que a quantidade ofertada (04 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência .

A máquina ATENDE PARCIALMENTE ao TR, com a seguinte ressalva:

Potência inferior à exigida

TR exige: 7.800 W Equipamento oferece: ~7.000 W

Diferença aproximada: 800 W (~10%)

Conclusão técnica: O equipamento ofertado atende aos principais requisitos técnicos, especialmente no que se refere à corrente nominal de 200A e aos processos de soldagem exigidos. Contudo, apresenta potência elétrica estimada inferior à especificada no Termo de Referência (7.000W frente a 7.800W), configurando atendimento parcial ao requisito. Considerando que a amperagem e o desempenho operacional são compatíveis com a finalidade pretendida, cabe à Administração avaliar a aceitabilidade da divergência

PROPOSTA 02 - ALINE LICITA

4.1.2. ITEM 107 -SERRA ELÉTRICA CORTADOR DE PAREDE

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 DESOON - MODELO DSPCCSD140C1)
1	Potência	3.000W	1,4 kW
2	Tensão	220V	127 V
3	Compõem o fornecimento	5x Discos; Reservatório de água.	Lâmina de serra de 24 dentes *1, Trilho guia *1, chave allen*1
4	Quantidade	5	5
5	Valor unitário	R\$ 1.215,14	R\$ 1.200,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao quantitativo exigido no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergências quanto à tensão e potência.

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

ITEM 19 - BETONEIRA À COMBUSTÃO COM MOTOR

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 (MARCA Maqtron- MODELO MAQTRON-M-400)
1	Insumo	Betoneira à combustão com motor	Betoneira
2	Capacidade do tambor	400 litros	400 litros
3	Rendimento de mistura	280 litros	270 litros
4	Potência do motor	4 HP	2 CV
5	Rotação do tambor	30 RPM	28 RPM
6	Tipo de combustível	Diesel	Elétrica
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	5	5
9	Preço unitário (TR)	R\$ 7.266,66	R\$ 7.200,00

Da análise técnica, verifica-se que a quantidade ofertada (5 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Entretanto, quanto às especificações técnicas, o produto ofertado NÃO ATENDE, uma vez

que o Termo de Referência exige betoneira à combustão com motor a diesel, potência de 4 HP, enquanto a proposta apresentada descreve betoneira com motor elétrico monofásico, potência de 2 CV, divergindo do tipo de combustível e da potência exigida.

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

4.1.3. ITEM 20 - BETONEIRA

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 Metalpama - MODELO METALPAMA-30207)
1	Insumo	Betoneira	Betoneira
2	Capacidade do tambor	400 litros	200 litros
3	Rendimento de mistura	280 litros	160L
4	Potência do motor	2,0 CV	1 CV
5	Rotação do tambor	30 RPM	29 RPM
6	Alimentação	Trifásica – 220 V	Bivolt
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	5	5
9	Preço unitário (TR)	R\$ 5.191,45	R\$ 5.100,00

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, capacidade muito inferior (200 L < 400 L), rendimento inferior (160 L < 280 L), potência inferior (0,99 CV < 2 CV), alimentação divergente (bivolt ≠ trifásico 220V) e rotação ligeiramente inferior (29 RPM < 30 RPM).

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

4.1.4. ITEM 53 - 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	EESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA The Black Tools - MODELO TBF750-300P)
1	Tipo	Furadeira tipo impacto	Furadeira tipo impacto
2	Potência	850 W	750 W
3	Mandril	1/2"-20 UNF	13 mm (compatível)
4	Tensão de alimentação	220 V	Não informado
5	Amplitude de aperto	1,5 – 13 mm	Não informado
6	Nº impactos em vazio	0 – 52.500 IPM	48.000 IPM
7	Itens inclusos	Maleta para armazenamento	Não informado (apenas caixa), Bits, Brocas, Buchas, Chave de mandril
8	Quantidade	5 unidades	5 unidades
9	Preço unitário (TR)	R\$ 674,56 (estimado TR)	R\$ 670,00

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, potência inferior (750W < 850W), taxa de impacto inferior (48.000 < 52.500 IPM), ausência de comprovação da tensão 220V e não comprovação da maleta obrigatória.

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

4.1.5. 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 TORK - MODELO TOUCH 200 ACDC BV)
1	Insumo	MÁQUINA DE SOLDA	Máquina De Solda
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
11	Quantidade	04	04
12	Preço unitário (TR)	R\$ 13.423,19	R\$ 13.400,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão de:

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

4.1.6. ITEM 79 - MÁQUINA DE SOLDA PORTÁTIL

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 Pró Euro- MODELO GP 155A)
1	Máquina de solda portátil	Máquina de solda portátil	Máquina de solda portátil
2	Potência	7.800 W	5 kW
3	Amperagem	200 A	155A
4	Processos	MIG / TIG / Eletrodo	TIG /MMA
5	Unidade	Unidade	Unidade

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA Pró Euro- MODELO GP 155A)
6	Quantidade	4	4
7	Valor unitário	R\$ 1.489,98	R\$ 1.489,00

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão de: Amperagem inferior, potência inferior e ausência de processo MIG.

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

4.1.7. ITEM 83 - MARTELETE PERFURADOR/ROMEPEDOR

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 STEEL - MODELO 9424)
1	Insumo	Martelete perfurador/rompedor	Martelete eletropneumático
2	Tipo	Eletropneumático	Eletropneumático
3	Potência	1.700 W	1.900 W
4	Encaixe	SDS Max	Sextavado 17mm
5	Energia de impacto	19,4 J	16J
6	Impactos por minuto	2.210 IPM	0 - 3750 IPM
7	Alimentação	Bifásica	Não informada
8	Tensão	220 V	Não informada
9	Itens do fornecimento	Maleta	Maleta
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	5	5
12	Preço unitário (TR)	R\$ 7.581,44	R\$ 7.450,00

Verificou-se que a quantidade ofertada (5 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Entretanto, as especificações técnicas NÃO atendem, uma vez que o TR exige martelete eletropneumático com potência de 1.700 W, encaixe SDS MAX, energia de impacto de 19,4 J e tensão de 220 V, enquanto o produto ofertado apresenta potência de 1.900 W, encaixe Sextavado 17mm, energia de impacto de 16 J e não informa a tensão, divergindo de forma substancial das exigências técnicas.

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

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 FASTER - MODELO FST047)

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA FASTER - MODELO FST047)
1	Insumo	Martelete perfurador/rompedor eletropneumático	Martelete perfurador/rompedor eletropneumático
2	Potência	800 W	820 W
3	Encaixe	SDS Plus 1" (26 mm)	SDS Plus
4	Energia de impacto	2,6 J (EPTA 05/2009)	2,6 J
5	Impactos por minuto	0 a 5.500 IPM	0 a 5.000 IPM
6	Rotação sem carga	0 a 1.500 RPM	0-1100 RPM
7	Alimentação	Elétrica (Bifásica)	Elétrica (Bifásica)
8	Tensão	220 V	110 V
9	Itens do fornecimento	Maleta para armazenamento	Maleta, Brocas, Formões
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	5	5
12	Preço unitário (TR)	R\$ 594,05	R\$ 594,00

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

Entretanto, as especificações técnicas NÃO atendem, tendo em vista divergência objetiva quanto à tensão, em desacordo com os parâmetros técnicos definidos no TR.

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

4.1.9. ITEM 89 - MOTOSSERRA

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 Nakasaki - MODELO Motosserra a gasolina 83cc 3.5Hp)
1	Insumo	Motosserra	Motosserra
2	Tipo de combustível	Gasolina	Gasolina
3	Potência mínima	4,0 HP	3,5 HP
4	Cilindrada mínima	55 cm ³	83 cc
5	Comprimento do sabre	50 cm (20")	55 cm
6	Peso máximo	7,50 kg	6 kg
7	Aplicação	Corte de árvores e madeira	Corte de árvores e madeira
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Preço unitário (TR)	R\$ 4.475,13	R\$ 4.400,00

Verifica-se que a quantidade ofertada (2 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão de: potência inferior (3,5 HP < 4,0 HP).

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.1.10. 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 The Black Tools - MODELO TB-21PW)
1	Material do mandril	Metálico	Não informado
2	Tamanho do mandril	1/2" (13 mm)	10 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	0-400 / 0-1500 RPM
5	N.º de impacto por min	0 até 11.050 IPM e 0 até 34.000 IPM	0-6.400 / 0-22.500 IPM
6	Alimentação	Bateria 20V	Bateria 18 V
7	Quantidade	5	5
8	Valor unitário	R\$ 642,30	R\$ 640,00

Constata-se que a quantidade não foi informada, impossibilitando a verificação do atendimento ao quantitativo exigido no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergência quanto à material do mandril não informado, rotação inferior, taxa de impacto inferior, tensão inferior da bateria e mandril inferior, parâmetros expressamente exigidos no TR.

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

4.1.11. ITEM 107 - SERRA ELÉTRICA CORTADOR DE PAREDE - POTÊNCIA 3000W, TENSÃO 220V, ADICIONAIS COM 5 DISCOS, APLICAÇÃO: CORTADORA DE CONCRETO, ASFALTO E PISO, TIPO DO MOTOR: A COMBUSTÃO E NO MÍNIMO 10HP, E RESERVATÓRIO DE ÁGUA.

4.1.12. ITEM 108 - SERRA MÁRMORE

OBS: Na cotação/planilha mostra: ITEM 107 - Serra Mármore Vonder Smv1450 1450w 13000 Rpm P/disco 115mm, marca Vonder, valor R\$ 700,00 e descrição da proposta mostra: ITEM 108 - Serra Circular Elétrica 1400w Profissional 5500rpm Ângulo Ajustável 45° Com Lápiz Disco 185mm E Guia 127 V Para Carpinteiro Marceneiro Desoon.

4.1.13. 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 Vonder - MODELO SEV857)
1	Insumo	Serra policorte de bancada	Serra policorte portátil
2	Diâmetro do disco	355 mm (14")	355 mm (14")
3	Tensão de alimentação	220 V	220 V
4	Potência nominal	2.400 W	2.600 W

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	PRODUTO OFERTADO (MARCA Vonder - MODELO SEV857)
5	Rotação em vazio	3.800 rpm	3.800 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\$ 2.400,00

Verificou-se que a quantidade ofertada (9 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Contudo, quanto às especificações técnicas, o produto ofertado NÃO ATENDE integralmente, uma vez que o TR exige potência nominal absorvida de 2.400 W, enquanto a proposta apresenta potência de 2.600 W, além de divergências quanto ao modelo ofertado, não sendo comprovado o atendimento integral às características dimensionais e de desempenho exigidas no TR.

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

PROPOSTA 03 - C.K COMÉRCIO DE FERRAGENS LTDA

4.1.14. ITEM 20 - BETONEIRA

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 CSM - MODELO 7100202)
1	Insumo	Betoneira	Betoneira
2	Capacidade do tambor	400 litros	400 litros
3	Rendimento de mistura	280 litros	280L
4	Potência do motor	2,0 CV	2,0 CV
5	Rotação do tambor	30 RPM	30 RPM
6	Alimentação	Trifásica – 220 V	Trifásica – 220 V
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	5	5
9	Preço unitário (TR)	R\$ 5.191,45	R\$ 4.997,99

Verifica-se que a quantidade ofertada (5 unidades) e especificações técnicas atendem à quantidade exigida no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

4.1.15. ITEM 83 - MARTELETE PERFURADOR/ROMEPEDOR

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 DEWALT - MODELO FD25773K-B2)
1	Insumo	Martelete perfurador/rompedor	Martelete perfurador/rompedor

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA DEWALT - MODELO FD25773K-B2)
2	Tipo	Eletropneumático	Eletropneumático
3	Potência	1.700 W	1.700 W
4	Encaixe	SDS Max	SDS Plus
5	Energia de impacto	19,4 J	19,4 J
6	Impactos por minuto	2.210 IPM	2.210 IPM
7	Alimentação	Bifásica	Bifásica
8	Tensão	220 V	220 V
9	Itens do fornecimento	Maleta	Maleta
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	5	5
12	Preço unitário (TR)	R\$ 7.581,44	R\$ 7.301,00

Constata-se que a quantidade ofertada e especificações técnicas atendem à quantidade exigida no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

ROPOSTA 04 - FAPS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

4.1.16. ITEM 04 - ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

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: Fluke Modelo)
1	Tipo	Alicate amperímetro digital	Amperímetro digital
2	Display	Iluminado	Iluminado
3	Diâmetro máx. do fio	30,00 mm	50 mm
4	Categoria de segurança	CAT IV 300V / CAT III 600V	CAT IV 300 V/CAT III 600 V
5	Corrente AC	400 A	400 A
6	Tensão AC	600 V	400/600
7	Tensão DC	600 V	400/600
8	Quantidade	14	14
9	Valor unitário	R\$ 516,66	R\$ 439,99

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao quantitativo exigido no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão da divergência quanto à tensão de alimentação, uma vez que o TR exige 110 e 220 V, enquanto o produto ofertado opera apenas em 220 V, bem como da ausência de informação sobre a rotação em vazio e sobre os itens que compõem o fornecimento, parâmetros técnicos obrigatórios definidos no TR.

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

4.1.17. ITEM 06 - ALICATE CATRACA PARA CORTE DE CABOS

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	Insumo	Alicate catraca para corte de cabos	Alicate Tesoura de Corte
2	Capacidade de corte (alumínio)	Até 240 mm ²	Até 240 mm
3	Capacidade de corte (cobre)	Até 240 mm ²	Até 240 mm
4	Material da lâmina	Aço especial	Aço inoxidável
5	Material do cabo	Aço cromo vanádio	Cabo Emborrachado Antiderrapante
6	Tipo de isolamento	Cabo isolado 1.000 V	Não informado
7	Comprimento total	240 mm	28 CM
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	5	5
10	Preço unitário (TR)	R\$ 1.302,67	R\$ 1.226,04

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão da ausência de informações técnicas que comprovem o atendimento aos requisitos mínimos.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

4.1.18. ITEM 20 - BETONEIRA

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 Rotterman - MODELO RLL-400NR12C/M)
1	Insumo	Betoneira	Betoneira
2	Capacidade do tambor	400 litros	400 litros
3	Rendimento de mistura	280 litros	170L
4	Potência do motor	2,0 CV	2hp - polos - Monofásico
5	Rotação do tambor	30 RPM	Não informado
6	Alimentação	Trifásica – 220 V	220 V
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	5	5
9	Preço unitário (TR)	R\$ 5.191,45	R\$ 5.499,99

Verifica-se que a quantidade ofertada (5 unidades) atendem, mas especificações técnicas não atendem o exigido no Termo de Referência.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

4.1.19. ITEM 83 - MARTELETE PERFURADOR/ROMEPEDOR

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 DEWALT - MODELO MRV 1625)
1	Insumo	Martelete perfurador/rompedor	Martelo Rompedor/Perfurador
2	Tipo	Eletropneumático	Eletropneumático
3	Potência	1.700 W	1.600W
4	Encaixe	SDS Max	SDS Max
5	Energia de impacto	19,4 J	25 J
6	Impactos por minuto	2.210 IPM	550-2100 ipm
7	Alimentação	Bifásica	Não informado
8	Tensão	220 V	220 V
9	Itens do fornecimento	Maleta	Não informado
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	5	5
12	Preço unitário (TR)	R\$ 7.581,44	R\$ 7.301,00

Constata-se que a quantidade ofertada e especificações técnicas atendem à quantidade exigida no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

4.1.20. ITEM 88 - MOTOSSERRA PEQUENO

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 Terra Equipamentos- MODELO 45CC MT450)
1	Insumo	Motosserra pequeno porte	Motosserra
2	Potência máxima	2,5 HP	11.000 rpm
3	Combustível	Gasolina	Gasolina
4	Cilindrada mínima	40 cm ³	45 cc
5	Comprimento do sabre	35 cm / 14"	40.64
6	Peso máximo	4,50 kg	8 kg
8	Quantidade	2	2
9	Preço unitário (TR)	R\$ 822,70	R\$ 790,11

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas atendem.

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

4.1.21. ITEM 91 - NÍVEL DE MÃO ESQUADRO

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 EDA/ MODELO 5 UC)
1	Insumo	Nível de mão – esquadro	Nível de alumínio
2	Aplicação	Carpintaria	Não informado
3	Material da régua	Aço	Alumínio
4	Material do cabo	Plástico	Plástico
5	Comprimento	8"	12" 300MM
6	Sistema de medição	Decimal e inglês	Não informado
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	90	90
9	Preço unitário (TR)	R\$ 51,94	R\$ 42,28

Constatou-se que a quantidade ofertada (90 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Entretanto, as especificações técnicas não atendem integralmente, uma vez que o TR.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

PROPOSTA 05 - FREIRE E RIBEIRO SERVIÇO E COMERCIO VAR. DE MAT.

ELET. LTDA

4.1.22. ITEM 06 - ALICATE CATRACA PARA CORTE DE CABOS

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 VONDER - MODELO 3624035000)
1	Insumo	Alicate catraca para corte de cabos	Alicate corte tesoura com catraca
2	Capacidade de corte (alumínio)	Até 240 mm ²	Cabo flexível de cobre ou alumínio: 32 mm
3	Capacidade de corte (cobre)	Até 240 mm ²	Cabo flexível de cobre ou alumínio: 32 mm
4	Material da lâmina	Aço especial	Aço especial
5	Material do cabo	Aço cromo vanádio	Aço carbono e cabo plastificado
6	Tipo de isolamento	Cabo isolado 1.000 V	Não informado
7	Comprimento total	240 mm	10" (225 mm)
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	5	5
10	Preço unitário (TR)	R\$ 1.302,67	R\$ 566,63

Verificou-se que a quantidade ofertada (5 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Entretanto, as especificações técnicas NÃO atendem, uma vez que o TR exige capacidade de corte em alumínio é até 240 mm², cabo isolado para 1.000 V e material do cabo em aço cromo vanádio,

enquanto o produto ofertado apresenta capacidade de corte limitada a diâmetro de 32 mm, material do punho em plástico e não comprova isolamento para 1.000 V, em desacordo com o TR.

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

4.1.23. **ITEM 23 - BROXA**

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 ROMA / MODELO 260 – Broxa Retangular)
1	Insumo	Broxa pintura	Broxa pintura
2	Material base	Plástico	Plástico
3	Material do cabo	Plástico	Plástico
4	Material das cerdas	Nylon	Nylon
5	Formato	Retangular	Redondo
6	Dimensões	17 cm × 6 cm	17 cm × 6 cm
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	715	715
9	Preço unitário (TR)	R\$ 13,35	R\$ 12,26

Constatou-se que a quantidade ofertada (715 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas atendem.

Conclusão técnica: ATENDE .

4.1.24. **ITEM 26 - CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 10: O item diverge do que foi solicitado no TERMO DE REFERÊNCIA.**

PROPOSTA 7 - LICITA INFORMÁTICA LTDA

4.1.25. **ITEM 18 - BATERIA NÃO RECARREGÁVEL**

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: ELGIN, MODELO: 82158)
1	Tipo	Pilha 9V	Pilha 9V
2	Condição	Nova, não recarregável	Não recarregável
3	Sistema eletroquímico	Alcalina	Alcalina
4	Voltagem	9 V	9 V
5	Quantidade	14	14
6	Valor unitário	R\$ 17,19	R\$ 17,19

O Constatou-se que a quantidade ofertada e as especificações técnicas, atendem o que é exigido no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

PROPOSTA 08 - DAIANE TAIS VALIM

4.1.26. **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	Compatível com FS 220
5	Rosca / Adaptador	Não informado no TR	Não informado
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	510	510
8	Valor unitário	R\$ 147,05	R\$ 37,00

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, uma vez que o Termo de Referência exige cabeçote de corte modelo TRIMCUT C42-2, enquanto o produto ofertado corresponde a carretel manual para roçadeira, apresentando divergência quanto ao tipo e modelo do insumo, parâmetros técnicos essenciais definidos no TR.

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

4.1.27. ITEM 69 - LÂMINA 2 PONTAS P/ 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 produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA COLIMA / MODELO 2 PONTAS)
1	Insumo	Lâmina 2 pontas para roçadeira	LÂMINA 2 PONTAS P/ ROÇADEIRA
2	Comprimento	350 mm	350 mm
3	Furo central	1" (25,4 mm)	1" (25,4MM)
4	Espessura	1,7 mm	1,7 mm
5	Peso	360 g	360 g
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	1.020	1.020
8	Preço unitário (TR)	R\$ 32,83	R\$ 32,50

Verificou-se que a quantidade ofertada (1.020 unidades) e as especificações técnicas atendem à quantidade exigida no Termo de Referência.

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

PROPOSTA 09 - FERRAMENTAS E PNEUMATICOS 1001 LTDA

4.1.28. ITEM 04 - ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

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: MINIPA Modelo: ET3201A)
1	Tipo	Alicate amperímetro digital	Alicate amperímetro digital
2	Display	Iluminado	LCD 3 1/2 dígitos 2.000 contagens
3	Diâmetro máx. do fio	30,00 mm	Não Informado
4	Categoria de segurança	CAT IV 300V / CAT III 600V	CAT III 600V / CAT IV 300V
5	Corrente AC	400 A	1000A
6	Tensão AC	600 V	750V
7	Tensão DC	600 V	1000V
8	Quantidade	14	14
9	Valor unitário	R\$ 516,66	R\$ 516,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao quantitativo exigido no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão da divergência quanto à tensão de alimentação, uma vez que o TR exige 110 e 220 V, enquanto o produto ofertado opera apenas em 220 V, bem como da ausência de informação sobre a rotação em vazio e sobre os itens que compõem o fornecimento, parâmetros técnicos obrigatórios definidos no TR.

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

4.1.29. ITEM 06 - ALICATE CATRACA PARA CORTE DE CABOS

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 VONDER - MODELO 3624035000)
1	Insumo	Alicate catraca para corte de cabos	Alicate corte tesoura com catraca
2	Capacidade de corte (alumínio)	Até 240 mm ²	Cabo flexível de cobre ou alumínio: 32 mm
3	Capacidade de corte (cobre)	Até 240 mm ²	Cabo flexível de cobre ou alumínio: 32 mm
4	Material da lâmina	Aço especial	Aço especial
5	Material do cabo	Aço cromo vanádio	Aço carbono e cabo plastificado
6	Tipo de isolamento	Cabo isolado 1.000 V	Não informado
7	Comprimento total	240 mm	10" (225 mm)
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	5	5
10	Preço unitário (TR)	R\$ 1.302,67	R\$ 566,63

Verificou-se que a quantidade ofertada (5 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Entretanto, as especificações técnicas NÃO atendem, uma vez que o TR exige capacidade de corte em alumínio é até 240 mm², cabo isolado para 1.000 V e material do cabo em aço cromo vanádio,

enquanto o produto ofertado apresenta capacidade de corte limitada a diâmetro de 32 mm, material do punho em plástico e não comprova isolamento para 1.000 V, em desacordo com o TR.

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

4.1.30. 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 MTX, MODELO: MTX-1843455)
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	Não informado
5	Comprimento	11" (283MM)	280 mm
	Abertura do mordente	82MM	51 mm
6	Quantidade	23	23
7	Valor unitário	R\$ 62,43	R\$ 62,00

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão de:

Tipo divergente (perfil angular \neq tipo C)

Abertura do mordente significativamente inferior (51 mm < 82 mm)

Ausência de informação quanto ao material e aplicação

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

4.1.31. ITEM 10 - ALICATE DESEMPCADOR DE FIOS

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: Sparta Modelo: 1775055)
1	Função	Cortar e desencapar fios	Alicate para cortar e descascar fios
2	Faixa de corte	0,2 a 6,0 mm ²	0,5-6,5 mm
3	Prensa terminais	Com e sem isolamento	Não informado
4	Comprimento	8" (203 mm)	260mm
5	Material	Aço carbono	Aço carbono
6	Quantidade	28	28
7	Valor unitário	R\$ 73,08	R\$ 73,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao quantitativo exigido no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas não foram informadas na proposta, portanto, NÃO atendendo o que foi exigido no TR.

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

4.1.32. ITEM 53 - 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	EESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA WESCO - MODELO WS3179K)
1	Tipo	Furadeira tipo impacto	Furadeira tipo impacto
2	Potência	850 W	750 W
3	Mandril	1/2"-20 UNF	1/2"
4	Tensão de alimentação	220 V	220 V
5	Amplitude de aperto	1,5 – 13 mm	Não informado
6	Nº impactos em vazio	0 – 52.500 IPM	Não informado
7	Itens inclusos	Maleta para armazenamento	Não informado
8	Quantidade	5 unidades	5 unidades
9	Preço unitário (TR)	R\$ 674,56 (estimado TR)	R\$ 450,80

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergência quanto à potência nominal, uma vez que o Termo de Referência exige 850 W, enquanto o produto ofertado apresenta 750 W, além da ausência de comprovação técnica quanto à amplitude de aperto, número de impactos em vazio e fornecimento de maleta, parâmetros essenciais definidos no TR.

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

4.1.33. ITEM 61 - JOGO DE CHAVE CATRACA

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 S Siqueira - MODELO GJ-46)
1	Insumo	Jogo de chave catraca	Jogo de chave catraca
2	Quantidade mínima de peças	33 peças	46 peças
3	Encaixe	1/4"	1/4"
4	Material	Aço cromo vanádio	Aço cromo vanádio
5	Acessórios	Extensões, soquetes e chaves	Extensões, soquetes e chaves
6	Estojo	Estojo Metálico	Maleta termoplástica
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	5	5
9	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 176,64	R\$ 176,00

O conjunto ofertado supera a quantidade mínima de peças exigida e atende aos requisitos funcionais e materiais previstos no TR. Conclui-se que atende às exigências técnicas do Termo de Referência.

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

4.1.34. 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 1584455)
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

As especificações técnicas do produto ofertado estão plenamente compatíveis com o Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.1.35. ITEM 78 - MÁQUINA DE SOLDADA

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 LIM-400HP)
1	Insumo	Maquina de solda	Maquina de solda
2	Alimentação	Elétrica	Trifásica
3	Classe de Isolação	Grau H	Não informado
4	Corrente Máxima de saída (A)	400	400
5	Faixa de ajuste de corrente (A)	70 A 400	30 a 400
6	Fator de Trabalho a 100% (A)	310	100
7	Índice de proteção (IP)	IP21	Não informado
8	Tipo de Cabeçote	Externo	Externo
9	Tipo de refrigeração	Forçada	Não informado
10	Quantidade	4	4

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA LYNUS - MODELO LIM-400HP)
11	Preço unitário (TR)	R\$ 13.423,19	R\$ 13.100,00

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergências, parâmetros essenciais definidos no Termo de Referência.

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

4.1.36. 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)
1	Insumo	Martelete perfurador/rompedor eletropneumático	Martelete perfurador rompedor e perfurador
2	Potência	800 W	800 W
3	Encaixe	SDS Plus 1" (26 mm)	SDS Plus
4	Energia de impacto	2,6 J (EPTA 05/2009)	3 J
5	Impactos por minuto	0 a 5.500 IPM	4.850 impactos/min
6	Rotação sem carga	0 a 1.500 RPM	900 RPM
7	Alimentação	Elétrica (Bifásica)	Não informado
8	Tensão	220 V	220 V
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\$ 594,00

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

Entretanto, as especificações técnicas NÃO atendem, tendo em vista divergências, parâmetros essenciais definidos no TR.

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

4.1.37. ITEM 88 - MOTOSSERRA PEQUENO

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 NMAG 78CC)
1	Insumo	Motosserra pequeno porte	Motosserra 2 tempos

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA NAGANO - MODELO NMAG 78CC)
2	Potência máxima	2,5 HP	78 cc
3	Combustível	Gasolina	Mistura de gasolina dois tempos
4	Cilindrada mínima	40 cm ³	58 CC
5	Comprimento do sabre	35 cm / 14"	20"
6	Peso máximo	4,50 kg	7 KG
8	Quantidade	2	2
9	Preço unitário (TR)	R\$ 822,70	R\$ 822,00

Verifica-se que a quantidade ofertada (2 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Embora a quantidade ofertada atenda ao Termo de Referência, as especificações técnicas NÃO atendem, tendo em vista divergências, parâmetros essenciais definidos no TR.

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

4.1.38. 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 VONDER - MODELO 60012 00127)
1	Insumo	Serra policorte de bancada	Serra policorte bancada
2	Diâmetro do disco	355 mm (14")	355 mm (14")
3	Tensão de alimentação	220 V	220 V
4	Potência nominal	2.400 W	2000 W
5	Rotação em vazio	3.800 rpm	3.800 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\$ 1.369,00

Verificou-se que a quantidade ofertada (9 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Contudo, quanto às especificações técnicas, do produto ofertado NÃO ATENDE integralmente, uma vez que o TR exige potência nominal absorvida de 2.400 W, enquanto a proposta apresenta potência de 2.000 W, além de divergências quanto ao modelo ofertado, não sendo comprovado o atendimento integral às características dimensionais e de desempenho exigidas no TR.

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

PROPOSTA 10 - GEUPO QUARESMA

4.1.39. ITEM 04 - ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

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:)
1	Tipo	Alicate amperímetro digital	Alicate amperímetro digital
2	Display	Iluminado	LCD DE 3,5" Com iluminação
3	Diâmetro máx. do fio	30,00 mm	30 mm
4	Categoria de segurança	CAT IV 300V / CAT III 600V	CAT IV 300 V CAT III 600 V
5	Corrente AC	400 A	200 A. 1000A
6	Tensão AC	600 V	750V
7	Tensão DC	600 V	1000 V
8	Quantidade	14	14
9	Valor unitário	R\$ 516,66	R\$ 92,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao quantitativo exigido no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas atendem parcialmente o termo de referência.

Conclusão técnica: ATENDE PARCIALMENTE.

4.1.40. ITEM 10 - ALICATE DESEMCAPADOR DE FIOS

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	Função	Cortar e desencapar fios	Alicate para cortar e descascar fios
2	Faixa de corte	0,2 a 6,0 mm ²	0,2 MM ³ - 6,0 MM ²
3	Prensa terminais	Com e sem isolamento	Não informado
4	Comprimento	8" (203 mm)	8" (203 mm)
5	Material	Aço carbono	Aço carbono
6	Quantidade	28	28
7	Valor unitário	R\$ 73,08	R\$ 72,50

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao quantitativo exigido no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendendo o que foi exigido no TR.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

4.1.41. 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:)
------	-------------------	----------------------------------	---

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA FERTAK, MODELO:)
1	Tipo	Alicate prensa terminal tubular e olhal	Alicate prensa terminal tubular e olhal
2	Faixa de crimpagem	1,50 mm a 10 mm	1,50 mm 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 e as especificações técnicas atendem o exigido no Termo de Referência.

Conclusão: ATENDE.

4.1.42. ITEM 16 – ARCO DE SERRA

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: BOM CORTE Modelo:)
1	Corpo	Metal	Metal
2	Tamanho	Pequeno	Pequeno
3	Cabo	Anatômico	Anatômico
4	Fornecimento	Com lâmina	Com lâmina
5	Quantidade	110	110
6	Valor unitário	R\$ 34,16	R\$ 23,00

Atende à funcionalidade básica exigida. Tendo em vista que o TR não especifica dimensões mínimas além da aplicabilidade.

Conclusão técnica: ATENDE.

4.1.43. ITEM 23 - BROXA

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 MAX / MODELO)
1	Insumo	Broxa pintura	Broxa pintura
2	Material base	Plástico	Plástico
3	Material do cabo	Plástico	Plástico
4	Material das cerdas	Nylon	Nylon
5	Formato	Retangular	Retangular
6	Dimensões	17 cm × 6 cm	17 CM x 6CM
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	715	715
9	Preço unitário (TR)	R\$ 13,35	R\$ 7,00

Constatou-se que a quantidade ofertada (715 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas atendem, o exigido no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

4.2. ITEM 52 - FORMÃO 3/4

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 MAX / MODELO)
1	Insumo	Formão 3/4	Formão 3/4
2	Material corpo	cromo vanádio	cromo vanádio
3	Material do cabo	madeira	madeira
4	Bitola	3/4 POL	3/4 POL
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	28	28
9	Preço unitário (TR)	R\$ 26,18	R\$ 21

Constatou-se que a quantidade ofertada (8 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas atendem, o exigido no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

4.3. ITEM 68 - KIT PENEIRAS AREIA FINA, MÉDIA, GROSSA, CHAPISCO KIT 4 PENEIRAS

PEDIMOS A DESCLASSIFICAÇÃO DEVIDO VALOR SER INEXEQUIVEL

4.4. TEM 76 - MANGUEIRA NÍVEL MANGUEIRA - LÁTEX

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 SUNFLEX/ MODELO)
1	Insumo	Mangueira Hidráulica	Mangueira Látex
2	Diâmetro interno	1/2 POL	4 MM
3	Material	Plástico	Látex
4	Aplicação	Medida de nível	Medida de nível
5	Cor	Cristal	Não informado
6	Unidade	Rolo 20M	Não informado
7	Quantidade	55	55
8	Preço unitário (TR)	R\$ 91,27	R\$ 90,55

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao quantitativo exigido no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendendo o que foi exigido no TR.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

4.4.1. 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)
------	-------------------	-----------------	---

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
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

Verificou-se que a quantidade ofertada (55 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas atendem, o exigido no TR.

Conclusão técnica: ATENDE.

PROPOSTA 11 -MIRANDA RESOLVE

4.4.2. ITEM 04 - ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

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: FLUKE Modelo:)
1	Tipo	Alicate amperímetro digital	Alicate amperímetro digital
2	Display	Iluminado	LCD DE 3,5" Com iluminação
3	Diâmetro máx. do fio	30,00 mm	30 mm
4	Categoria de segurança	CAT IV 300V / CAT III 600V	CAT IV 300 V CAT III 600 V
5	Corrente AC	400 A	200 A. 1000A
6	Tensão AC	600 V	750V
7	Tensão DC	600 V	1000 V
8	Quantidade	14	14
9	Valor unitário	R\$ 516,66	R\$ 92,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao quantitativo exigido no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas atendem parcialmente o termo de referência.

Conclusão técnica: ATENDE PARCIALMENTE.

PROPOSTA 12 - PH SERVICOS

4.4.3. ITEM 18 - BATERIA NÃO RECARREGÁVEL

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: ELGIN, MODELO: 9V 6LR61 MN1604)
------	-------------------	-----------------	---

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: ELGIN, MODELO: 9V 6LR61 MN1604)
1	Tipo	Pilha 9V	Pilha 9V
2	Condição	Nova, não recarregável	Não recarregável
3	Sistema eletroquímico	Alcalina	Alcalina
4	Voltagem	9 V	9 V
5	Quantidade	14	14
6	Valor unitário	R\$ 17,19	R\$ 15,00

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

Todavia, as especificações técnicas atendem, o que é exigido no TR.

4.4.4. 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	Lâmina curvada com extremidade especial para abrir capa de PVC de cabos elétricos
2	Material da lâmina	Aço carbono temperada	Aço alto carbono temperada.
3	Tamanho	7" (180 mm)	7"
4	Proteção	Baixa tensão até 1.000V	Até 1.000 V
5	Valor unitário	R\$ 99,41	R\$ 97,00

Constata-se que as especificações técnicas atendem às exigências do Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

4.4.5. ITEM 56 - GARRAFA TÉRMICA

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
1	Insumo	Garrafa térmica	Garrafa térmica
2	Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável
3	Capacidade	1,90 L	1,90 L
4	Sistema de acionamento	Pressão	Pressão
5	Ampola	Inquebrável	Ampola Inquebrável
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	40	40
8	Preço unitário (TR)	R\$ 102,87	R\$ 102,87

Constatou-se que a quantidade ofertada (40 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Quanto às especificações técnicas, o produto ofertado atende integralmente ao TR, apresentando material em aço inoxidável, capacidade de 1,90 L, acionamento por pressão e ampola inquebrável, conforme exigido.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

PROPOSTA 13 - RA&FEL LTDA

4.4.6. **ITEM 04 - ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL**

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: MINIPA Modelo ET - 3201A)
1	Tipo	Alicate amperímetro digital	Alicate Amperímetro digital
2	Display	Iluminado	Iluminado
3	Diâmetro máx. do fio	30,00 mm	30 mm
4	Categoria de segurança	CAT IV 300V / CAT III 600V	CAT IV 300 V/CAT III 600 V
5	Corrente AC	400 A	1.000 A
6	Tensão AC	600 V	750 V
7	Tensão DC	600 V	1000 V
8	Quantidade	14	14
9	Valor unitário	R\$ 516,66	R\$ 506,31

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao quantitativo exigido no Termo de Referência, o equipamento atende a todos os requisitos técnicos mínimos.

Conclusão técnica: ATENDE .

4.4.7. **ITEM 23 - BROXA**

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 MAX / MODELO Retangular)
1	Insumo	Broxa pintura	Broxa pintura
2	Material base	Plástico	Plástico
3	Material do cabo	Plástico	Plástico
4	Material das cerdas	Nylon	Nylon
5	Formato	Retangular	Retangular
6	Dimensões	17 cm × 6 cm	160x58mm
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	715	715
9	Preço unitário (TR)	R\$ 13,35	R\$ 12,00

Constatou-se que a quantidade ofertada (715 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas atendem parcialmente, pois o TR exige formato retangular e dimensões específicas (17 cm × 6 cm), enquanto a proposta descreve dimensões 160x58mm, divergindo do exigido.

Conclusão técnica: ATENDE PARCIALMETE.

4.4.8. **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 ³	75 CC
5	Sistema de corte	Fio de náilon e lâmina de aço	Fio de náilon e lâmina de aço
6	Peso máximo	8,00 kg	8,00 kg
7	Capacidade do tanque	> 0,60 L	1,20 L
8	Diâmetro mínimo de corte	400 mm	430 mm
9	Quantidade	43 unidades	43 unidades
10	Preço unitário	R\$ 703,63	R\$ 702,99

O equipamento ofertado atende a todos os requisitos técnicos mínimos estabelecidos no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

PROPOSTA 14 - S. ALMEIDA EIRELI

4.4.9. ITEM 23 - BROXA

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 MAX / MODELO Retangular)
1	Insumo	Broxa pintura	Broxa pintura
2	Material base	Plástico	Plástico
3	Material do cabo	Plástico	Plástico
4	Material das cerdas	Nylon	Nylon
5	Formato	Retangular	Retangular
6	Dimensões	17 cm × 6 cm	17 cm × 6 cm
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	715	715
9	Preço unitário (TR)	R\$ 13,35	R\$ 9,00

Constatou-se que a quantidade ofertada (715 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

O equipamento ofertado atende a todos os requisitos técnicos mínimos estabelecidos no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

4.4.10. 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 MINAPLAST - MODELO)
1	Insumo	Cavadeira articulada boca de lobo	Cavadeira articulada boca de lobo
2	Material da garra	Aço carbono	Aço carbono
3	Cabo	Madeira envernizada	Cabo de 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	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 71,00	R\$ 57,00

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

O equipamento ofertado atende a todos os requisitos técnicos mínimos estabelecidos no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

4.4.11. ITEM 69 - LÂMINA 2 PONTAS P/ 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 produto ofertado:

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA TOYAMA/ MODELO33 CM)
1	Insumo	Lâmina 2 pontas para roçadeira	Lâmina 2 pontas para roçadeira
2	Comprimento	350 mm	350 mm
3	Furo central	1" (25,4 mm)	1" 25,4 mm
4	Espessura	1,7 mm	1,7 mm
5	Peso	360 g	360 g
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	1.020	1.020
8	Preço unitário (TR)	R\$ 32,83	R\$ 28,00

Verificou-se que a quantidade ofertada (1.020 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE.

PROPOSTA 15 - SANITOP COMERCIAL LTDA

4.4.12. 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 GARTHEN- MODELO GL-1400)
------	-------------------	-----------------	---

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA GARTHEN- MODELO GL-1400)
1	Lavadora alta pressão	Lavadora alta pressão	Lavadora alta pressão
2	Vazão	450 L/h	5 L/min
3	Pressão trabalho	100 bar	6,3MPa / 920psi
4	Pressão máxima	130 bar	10,5MPa / 1550psi
5	Potência	1,5 kW	1400 kW
6	Tensão	127 V	Monofásico
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	4	4
9	Valor unitário	R\$ 821,67	R\$ 704,94

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergências do TR.

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

4.4.13. ITEM 89 - MOTOSSERRA

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 TOYAMA - MODELO TCS60F)
1	Insumo	Motosserra	Motosserra
2	Tipo de combustível	Gasolina	Gasolina
3	Potência mínima	4,0 HP	4,29 HP
4	Cilindrada mínima	55 cm ³	55,6 cm ³
5	Comprimento do sabre	50 cm (20")	50 cm (20")
6	Peso máximo	7,50 kg	7,50 kg
7	Aplicação	Corte de árvores e madeira	Corte de árvores e madeira
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Preço unitário (TR)	R\$ 4.475,13	R\$ 18.876,78

Quanto às especificações técnicas, o produto ofertado atende integralmente aos requisitos mínimos exigidos no TR, quais sejam: potência mínima de 4,0 HP, combustível gasolina, cilindrada mínima de 55 cm³, sabre de 50 cm (20") e peso máximo de 7,50 kg. Ressalta-se que a marca/modelo referencial constante no TR foi considerada apenas como referência técnica, não constituindo critério de julgamento.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.4.14. ITEM 113 - SOPRADOR TÉRMICO

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 STL - 2000 - 127V/220V)
1	Insumo	Soprador térmico	Soprador térmico
2	Tipo	Portátil	Portátil
3	Alimentação	Elétrica	Elétrica
4	Voltagem	110/220 V	110/220 V
5	Potência	2.000 W	1.500 W /2.000 W
6	Volume de ar	150 a 500 L/min	300°C - 250 I/min - 550°C - 550 I/min
7	Formato	Tipo pistola	Tipo pistola
8	Controle	Display digital	Display digital
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Preço unitário (TR)	R\$ 502,42	R\$ 184,64

No que se refere às especificações técnicas, o produto ofertado não atende às exigências do TR.

Conclusão técnica: NÃO ATENDEM.

PROPOSTA 16 - SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA Id.

4.4.15. ITEM 06 - ALICATE CATRACA PARA CORTE DE CABOS

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 VONDER - MODELO 3624035000)
1	Insumo	Alicate catraca para corte de cabos	Alicate corte tesoura com catraca
2	Capacidade de corte (alumínio)	Até 240 mm ²	Cabo flexível de cobre ou alumínio: 32 mm
3	Capacidade de corte (cobre)	Até 240 mm ²	Cabo flexível de cobre ou alumínio: 32 mm
4	Material da lâmina	Aço especial	Aço especial
5	Material do cabo	Aço cromo vanádio	Aço carbono e cabo plastificado
6	Tipo de isolamento	Cabo isolado 1.000 V	Não informado
7	Comprimento total	240 mm	10" (225 mm)
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	5	5
10	Preço unitário (TR)	R\$ 1.302,67	R\$ 566,63

Verificou-se que a quantidade ofertada (5 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Entretanto, as especificações técnicas NÃO atendem, uma vez que o TR exige capacidade de corte em alumínio é até 240 mm², cabo isolado para 1.000 V e material do cabo em aço cromo vanádio, enquanto o produto ofertado apresenta capacidade de corte limitada a diâmetro de 32 mm, material do punho em plástico e não comprova isolamento para 1.000 V, em desacordo com o TR.

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

4.4.16. ITEM 27 - CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 12

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 VONDER - MODELO: 3573012000)
1	Insumo	Chave ajustável inglesa 12"	Chave ajustável inglesa 12"
2	Material	Aço cromo vanádio	Aço carbono
3	Tamanho	12"	12"
4	Tipo	Inglesa	Inglesa
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	55	55
7	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 53,83	R\$ 51,94

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas NÃO atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

ITEM 41 - ESCADA 6 DEGRAUS

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 ALUMASA - MODELO: ER6 / 960523)
1	Insumo	Escada 6 degraus	Escada 6 degraus
2	Material	Alumínio	Alumínio
3	Número Degraus	6	6
4	Tipo de degraus	Articuláveis	Articuláveis
5	Quantidade	15	15
6	Valor unitário	R\$ 227,55	R\$ 227,55

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.4.17. ITEM 42 - ESCADA 7 DEGRAUS

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 ALUMASA - MODELO: ER7 / 960525)
1	Material	Alumínio	Alumínio
2	Capacidade	120 kg	150 kg

ITEM	PARÂMETRO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA ALUMASA - MODELO: ER7 / 960525)
3	Degraus	2 x 7	2 x 7
4	Altura fechada	2,40 m	2,28 m
5	Altura aberta	2,20 m	1,54 m
6	Quantidade	15 unidades	15 unidades
7	Valor unitário	R\$ 501,00	R\$ 450,80

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

4.4.18. ITEM 53 - 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 Stanley - MODELO SIW901)
1	Tipo	Furadeira tipo impacto	Chave de impacto
2	Potência	850 W	820 w
3	Mandril	1/2"-20 UNF	13 mm
4	Tensão de alimentação	220 V	220 V
5	Amplitude de aperto	1,5 – 13 mm	Não informado
6	Nº impactos em vazio	0 – 52.500 IPM	2700IP
7	Itens inclusos	Maleta para armazenamento	Não informado
8	Quantidade	5 unidades	5 unidades
9	Preço unitário (TR)	R\$ 674,56	R\$ 669,99

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergência quanto à potência nominal, uma vez que o Termo de Referência exige 850 W, enquanto o produto ofertado apresenta 820 W, além da ausência de comprovação técnica quanto à amplitude de aperto e fornecimento de maleta, parâmetros essenciais definidos no TR.

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

4.4.19. ITEM 55 - GARFO TIPO C PARA ASSENTAR MANILHA

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 IW8 - MODELO: 12791 IW8)
1	Garfo tipo C	Garfo tipo C	Garfo tipo C

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA IW8 - MODELO: 12791 IW8)
2	Material	Aço ASTM A-36	Aço ASTM A-36
3	Pintura	Esmalte sintético PU	Esmalte sintético PU
4	Unidade	Unidade	Unidade
5	Quantidade	5	5
6	Valor unitário	R\$ 3.500,00	R\$ 3.214,40

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.4.20. 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 VONDER - MODELO LAV 2000)
1	Lavadora alta pressão	Lavadora alta pressão	Linha Leve
2	Vazão	450 L/h	450 L/h
3	Pressão trabalho	100 bar	90 bar
4	Pressão máxima	130 bar	135 bar
5	Potência	1,5 kW	1,8 kW
6	Tensão	127 V	127 V
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	4	4
9	Valor unitário	R\$ 821,67	R\$ 611,95

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergência quanto à pressão de trabalho, uma vez que o TR exige 100 bar e o produto ofertado apresenta 90 bar, parâmetro técnico essencial definido no TR.

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

4.4.21. 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 BLACK+DECKER - MODELO BS200)
1	Lixadeira orbital	Lixadeira orbital	Lixadeira orbital
2	Potência	190 W	200 W
3	Tensão	220 V	220 V
4	Velocidade	24.000 RPM	14.000 OPM
5	Unidade	Unidade	Unidade

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA BLACK+DECKER - MODELO BS200)
6	Quantidade	7	7
7	Valor unitário	R\$ 246,46	R\$ 221,17

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergência quanto à velocidade, uma vez que o TR exige 24.000 RPM e o produto ofertado apresenta 14.000 OPM, parâmetro técnico definido no TR.

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

4.4.22. ITEM 79 - MÁQUINA DE SOLDA PORTÁTIL

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 INTECH- MODELO SMI200)
1	Máquina de solda portátil	Máquina de solda portátil	Máquina de solda portátil
2	Potência	7.800 W	7.200 VA
3	Amperagem	200 A	200 A
4	Processos	MIG / TIG / Eletrodo	MMA / TIG Lift
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	4	4
7	Valor unitário	R\$ 1.489,98	R\$ 1.225,00

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergência quanto aos processos de soldagem, uma vez que o TR exige MIG / TIG / Eletrodo e o produto ofertado apresenta MMA / TIG Lift, não contemplando MIG, parâmetro técnico essencial definido no TR

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

4.4.23. ITEM 81 - MARRETA 1KG COM CABO

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 MINASUL- MODELO 3)
1	Marreta 1 kg	Marreta 1 kg	Marreta 1 kg
2	Material	Ferro	Ferro
3	Cabo	Madeira	Madeira
4	Unidade	Unidade	Unidade
5	Quantidade	28	28
6	Valor unitário	R\$ 128,00	R\$ 28,42

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.4.24. ITEM 82 - MARRETA 5KG COM CABO

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 MINASUL - MODELO 11)
1	Marreta 5 kg	Marreta 5 kg	Rastelo
2	Material	Ferro	Aço
3	Cabo	Madeira	Madeira
4	Unidade	Unidade	22
5	Quantidade	28	Unidade
6	Valor unitário	R\$ 128,00	R\$ 125,44

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.4.25. TEM 83 - MARTELETE PERFURADOR/ROMEPEDOR

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 - MODELO 6001176520)
1	Insumo	Martelete perfurador/rompedor	Martelo demolidor
2	Tipo	Eletropneumático	Não informado
3	Potência	1.700 W	1700 W
4	Encaixe	SDS Max	Plus
5	Energia de impacto	19,4 J	65 J
6	Impactos por minuto	2.210 IPM	1.900/min
7	Alimentação	Bifásica	Não informado
8	Tensão	220 V	220 V
9	Itens do fornecimento	Maleta	Maleta e 1 punho auxiliar
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	5	5
12	Preço unitário (TR)	R\$ 7.581,44	R\$ 2.568,92

Verificou-se que a quantidade ofertada (5 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Entretanto, as especificações técnicas NÃO atendem, uma vez que o TR exige martelete perfurador/rompedor eletropneumático com potência de 1.700 W, encaixe SDS MAX e energia de impacto de 19,4, enquanto o produto ofertado apresenta **MODELO VONDER 6001176520** que ao consultar o manual se apresenta como **MARTELO DEMOLIDOR** potência de 1700 W, encaixe PLUS, energia de impacto de 65 J, divergindo de forma substancial das exigências técnicas.

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

4.4.26. ITEM 102 - RASTELO

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-MODELO 3129020400)
1	Rastelo	Rastelo	Rastelo
2	Material	Aço	Aço
3	Cabo	Madeira	Madeira
4	Dentes	22	22
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	510	510
7	Valor unitário	R\$ 33,64	R\$ 29,77

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.4.27. 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 ZMAX - MODELO ZR52X)
1	Tipo	Roçadeira	Roçadeira
2	Tipo de motor	Motor a gasolina	Motor a gasolina
3	Potência mínima	2,0 HP	2,3 HP
4	Cilindrada mínima	40 cm ³	52 cc
5	Sistema de corte	Fio de náilon e lâmina de aço	Não informado
6	Peso máximo	8,00 kg	7,6 kg
7	Capacidade do tanque	> 0,60 L	1,20 L
8	Diâmetro mínimo de corte	400 mm	Não informado
9	Quantidade	43 unidades	43 unidades
10	Preço unitário	R\$ 703,63	R\$ 703,62

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergência quanto ao peso máximo, uma vez que o Termo de Referência exige peso máximo de 8,00 kg, enquanto o produto ofertado apresenta peso de 7,6 kg, parâmetro essencial definido no TR.

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

4.4.28. ITEM 108 - SERRA MÁRMORE

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 VONDER - MODELO 6001145230)
1	Insumo	Serra mármore	Serra mármore
2	Potência	1.400 W	1.450 w
3	Diâmetro do disco	180 mm	185 mm
4	Diâmetro do furo do disco	20 mm	4,1/2" - 115mm
5	Rotação	5.000 RPM	13.000/min
6	Voltagem	220 V	220 V
7	Características adicionais	Alto torque, rolamento vedado contra pó, disco diamantado	Não informado
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	5	5
10	Preço unitário (TR)	R\$ 717,43	R\$ 700,00

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergência quanto ao diâmetro do disco e à rotação, parâmetros essenciais definidos no TR.

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

4.4.29. 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 Dewalt - MODELO D28730)
1	Insumo	Serra policorte de bancada	Serra corte rápido
2	Diâmetro do disco	355 mm (14")	355 mm (14")
3	Tensão de alimentação	220 V	220 V
4	Potência nominal	2.400 W	2.300 W
5	Rotação em vazio	3.800 rpm	4.000 rpm
6	Capacidade de corte (retangular)	100 × 196 mm	A = A = 115mm X L = 130mmL = 76mmXA=229mm
7	Capacidade de corte (quadrada)	119 × 119 mm	A = 115mm X L = 115mm
8	Capacidade de corte (perfil L)	130 × 130 mm	Capacidade MAX. Corte Esquadria 90° Cantoneira: 115mm x 137mm / Capacidade MAX. Corte Esquadria 45° Cantoneira A = 95mm x L = 95mm
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	9	9
11	Preço unitário (TR)	R\$ 2.418,69	R\$ 1.960,00

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM integralmente às exigências do Termo de Referência, tendo em vista que a potência nominal ofertada é inferior ao mínimo exigido, sendo

apresentado equipamento com 2.300 W, enquanto o TR exige potência mínima de 2.400 W.

Adicionalmente, verifica-se que a capacidade de corte quadrada ofertada (115 × 115 mm) é inferior à exigida no TR (119 × 119 mm), bem como a capacidade de corte em perfil L não atende integralmente ao requisito mínimo de 130 × 130 mm.

Embora a rotação em vazio ofertada seja superior à exigida, o que seria tecnicamente vantajoso, os demais parâmetros mínimos obrigatórios não foram integralmente atendidos.

CONCLUSÃO TÉCNICA: NÃO ATENDE.

5. DA CONCLUSÃO

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, propostas que não atendam integralmente às especificações técnicas devem ser desclassificadas, ainda que apresentem vantagem econômica.

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

Porto Velho - RO, data e hora do sistema

PORFIRIO COSTA E SILVA

Gerente de Ações Urbanísticas



Documento assinado eletronicamente por **Porfirio Costa e Silva, Gerente**, em 13/05/2026, às 09:10, 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 **71170805** e o código CRC **BC5FF097**.

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

SEI nº 71170805



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

NOTA TÉCNICA Nº 4/2026/SEOSP-GAU

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 Ofício 3594 (SEI nº 71746808), 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) ROGERIO DUARTE DE CARVALHO Id. (71669400), itens: 04, 52 e 92;

(2) FERRAMENTAS E PNEUMATICIOS Id. (71669710), itens: 04, 06, 09, 10, 22, 53, 78, 84, 88 e 109;

(3) RONDONIA FACILITY & SERVICES MANAGEMENT LTDA Id. (71669882), item 45;

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 nº 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

PROPOSTA 1 ROGERIO DUARTE DE CARVALHO

4.0.1. ITEM 04 - ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

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:)
1	Tipo	Alicate amperímetro digital	Amperímetro digital c/ estojo
2	Display	Iluminado	LCD de 3,5'
3	Diâmetro máx. do fio	30,00 mm	Não informado
4	Categoria de segurança	CAT IV 300V / CAT III 600V	Não informado
5	Corrente AC	400 A	200 A, 1000 A
6	Tensão AC	600 V	750 V
7	Tensão DC	600 V	1000 V
8	Quantidade	14	14
9	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 516,66	R\$ 92,00

CONCLUSÃO TÉCNICA: Após análise da proposta apresentada para o item “Alicate Amperímetro Digital”, marca FERTAK, modelo 8219, verificou-se a ausência de informação referente à categoria de segurança do equipamento (CAT IV 300V / CAT III 600V), requisito

expressamente exigido no Termo de Referência, impossibilitando a verificação da conformidade técnica do produto ofertado.

Ademais, constatou-se que o valor unitário ofertado, correspondente a R\$ 92,00 (noventa e dois reais), encontra-se inferior a 50% do valor estimado pela Administração, fixado em R\$ 516,66 (quinhentos e dezesseis reais e sessenta e seis centavos), configurando indício de

inexequibilidade, nos termos do art. 34 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022. Diante do exposto, será necessária a realização de diligência, devendo a licitante complementar as especificações técnicas do equipamento, especialmente quanto à categoria de

segurança exigida, mediante apresentação de documentação hábil que possibilite a verificação da veracidade das informações prestadas, tais como catálogo técnico, ficha técnica ou documento emitido pelo fabricante.

Quanto ao indício de inexequibilidade, a licitante deverá demonstrar a viabilidade econômica da proposta apresentada, por meio de documentação comprobatória pertinente, podendo ser apresentada nota fiscal de aquisição, contratos de fornecimento, composição de

custos ou outros documentos equivalentes que evidenciem a exequibilidade do valor ofertado.

Além disso, considerando o disposto no item 5.3 do Termo de Referência, solicita-se a apresentação de documentação comprobatória de certificação, selo de conformidade ou atendimento às normas técnicas aplicáveis ao equipamento ofertado, tais como INMETRO, NR12

ou equivalente.

4.0.2. ITEM 52 - FORMÃO 3/4

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: Max)
1	Insumo	Formão 3/4"	Formão 1/4"
2	Material do corpo	Cromo vanádio	Lâmina de aço temperado
3	Material do cabo	Madeira	Madeira
4	Bitola	1/4"	1/4"
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	28	28
7	Valor unitário	R\$ 26,18	R\$ 21,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão da ausência de informações obrigatórias referentes ao material do corpo em cromo vanádio exigido no Termo de

Referência.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDEM.

4.0.3. ITEM 92 - PÁ

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 MAX- MODELO 503250)
1	Insumo	Pá	Pá
2	Material da pá	Ferro	Aço carbono especial
3	Material do cabo	Madeira de lei	Madeira com acabamento invernizado
4	Comprimento do cabo	1,50 m	12X24X120CM
5	Largura da lâmina	25 cm	12 cm
6	Formato	Desenho abaulado	Desenho abaulado
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	103	103
9	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 41,88	R\$ 41,50

A proposta apresentada NÃO atende integralmente ao Termo de Referência, considerando principalmente:

divergência quanto ao comprimento exigido de 1,50 m;

ausência de comprovação de cabo em madeira de lei;

ausência de comprovação da largura de 25 cm;

ausência de comprovação do desenho abaulado exigido no TR.

Além disso, a descrição apresentada caracteriza uma “pá de bico”, enquanto o Termo de Referência descreve apenas “pá” com características específicas, o que pode indicar diferença de modelo/aplicação.

Dessa forma, o item não pode ser considerado tecnicamente compatível com o Termo de Referência nas condições atualmente apresentadas.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDEM.

PROPOSTA 2 FERRAMENTAS E PNEUMATICIOS

4.0.4. ITEM 04 - ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

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: MINIPA Modelo: ET3201A)
1	Tipo	Alicate amperímetro digital	Amperímetro digital c/ estojo
2	Display	Iluminado	LCD 3 1/2 dígitos 2.000
3	Diâmetro máx. do fio	30,00 mm	Não informado
4	Categoria de segurança	CAT IV 300V / CAT III 600V	CAT IV 300V / CAT III 600V
5	Corrente AC	400 A	20 / 200 / 1000A
6	Tensão AC	600 V	200 / 750 V
7	Tensão DC	600 V	200m / 20 / 200 / 1000V
8	Quantidade	14	14
9	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 516,66	R\$ 516,00

O modelo MINIPA ET3201A apresenta compatibilidade funcional com as principais características elétricas exigidas no Termo de Referência, especialmente quanto às faixas de corrente, tensão, resistência e categoria de segurança, inclusive oferecendo recurso True RMS

superior ao mínimo solicitado.

Todavia, a proposta não comprova diversos requisitos expressamente exigidos no TR, tais como:

display com iluminação;

função Data Hold;

diâmetro máximo do fio de 30 mm;

especificação das pontas de prova;

certificação UL;

parâmetro de continuidade inferior a 70Ω.

Dessa forma, tecnicamente, a proposta NÃO PODE SER CONSIDERADA plenamente compatível com o Termo de Referência apenas com as informações atualmente apresentadas, sendo necessária documentação complementar oficial do fabricante que comprove

integralmente os requisitos obrigatórios previstos no edital.

Conclusão técnica: NÃO PODE SER CONSIDERADA PLENAMENTE COMPATÍVEL

4.0.5. ITEM 06 - ALICATE CATRACA PARA CORTE DE CABOS

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 Manuks Ferramentas - MODELO Alicate Corte Cabos Catraca)
1	Insumo	Alicate catraca para corte de cabos	Alicate corte tesoura com catraca
2	Capacidade de corte (alumínio)	Até 240 mm ²	Até 240 mm
3	Capacidade de corte (cobre)	Até 240 mm ²	Não informado
4	Material da lâmina	Aço especial	Aço inoxidável
5	Material do cabo	Aço cromo vanádio	Plástico
6	Tipo de isolamento	Cabo isolado 1.000 V	Não informado
7	Comprimento total	240 mm	Até 240 mm
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	5	5
10	Preço unitário (TR)	R\$ 1.302,67	R\$ 441,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM integralmente, em razão da ausência de informações obrigatórias referentes ao comprimento total do alicate, ao cabo isolado

de 1.000 V e à divergência quanto ao material do cabo, uma vez que o Termo de Referência exige aço cromo vanádio e o produto ofertado informa apenas cabo plastificado.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDEM.

4.0.6. 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 TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (Marca: MTX Modelo: 1843455)
1	Tipo	Alicate de pressão para solda	Alicate de pressão
2	Medida total	11"	25,4 CM
3	Abertura máxima	82mm	51MM
4	Material	Aço cromo vanádio	Aço carbono
5	Quantidade	23	23
6	Valor unitário	R\$ 72,64	R\$ 62,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão da ausência de informações obrigatórias referentes ao material em aço vanádio, à abertura do mordente de 82 mm e

à aplicação específica para solda, além da divergência quanto ao tipo exigido, que solicita perfil angular.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDEM.4.0.7. ITEM 10 - ALICATE DESEMPCADOR DE FIOS

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: SPARTA Modelo: 1775055)
1	Função	Cortar e desencapar fios	Alicate de crimpar e decapar
2	Faixa de corte	0,2 a 6,0 mm ²	1,5 a 6,5mm
3	Prensa terminais	Com e sem isolamento	Não informado
4	Comprimento	8" (203 mm)	260MM
5	Material	Aço carbono	Aço carbono durável
6	Quantidade	28	28
7	Valor unitário	R\$ 73,08	R\$ 62,00

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

Todavia, as especificações técnicas não atendem, em razão de:

a faixa mínima de corte ofertada iniciar em 1,5 mm², inferior à abrangência exigida pelo TR, que requer atendimento desde 0,2 mm²;

ausência de informação quanto à capacidade de prensagem de terminais com e sem isolamento;

divergência dimensional relevante entre o comprimento exigido (203 mm) e o ofertado (260 mm).

CONCLUSÃO: NÃO ATENDEM.4.0.8. ITEM 22 - BOMBA DE VÁCUO

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 EOS - MODELO 1775055)
1	Insumo	Bomba de vácuo	Bomba de vácuo
2	Material	Aço inoxidável	Não informado
3	Vácuo máximo	716,80 mmHg	150 MÍCRON /0.03 MBAR/2PA
4	Vazão livre	20 L/min	12CFM / 340L/M
5	Largura	230 mm	39cm
6	Profundidade	110 mm	25 cm
7	Altura	120 mm	15 cm
8	Tensão	220 V	BIVOLT
9	Característica adicional	Com câmara de teflon	Não informado
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	4	4
12	Preço unitário (TR)	R\$ 2.924,14	R\$ 1.462,07

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM, em razão de:

ausência de comprovação de fabricação em aço inoxidável;

ausência de informação quanto à câmara de Teflon, característica expressamente exigida no

TR;

divergência relevante nas dimensões físicas do equipamento ofertado em relação às especificações do Termo de Referência.

Embora o equipamento apresente desempenho superior quanto à vazão e características adicionais vantajosas, a ausência de comprovação de requisitos obrigatórios impede a validação técnica integral do item.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDEM.

4.0.9. ITEM 53 - 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	EESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA DEKO - MODELO DKRH28XL85)
1	Tipo	Furadeira tipo impacto	Martelete perfurador rompedor
2	Potência	850 W	850 W
3	Mandril	1/2"-20 UNF	SDS PLUS
4	Tensão de alimentação	220 V	220V~60Hz
5	Amplitude de aperto	1,5 – 13 mm	Não informado
6	Nº impactos em vazio	0 – 52.500 IPM	0-5500 BPM
7	Itens inclusos	Maleta para armazenamento	Não informado
8	Quantidade	5 unidades	5 unidades
9	Preço unitário (TR)	R\$ 674,56 (estimado TR)	R\$ 450,80

O produto ofertado pela marca Deko — modelo DKRH28XL85 — corresponde tecnicamente a um **martelete perfurador rompedor**, enquanto o Termo de Referência exige uma **furadeira tipo impacto**.

São equipamentos com:

mecanismos diferentes;

sistema de encaixe diferente;

aplicação operacional distinta;

desempenho e finalidade técnica diferentes.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

4.0.10. 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 LIM-400HP)
1	Insumo	MÁQUINA DE SOLDA	MÁQUINA DE SOLDA

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA LYNUS - MODELO LIM-400HP)
2	Alimentação	Elétrica	Elétrica
3	Classe de isolamento	GRAU H	Não informa
4	Corrente Máxima de saída	400	30-350 / 30-400
5	Faixa de ajuste de corrente	70 a 400	30-400
6	Fator de trabalho 100%	310 A	270 @ 100
7	Índice de proteção	IP21	Não informa
8	Tipo de cabeçote	Externo	Externo
9	Tipo de refrigeração	Forçada	Não informa
10	Unidade	unidade	unidade
11	Quantidade	04	04
12	Preço unitário (TR)	R\$ 13.423,19	R\$ 13.100,00

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 apresenta fator de trabalho de 270 A @ 100%, inferior ao mínimo exigido de 310 A @ 100%,

além de não informar a classe de isolamento Grau H, o índice de proteção IP21 e o tipo de refrigeração forçada, requisitos expressamente previstos no Termo de Referência.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

4.0.11. 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 NMRP 3J)
1	Insumo	Martelete perfurador/rompedor eletropneumático	Martelete perfurador/rompedor eletropneumático
2	Potência	800 W	800 W
3	Encaixe	SDS Plus 1" (26 mm)	SDS Plus 1" (26 mm)
4	Energia de impacto	2,6 J (EPTA 05/2009)	3 J
5	Impactos por minuto	0 a 5.500 IPM	4850/min
6	Rotação sem carga	0 a 1.500 RPM	900 RPM
7	Alimentação	Elétrica (Bifásica)	Monofásico
8	Tensão	220 V	220 V
9	Itens do fornecimento	Maleta para armazenamento	Não informado

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA Nagano - MODELO NMRP 3J)
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	5	5
12	Preço unitário (TR)	R\$ 594,05	R\$ 594,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Todavia, as especificações técnicas NÃO ATENDEM,

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

4.0.12. ITEM 88 - MOTOSSERRA PEQUENO

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 NMAG)
1	Insumo	Motosserra pequeno porte	Motosserra de médio porte
2	Potência máxima	2,5 HP	~2,8 a 2,9 kW (≈ 3,9 HP)
3	Combustível	Gasolina	Mistura gasolina dois tempos
4	Cilindrada mínima	40 cm ³	78 cc
5	Comprimento do sabre	35 cm / 14"	18", 20", 22"
6	Peso máximo	4,50 kg	5.4kg
8	Quantidade	2	2
9	Preço unitário (TR)	R\$ 822,70	R\$ 822,00

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 apresentar peso de 5,4 kg, sendo superior ao limite máximo permitido de 4,50 kg, além de ser

classificado como médio porte, divergindo do porte pequeno exigido, o que compromete a ergonomia e a finalidade específica pretendida pela Administração.

Conclusão técnica: NÃO ATENDEM.

4.0.13. 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 VONDER - MODELO 60012)
1	Insumo	Serra policorte de bancada	Serra policorte bancada
2	Diâmetro do disco	355 mm (14")	355 mm (14")
3	Tensão de alimentação	220 V	220 V
4	Potência nominal	2.400 W	2000 W
5	Rotação em vazio	3.800 rpm	3.800 rpm

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	PRODUTO OFERTADO (MARCA VONDER - MODELO 60012)
6	Capacidade de corte (retangular)	100 × 196 mm	130 mm x 130 mm
7	Capacidade de corte (quadrada)	119 × 119 mm	130 mm x 130 mm
8	Capacidade de corte (perfil L)	130 × 130 mm	130 mm x 130 mm
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	9	9
11	Preço unitário (TR)	R\$ 2.418,69	R\$ 1.369,00

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 apresentar potência nominal de 2.000 W, sendo inferior à exigência mínima de 2.400 W, além de possuir

capacidade de corte retangular (130 mm) inferior à dimensão máxima exigida (196 mm).

Conclusão técnica: NÃO ATENDE.

PROPOSTA 3 RONDONIA FACILITY & SERVICES MANAGEMENT LTDA

4.0.14. ITEM 45 - 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 TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA DEKO - MODELO)
1	Insumo	Esmerilhadeira-lixadeira	Esmerilhadeira-lixadeira
2	Potência	900 W	900 W
3	Tensão de alimentação	220 V	220 V
4	Tipo	Angular	Angular
5	Velocidade sem carga	12.000 rpm	12.000 rpm
6	Diâmetro do disco	4½" (115 mm)	4½" (115 mm)
7	Alimentação	Bifásica	Bifásica
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	8	8
10	Preço unitário (TR)	R\$ 339,46	R\$ 339,46

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. As especificações técnicas ATENDEM, em razão de o produto apresentar todas as características compatíveis com as exigências de potência, rotação, diâmetro de disco e tensão

estabelecidas pela Administração.

Conclusão técnica: ATENDE.

5. A CONCLUSÃO

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, propostas que não atendam integralmente às especificações técnicas devem ser desclassificadas, ainda que apresentem vantagem econômica.

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

Porto Velho - RO, data e hora do sistema

PORFIRIO COSTA E SILVA

Gerente de Ações Urbanísticas



Documento assinado eletronicamente por **Porfirio Costa e Silva, Gerente**, em 14/05/2026, às 15:26, 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 **71847230** e o código CRC **22F8AD8F**.

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

SEI nº 71847230