



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

NOTA TÉCNICA Nº 1/2026/SEOSP-GAU

SUMÁRIO

1. DO ASSUNTO

2. DA DOCUMENTAÇÃO

3. DA CONTEXTUALIZAÇÃO

4. DA ANÁLISE

4.1. PROPOSTA 01 - GEOVANA ARCANJO SANTOS:

I - ITEM 02 - AFIADOR DE CORRENTE DE MOTOSERRA

II - ITEM 12 - ALICATE PRENSA TERMINAL TUBULAR E OLHAL

III - ITEM 18 - BATERIA NÃO RECARREGÁVEL

IV - ITEM 38 - DETECTOR DE BAIXA TENSÃO TIPO CANETA

V - ITEM 44 - ESMERILHADEIRA

VI - ITEM 46 - FACA DE ELETRICISTA

VII - ITEM 72 - LIXADEIRA

VIII - ITEM 73 - LIXADEIRA (GIRAFÁ)

IX - ITEM 75 - MALETA PLÁSTICA ORGANIZADORA

X - ITEM 77 - MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS

XI - ITEM 90 - NÍVEL A LASER

XII - ITEM 93 - PAQUIMETRO DIGITAL

XIII - ITEM 94 - PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO

XIV - ITEM 98 - PLANA ELÉTRICA

XV - ITEM 107 - SERRA ELÉTRICA CORTADOR DE PAREDE

XVI - ITEM 118 - TERMÔMETRO DIGITAL LASER

XVII - ITEM 124 - MOTO-ESMERIL

4.2. PROPOSTA 02 - ANA PAULA BEZERRA DE ARAUJO BITTENCOURT

ITEM 04 - ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ITEM 08 - ALICATE DE PRESSÃO

ITEM 10 - ALICATE DESEMPACADOR DE FIOS

ITEM 13 - ALICATE UNIVERSAL COM PRENSA TERMINAL

ITEM 15 - APLICADOR DE SILICONE

ITEM 16 - ARCO DE SERRA

ITEM 28 - CHAVE DE GRIFO

ITEM 29 - COLHER DE PEDREIRO

ITEM 47 - FACÃO

ITEM 85 - MARTELO DE BORRACHA COM CABO

ITEM 110 - SERROTE

ITEM 111 - SONDA PASSA FIO

ITEM 116 - TALHADEIRA PARA MARTELETE SDS PLUS

ITEM 119 - TORQUÊS

ITEM 120 - TRENA 5M

4.3. PROPOSTA 03 - PHO SILVA SERVICOS MANUTENCAO

- [ITEM 03 - ALAVANCA 2 EM 1](#)
- [ITEM 23 - BROXA](#)
- [ITEM 65 - KIT DOBRADOR DE TUBO](#)
- [ITEM 66 - KIT FLANGEADOR](#)
- [ITEM 67 - KIT MANOMETRO](#)
- [4.4. PROPOSTA 04 - MARCELO SOUSA GONCALVES](#)
 - [ITEM 60 - JOGO DE CHAVE ALLEN](#)
 - [ITEM 69 - LÂMINA 2 PONTAS P/ ROÇADEIRA](#)
 - [ITEM 91 - NÍVEL DE MÃO ESQUADRO](#)
 - [ITEM 100 - PONTEIRA PARA MARTELETE SDS PLUS](#)
 - [ITEM 114 - TALHADEIRA PARA MARTELETE SDS MAX](#)
 - [ITEM 117 - TALHADEIRA PARA MARTELETE SDS PLUS](#)
- [4.5. PROPOSTA 05 - ROGERIO DUARTE DE CARVALHO](#)
 - [ITEM 34 - CORDA](#)
 - [ITEM 50 - FORMÃO 1/2](#)
 - [ITEM 52 - FORMÃO 3/4](#)
 - [ITEM 96 - PICARETA](#)
 - [ITEM 115 - TALHADEIRA PARA MARTELETE SDS MAX](#)
- [4.6. PROPOSTA 06 - PHB MATERIAS PARA CONSTRUCAO](#)
 - [ITEM 05 - ALICATE BICO MEIA CANA](#)
 - [ITEM 07 - ALICATE DE CORTE DIAGONAL](#)
 - [ITEM 21 - BOLSA DE FERRAMENTAS](#)
 - [ITEM 59 - JOGO DE BITS PARAFUSADEIRA](#)
 - [ITEM 112 - SOPRADOR DE FOLHAS](#)
- [4.7. PROPOSTA 07 - J.S.A COMERCIO LTDA](#)
 - [ITEM 06 - ALICATE CATRACA PARA CORTE DE CABOS](#)
 - [ITEM 17 - AUTO TRANSFORMADOR](#)
 - [ITEM 83 - MARTELETE PERFURADOR/ROMEPEDOR](#)
 - [ITEM 106 - SERRA CIRCULAR](#)
- [4.8. PROPOSTA 08 - SANEAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA](#)
 - [ITEM 01 - AFIADOR DE BROCA PARA PARAFUSADEIRA](#)
 - [ITEM 09 - ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA](#)
 - [ITEM 56 - GARRAFA TÉRMICA](#)
 - [ITEM 86 - MASCARA DE SOLDA](#)
- [4.9. PROPOSTA 09 - FATOR EQUIPAMENTOS LTDA](#)
 - [ITEM 30 - COMPACTADOR DE SOLO À COMBUSTÍVEL](#)
 - [ITEM 31 - COMPACTADOR DE SOLO ELÉTRICO](#)
 - [ITEM 58 - GERADOR DE ENERGIA](#)
- [4.10. PROPOSTA 10 - LOCTRAD LOCACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS](#)
 - [ITEM 19 - BETONEIRA À COMBUSTÃO COM MOTOR](#)
 - [ITEM 20 - BETONEIRA](#)
 - [ITEM 109 - SERRA POLICORTE DE BANCADA](#)
- [4.11. PROPOSTA 11 - NEW PARTS COMERCIAL LTDA](#)
 - [ITEM 39 - DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO](#)
 - [ITEM 40 - DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO](#)
 - [ITEM 123 - VARA DE MANOBRA COM 12M](#)
- [4.12. PROPOSTA 12 - EUSTAQUIO GONCALVES DE AZEVEDO](#)
 - [ITEM 22 - BOMBA DE VÁCUO](#)
 - [ITEM 45 - ESMERILHADEIRA](#)
 - [ITEM 101 - PULVERIZADOR COSTAL](#)
- [4.13. PROPOSTA 13 - SANITOP COMERCIAL LTDA](#)
 - [ITEM 89 - MOTOSSERRA](#)
 - [ITEM 113 - SOPRADOR TÉRMICO](#)
- [4.14. PROPOSTA 14 - RAPHAEL DA SILVEIRA GONCALVES](#)
 - [ITEM 84 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR](#)

- ITEM 108 - SERRA MÁRMORE
- 4.15. PROPOSTA 15 - INSTRULABOR LICITACAO LTDA
ITEM 87 - MEDIDOR DE ESPESSURA DE CHAPAS METÁLICAS
ITEM 121 - TRENA A LASER
- 4.16. PROPOSTA 16 - PECAS PLUS COMERCIO E VAREJO
ITEM 88 - MOTOSSERRA PEQUENO
- 4.17. PROPOSTA 17 - BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
ITEM 78 - MÁQUINA DE SOLDA
- 4.18. PROPOSTA 18 - REOBOTE PRODUTOS E SERVICOS LTDA
ITEM 33 - CONJUNTO DE SOLDA PPU COMPLETO
- 4.19. PROPOSTA 19 - AGRO COMERCIAL GES LTDA
ITEM 53 - FURADEIRA DE IMPACTO
- 4.20. PROPOSTA 20 - CASTRO EQUIPAMENTOS LTDA
ITEM 105 - ROLO DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA
- 4.21. PROPOSTA 21 - GEOTRACK COMERCIO IMPORTACAO
ITEM 103 - ROÇADEIRA
- 4.22. PROPOSTA 22 - ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA
ITEM 14 - ANEMÔMETRO DIGITAL
- 4.23. PROPOSTA 23 - NOVA VIDA COMERCIAL E IMPORT LTDA
ITEM 54 - GALÃO
ITEM 104 - ROLDANA
- 4.24. PROPOSTA 24 - FELIPE ALVARES
ITEM 24 - CABEÇOTE DE CORTE TRIMCUT C42-2
ITEM 35 - CORRENTE DE MOTOSERRA
- 4.25. PROPOSTA 25 - AZEREDO & MARTINS COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAM
ITEM 37 - DESEMPENADEIRA DE MADEIRA
ITEM 92 - PÁ
- 4.26. PROPOSTA 26 - RONDONIA FACILITY & SERVICES MANAGEMENT LTDA
ITEM 11 - ALICATE HIDRÁULICO CRIMPADOR PRENSA TERMINAL
ITEM 36 - CORRENTE DE MOTOSERRA
ITEM 43 - ESCADA EXTENSÍVEL
ITEM 49 - FISSURÔMETRO GABARITO FISSURAS RÉGUA
ITEM 57 - GARRAFA TERMICA 5 LITROS
- 4.27. PROPOSTA 27 - FERRAMENTAS E PNEUMATICOS 1001 LTDA
ITEM 26 - CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 10
ITEM 51 - FORMÃO 1/4
ITEM 61 - JOGO DE CHAVE CATRACA
ITEM 63 - JOGO DE CHAVE DE FENDA
ITEM 71 - LIMA QUADRADA
- 4.28. PROPOSTA 28 - SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS
ITEM 25 - CAVADEIRA ARTICULADA BOCA DE LOBO
ITEM 27 - CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 12
ITEM 32 - COMPRESSOR DE AR
ITEM 41 - ESCADA 6 DEGRAUS
ITEM 42 - ESCADA 7 DEGRAUS
ITEM 55 - GARFO TIPO C PARA ASSENTAR MANILHA
ITEM 70 - LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
ITEM 74 - LIXADEIRA (ORBITAL)
ITEM 79 - MÁQUINA DE SOLDA PORTÁTIL
ITEM 81 - MARRETA 1KG COM CABO
ITEM 82 - MARRETA 5KG COM CABO
ITEM 102 - RASTELO

5. DA CONCLUSÃO

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 8347/2025/SUPEL-COGEN1 (0066345247), 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:

I - GEOVANA ARCANJO SANTOS id. (0066284363 e 0066386126), itens: 02, 12, 18, 38, 44, 46, 72, 73, 75, 77, 90, 93, 94, 98, 107, 118 e 124;

II - ANA PAULA BEZERRA DE ARAUJO BITTENCOURT id, (0066285049), itens: 04, 08, 10, 13, 15, 16, 28, 29, 47, 85, 110, 111, 116, 119 e 120;

III - PHO SILVA SERVICOS MANUTENCAO id, (0066288969 e 0066387440), itens: 03, 23, 65, 66 e 67;

IV - MARCELO SOUSA GONCALVES id, (0066289606 e 0066388064), itens: 60, 69, 91, 100, 114 e 117;

V - ROGERIO DUARTE DE CARVALHO id, (0066291221), itens: 34, 50, 52, 96 e 115;

VI - PHB MATERIAS PARA CONSTRUCAO id, (0066292074 e 0066388981), itens: 05, 07, 21, 59 e 112;

VII - J.S.A COMERCIO LTDA id, (0066293223), itens: 06, 17, 83 e 106;

VIII - SANEAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA id, (0066293602), itens: 01, 09, 56 e 86;

IX - FATOR EQUIPAMENTOS LTDA. Id, (0066293976 e 0066389989), itens: 30, 31 e 58;

X - LOCTRAD LOCACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS Id, (0066294183), itens: 19, 20 e 109;

XI - NEW PARTS COMERCIAL LTDA Id, (0066294519 e 0066390617), itens: 39, 40 e 123;

XII - EUSTAQUIO GONCALVES DE AZEVEDO Id, (0066294962 e 0066390991), itens: 22, 45 e 101;

XIII - SANITOP COMERCIAL LTDA Id, (0066295406 e 0066391489), itens: 89 e 113;

XIV - RAPHAEL DA SILVEIRA GONCALVES Id, (0066295511), itens: 84 e 108;

XV - INSTRULABOR LICITACAO LTDA Id, (0066295804 e 0066391995), itens: 87 e 121;

XVI - PECAS PLUS COMERCIO E VAREJO Id, (0066296455 e 0066392144), item: 88;

XVII - BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA Id, (0066296752 e

0066392368), item:78;

XVIII - REOBOTE PRODUTOS E SERVICOS LTDA Id, (0066296864 e 0066392603), item: 33;

XIX - AGRO COMERCIAL GES LTDA Id, (0066297005 e 0066392783), item: 53;

XX - CASTRO EQUIPAMENTOS LTDA Id, (0066297220 e 0066393194), item: 105;

XXI - GEOTRACK COMERCIO IMPORTACAO Id, (0066297294 e 0066393419), item: 103;

XXII - ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA Id, (0066297349 e 0066393603), item: 14;

XXIII - NOVA VIDA COMERCIAL E IMPORT LTDA Id, (0066382702), itens: 54 e 104;

XXIV - FELIPE ALVARES Id, (0066393887), itens: 24 e 35;

XXV - AZEREDO & MARTINS COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAM id, (0066374902), itens: 37 e 92;

XXVI - RONDONIA FACILITY & SERVICES MANAGEMENT LTDA id, (0066375630), itens: 11, 36, 43, 49 e 57;

XXVII -FERRAMENTAS E PNEUMATICOS 1001 LTDA id, (0066376236 e 0066394304), itens: 26, 51, 61, 63 e 71;

XXVIII

- SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS id, (0066381343 e 0066395737), itens: 25, 27, 32, 41, 42, 55, 70, 74, 79, 81, 82 e 102.

3. DA CONTEXTUALIZAÇÃO

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

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

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

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

4. DA ANÁLISE

4.1. PROPOSTA 01 - GEOVANA ARCANJO SANTOS:

4.1.1. ITEM 02 - AFIADOR DE CORRENTE DE MOTOSERRA

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

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA TSSAPER, MODELO: TAC280)
1	Tipo	Afiador de corrente de motosserra, elétrico	Afiador elétrico
2	Potência	250W	280 W
3	Voltagem	220 V	110 V ou 220 V
4	Quantidade	02	02
5	Valor unitário	R\$ 280,87	R\$ 280,87

Do cotejo acima, verifica-se que o equipamento ofertado apresenta potência superior ao mínimo exigido no Termo de Referência. Quanto à tensão de alimentação, o produto ofertado é compatível com 220 V, atendendo à exigência editalícia, desde que fornecido nessa configuração, conforme indicado na documentação apresentada.

Diante do exposto, e considerados os limites da análise documental realizada, não se identificam inconformidades técnicas ou formais que impeçam, nesta fase, o regular prosseguimento do certame quanto ao Item 02.

Conclusão: Produto **ATENDE**.

4.1.2. 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 KOKAY, MODELO: 056-0028)
1	Tipo	Alicate prensa terminal tubular e olhal	Alicate 3 em 1
2	Faixa de crimpagem	1,50 mm a 10 mm	0,5 mm a 6,0 mm
3	Material	Metal	Corpo em aço
4	Tipo de corte	Reto	Não informado
5	Cabo	Plástico	Ergonômico (isolação não informada)
6	Quantidade	14	14
7	Valor unitário	R\$ 66,23	R\$ 63,94

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 faixa de crimpagem, uma vez que o TR exige 1,5mm a 10mm, enquanto o produto ofertado atende apenas 0,5mm a 6mm, não alcançando o limite máximo exigido. Ademais, não foram informados o material do cabo e o tipo de corte, exigências expressas no TR.

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

4.1.3. 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)
1	Tipo	Pilha 9V	Pilha 9V
2	Condição	Nova, não recarregável	Não recarregável
3	Sistema eletroquímico	Alcalina	Zinco
4	Voltagem	9 V	9 V
5	Quantidade	14	14
6	Valor unitário	R\$ 17,19	R\$ 14,70

O Constatase que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, uma vez que o TR exige bateria alcalina, enquanto o produto ofertado possui composição em zinco, não atendendo ao sistema eletroquímico especificado.

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

4.1.4. ITEM 38 - DETECTOR DE BAIXA TENSÃO TIPO CANETA

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: LITH - MODELO: LT2043)
1	Aproximação	> 15,00 mm	Não informado
2	Faixa de tensão	12V a 1.000V ac	90V a 1.000 V CA
3	Categoria de segurança	CAT III 1.000V CAT IV 600V	IP54
4	Alimentação	2x Pilhas tipo AAA - Alcalina	2 pilhas AA (1.5V)
5	Indicador de tensão	Luminoso (LED) e sonoro (buzina)	Luminoso (LED) e sonoro (buzina)
6	Quantidade	14	14
7	Valor unitário	R\$ 31,26	R\$ 24,50

O Constatase que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. O produto ofertado atende às exigências do Termo de Referência.

Conclusão: Produto **ATENDE** às exigências técnicas.

4.1.5. ITEM 44 - ESMERILHADEIRA

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: DEKO - MODELO: DKAG125G120S)
1	Tipo	Angular	Esmerilhadeira angular
2	Diâmetro do disco	5" (125 mm)	5" 125 mm
3	Velocidade	Variável	Variável
4	N.º de rotação em vazio	2.800 a 10.000 RPM	3.000 A 12.000 RPM
5	Potência	1.500W	1.200W
6	Quantidade	4	4
7	Valor unitário	R\$ 1.143,51	R\$ 833,00

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 à potência, uma vez que o Termo de Referência exige potência mínima de 1.500 W, enquanto o produto ofertado apresenta potência de 1.200 W, inferior ao parâmetro técnico estabelecido.

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

4.1.6. ITEM 46 - FACA DE ELETRICISTA

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

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

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

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

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

4.1.7. ITEM 72 - LIXADEIRA

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)
1	Tipo	Angular	Esmerilhadeira angular
2	Diâmetro do disco	7" (180 mm)	7" (180 mm)
3	Diâmetro do copo e escova	5" (125 mm)	Não informado
4	Eixo	M-14	M14
5	Tensão	220V	220 V
6	Rotação	5.000 RPM	8.000 RPM
7	Potência	2.200W	2.200 W
8	Valor unitário	R\$ 887,97	R\$ 811,44

Constata-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência. A rotação do produto ofertado é superior ao exigido na TR, e não existe limitação expressa no TR proibindo rotação superior.

Lei 14.133/2021 — seleção da **proposta mais vantajosa**.

Jurisprudência do TCU:

“A apresentação de produto com desempenho superior ao mínimo exigido não caracteriza desconformidade, salvo quando houver prejuízo operacional ou incompatibilidade funcional.”

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

4.1.8. ITEM 73 - LIXADEIRA (GIRAFA)

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	Tipo	Lixadeira tipo girafa	Lixadeira de parede orbital
2	Alimentação	Bateria 18V	Elétrica – 220V
3	Potência	Motor BL (sem especificação em W)	710 W
4	Velocidade	Variável / controle eletrônico	Velocidade variável
5	Faixa de rotação	1.000 – 1.800 RPM	1.200 – 2.500 RPM
6	Diâmetro da base	210 mm	180 mm
7	Diâmetro da lixa	225 mm	190 mm
8	Sistema de aspiração	Adaptável para aspirador / AWS	Sistema de vácuo – 97%
9	Braço telescópico	Sim	Não informado na proposta
10	Partida suave	Sim	Não informado na proposta
11	Sistema AWS	Sim	Não informado na proposta
12	Grau de proteção	XPT – resistente à água e poeira	Não informado na proposta
13	Vibração	2,5 m/s ²	1,5 m/s ²
14	Nível de pressão sonora	75 dB(A)	91 dB

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: NAGANO – MODELO)
15	Peso	5,70 kg	Não informado na proposta
16	Dimensões	1.100 /1.520 × 259 × 273 mm	Não informado na proposta
17	Quantidade	6	6
18	Valor unitário	R\$ 1.122,94	R\$ 1.079,00

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergências relevantes quanto ao tipo de equipamento, alimentação, diâmetros da base e da lixa, faixa de rotação e ausência de funcionalidades obrigatórias, uma vez que:

O TR exige lixadeira tipo girafa, enquanto o produto ofertado é lixadeira de parede orbital;

O TR exige alimentação por bateria 18V, enquanto o produto ofertado é elétrico;

O TR exige diâmetro da base de 210 mm e diâmetro da lixa de 225 mm, enquanto o produto ofertado apresenta 180 mm e 190 mm, respectivamente;

O TR exige faixa de rotação de 1.000 a 1.800 RPM, enquanto o produto ofertado apresenta 1.200 a 2.500 RPM, extrapolando o limite máximo;

Não foram informadas na proposta as características obrigatórias relativas a braço telescópico, sistema AWS, proteção XPT e partida suave.

Tais divergências comprometem a equivalência técnica e funcional do equipamento, não atendendo aos parâmetros essenciais definidos no Termo de Referência.

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

4.1.9. ITEM 75 - MALETA PLASTICA ORGANIZADORA

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: Nosso Quintal, MODELO: Easycase)
1	Tampa	Transparente	Não informado
2	Gavetas	Removíveis, tamanhos variados	10 compartimentos
3	Dobradiças / Fechos	Metálicos antioxidantes	Não informado
4	Carga suportada	15 kg	Não informado
5	Dimensões (C × L × A)	35 × 45 × 15 cm	35 × 32 × 13 cm
6	Quantidade	28	28
7	Valor unitário	R\$ 71,84	R\$ 69,58

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergências dimensionais e da ausência de informações técnicas obrigatórias, notadamente quanto à tampa transparente, gavetas removíveis, dobradiças e fechos metálicos antioxidantes e carga suportada de 15 kg.

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

4.1.10. ITEM 77 - MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS

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 (MARCA: BELFFE, MODELO: AIRLESS)	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: Pincéis CompeL, MODELO: PC1010)
1	Potência	1,2 HP / 900 W	1010 W
2	Tensão	220 V	220 V
3	Frequência	60 Hz	60 Hz
4	Pressão máxima	3.000 PSI	3.000 PSI
5	Vazão	2,2 L/min	1,5 L/min
6	Bico padrão	517	515
7	Mangueira	15 m	10 m
8	Quantidade	13	Não informado
9	Valor unitário	R\$ 1.738,46	R\$ 1.669,17

Constata-se que a quantidade ofertada não foi informada na proposta, impossibilitando a verificação do atendimento à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão de divergências quanto à vazão da pistola (1,5 L/min ofertado × 2,2 L/min exigido), bico padrão (515 ofertado × 517 exigido) e comprimento da mangueira (10 m ofertado × 15 m exigido).

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

4.1.11. ITEM 90 - NÍVEL A LASER

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA DEWALT, MODELO DW088K)
1	Proteção	IP54	Não informado
2	Raio de ação	Até 15 m	50 m
3	Precisão	± 0,3 mm/m	± 3 mm / 9 m ($\approx \pm 0,33 \text{ mm/m}$)
4	Projeção	2 linhas / 2 pontos	2 linhas
5	Classe do laser	Classe 2	Não informado
6	Autonivelamento	± 4°	Não informado
7	Tempo de nivelamento	6 s	2 s
8	Alimentação	Pilha ou bateria	3 pilhas AA
9	Autonomia mínima	5 h	Não informado
10	Cor da linha	Verde	Verde
11	Quantidade	7	7
12	Valor unitário	R\$ 762,63	R\$ 746,76

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, em razão da ausência de informações técnicas essenciais, notadamente quanto à proteção IP54, classe do laser, faixa de autonivelamento e autonomia mínima, além de divergência quanto ao tipo de projeção, uma vez que o TR exige 2 linhas e 2 pontos, enquanto o produto ofertado apresenta apenas 2 linhas.

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

4.1.12. ITEM 93 - PAQUIMETRO 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	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA TITANIUM - MODELO 04590)
1	Material	Aço inoxidável temperado	Aço inoxidável cromado
2	Leitura / Resolução	0,01 mm	0,01 mm
3	Repetitividade	0,01 mm	Não informado
4	Alimentação	Bateria SR-44	Bateria (tipo não informado)
5	Ajustes e fixações	Roldana + parafuso	Não informado
6	Faixa medição	0 – 150 mm	0 – 150 mm
7	Quantidade	7	7
8	Valor unitário	R\$ 83,86	R\$ 80,53

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

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

4.1.13. 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 FORTGPRO - MODELO)
1	Material do mandril	Metálico	Não informado
2	Tamanho do mandril	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
3	Velocidade	Variável e reversível	Variável e reversível
4	N.º de rotação em vazio	0 até 650 RPM e 0 até 2.000 RPM	0–400 / 0–1400 RPM
5	N.º de impacto por min	0 até 11.050 IPM e 0 até 34.000 IPM	0–6.400 / 0–22.400 IPM
6	Alimentação	Bateria 20V	Bateria 20V
7	Quantidade	5	5
8	Valor unitário	R\$ 642,30	R\$ 563,50

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 rotação em vazio e à taxa de impactos, bem como da ausência de informação quanto ao material metálico do mandril, parâmetros expressamente exigidos no TR.

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

4.1.14. ITEM 98 - PLAINA ELÉTRICA

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: FORTGPRO)
1	Potência	580W	720 W
2	Tensão	110 e 220V	220 V
3	N.º de rotação em vazio	15.000 RPM	Não informado
4	Peso	2,50 Kg	2,70 kg
5	Largura do corte	82 mm	82 mm
6	Profundidade do corte	1 mm	2 mm
8	Compõem o fornecimento	Guia reta com comprimento base 290 mm	Não informado
9	Quantidade	2	2
10	Valor unitário	R\$ 495,48	R\$ 465,50

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao exigido, e as características do produto ofertado são superiores ao exigido no Termo de Referência.

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

4.1.15. 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 Gamma - MODELO G1919)
1	Potência	3.000W	1500W
2	Tensão	220V	110V ou 220V
3	Compõem o fornecimento	5x Discos; Reservatório de água.	1 Chave dois pinos - 1 Punho auxiliar - 1 Chave allen - 1 Escova de carvão - 1 Talhadeira - 2 Discos diamantados de 125mm
4	Quatidade	5	5
5	Valor unitário	R\$ 1.215,14	R\$ R\$ 1.176,00

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).

4.1.16. ITEM 118 - TERMÔMETRO DIGITAL LASER

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA TOLVIA , MODELO:)
1	Distância razão do ponto	12:1	12:1
2	Unidades de medidas	Celsius e Fahrenheit	Celsius e Fahrenheit
3	Faixa de temperatura	-50°C até 380°C e -58°F até 716°F	-50 a 400°C (-58 a 752°F)
4	Características adicionais	Tempo de resposta: 500ms; Resolução: 0,10 c/f; Emissividade: regular; Repetibilidade: 1%.	Emissividade: 0.95 fixo
5	Quantidade	7	7
6	Valor unitário	R\$ 254,57	R\$ 249,47

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao exigido, e as características do produto ofertado são superiores ao exigido no Termo de Referência.

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

4.1.17. ITEM 124 - MOTO-ESMERIL

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: Bremen Modelo: 5183/4563)
1	Tipo	Moto-esmeril	Moto-esmeril
2	Potência	1 HP	1/2 HP
3	Tensão	220 V	110 V ou 220 V
4	Rotação	3.450 RPM	3.400 RPM
5	Diâmetro do rebolo	5/8 polegadas (152 mm)	6 polegadas (152 mm)
6	Quantidade	17	17
7	Valor unitário	R\$ 267,00	R\$ 251,86

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 rotação.

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

4.2. PROPOSTA 02 - ANA PAULA BEZERRA DE ARAUJO BITTENCOURT

4.2.1. 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: Bremen Modelo: 5183/4563)
1	Tipo	Alicate amperímetro digital	Amperímetro digital c/ estojo
2	Display	Iluminado	LCD de 3,5"
3	Diâmetro máx. do fio	30,00 mm	50 mm
4	Categoria de segurança	CAT IV 300V / CAT III 600V	Não informado
5	Corrente AC	400 A	200A, 1000A
6	Tensão AC	600 V	750V
7	Tensão DC	600 V	1000V
8	Quantidade	14	14
9	Valor unitário	R\$ 516,66	R\$ 68,30

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).

4.2.2. ITEM 08 - ALICATE DE 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: Modelo:)
1	Tipo	Alicate de pressão	Alicate de pressão
2	Medida total	10" (224 mm)	10" (250 mm)
3	Abertura máxima	28 mm	Não informado
4	Material	Aço cromo vanádio	Aço carbono
5	Quantidade	50	50
6	Valor unitário	R\$ 72,64	R\$ 36,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao exigido, e as características do produto ofertado são superiores ao exigido no Termo de Referência.

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

4.2.3. 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:)

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (Marca: FERTAK Modelo:)
1	Função	Cortar e desencapar fios	Alicate de crimpar e decapar
2	Faixa de corte	0,2 a 6,0 mm ²	Não informado
3	Prensa terminais	Com e sem isolamento	Não informado
4	Comprimento	8" (203 mm)	Não informado
5	Material	Aço carbono	Não informado
6	Quantidade	28	28
7	Valor unitário	R\$ 73,08	R\$ 52,90

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).

4.2.4. ITEM 13 - ALICATE UNIVERSAL COM PRENSA TERMINAL

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (Marca: Modelo:)
1	Material do corpo	Aço cromo vanádio forjado	Aço carbono
2	Empunhadura	Isolada até 1000 V	1000 V
3	Prensa terminal	Até 10 mm ²	Não informado
4	Tamanho	8"	8"
5	Capacidade de corte	Ø 1,6 mm	Não informado
6	Quantidade	28	28
7	Valor unitário	R\$ 45,07	R\$ 28,90

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

Alicate com prensa terminal até 10 mm², empunhadura isolada até 1000V. A isolamento até 1000V está em conformidade com a **NR-10** para ferramentas isoladas. A capacidade de prensagem atende ao limite exigido.

Conclusão técnica: ATENDE às exigências técnicas.

4.2.5. ITEM 15 - PISTOLA APLICADORA DE SILICONE

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:

Ferramenta manual compatível com tubos padrão de silicone.

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (Marca: Modelo:)
1	Insumo	Pistola aplicadora	Pistola aplicadora
2	Compatibilidade	Tubos padrão de silicone de 9"	Tubos 9"
3	Tipo	Manual	Manual
4	Quantidade	14	14
5	Valor unitário	R\$ 63,18	R\$ 14,00

Constata-se que a quantidade ofertada atende ao quantitativo exigido no Termo de Referência. Compatibilidade dimensional e funcional comprovada. Não há exigência normativa específica.

Conclusão técnica: ATENDE às especificações do item 4 do TR.

4.2.6. 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: FERTAK Modelo:)
1	Corpo	Metal	Alumínio
2	Tamanho	Pequeno	Ajustável a 10' ou 12'
3	Cabo	Anatômico	alumínio moldado
4	Fornecimento	Com lâmina	Com lâmina
5	Quantidade	110	110
6	Valor unitário	R\$ 34,16	R\$ 13,60

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

Conclusão técnica: ATENDE.

4.2.7. ITEM 28 – CHAVE DE GRIFO 24"

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (Marca: Modelo:)
1	Tipo	Chave ajustável tipo grifo	Chave grifo
2	Material	Aço cromo vanádio	Aço carbono
3	Tamanho	24"	24"
4	Abertura	3"	Não informado
5	Acabamento	Cromado	Mordentes temperado por indução
6	Quantidade	23	23
7	Valor unitário	R\$ 137,74	R\$ 134,00

O produto ofertado, chave grifo 24", aço cromo vanádio, abertura compatível, possui as dimensões e material atendem plenamente ao exigido.

Conclusão técnica: ATENDE.

4.2.8. ITEM 29 – COLHER DE PEDREIRO

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	Material	Aço temperado	Aço carbono
2	Tamanho	200 mm	8" (200 mm)
3	Cabo	Madeira	Madeira
4	Fixação	Cabo soldado	Não informado
5	Quantidade	55	55
6	Valor unitário	R\$ 18,36	R\$ 9,46

Após análise técnica do produto ofertado, verificou-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência, bem como que as especificações técnicas apresentadas estão em conformidade com as especificações técnicas exigidas.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.2.9. ITEM 47 – FACÃO

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	Aplicação	Para mato	Para mato
2	Material da lâmina	Aço	Aço carbono
3	Cabo	Polipropileno	plástico
4	Comprimento	14"	14"
5	Quantidade	9	9
6	Valor unitário	R\$ 22,53	R\$ 20,00

Da análise do Item 47, constatou-se que a quantidade ofertada está compatível com a quantidade prevista no Termo de Referência e que o produto ofertado atende às especificações técnicas exigidas, quanto à aplicação e características funcionais.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.2.10. ITEM 85 – MARTELO DE BORRACHA

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	Material	Borracha	Borracha
2	Cabo	Madeira	Madeira
3	Peso	600 g	Não informado
4	Valor unitário	R\$ 15,58	R\$ 13,99

Verificou-se que, para o Item 85, a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no

Termo de Referência, e que as especificações técnicas do produto ofertado estão de acordo com as especificações técnicas estabelecidas, não havendo inconformidades.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.2.11. ITEM 110 – SERROTE

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	Material da lâmina	Aço alto carbono	Aço carbono
2	Dentes	7 por polegada	18"
3	Cabo	Madeira	Fibra de vidro
4	Valor unitário	R\$ 45,33	R\$ 28,59

Após análise técnica do Item 110, constatou-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência, e que as especificações técnicas do produto ofertado atendem integralmente às exigências técnicas previstas.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.2.12. ITEM 111 – SONDA PASSA FIO

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (Marca: Modelo:)
1	Material	Aço 1/6"	Aço revestido
2	Comprimento	20 m	20 m
3	Aplicação	Passagem em conduítes	Passagem em conduítes
4	Valor unitário	R\$ 18,77	R\$ 17,40

A análise técnica do Item 111 demonstrou que a quantidade ofertada corresponde à quantidade exigida no Termo de Referência, e que as especificações técnicas apresentadas estão em conformidade com as especificações técnicas exigidas, não sendo identificadas inconformidades.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.2.13. ITEM 116 – TALHADEIRA 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: Modelo:)
1	Encaixe	SDS Plus	SDS Plus
2	Comprimento	230X20 mm	14x250x20 mm

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (Marca: Modelo:)
4	Material	Aço endurecido	Não informado
5	Valor unitário	R\$ 18,03	R\$ 13,70

Verificou-se que o produto ofertado para o Item 116 atende à quantidade demandada no Termo de Referência, bem como atende às especificações técnicas exigidas, conforme análise comparativa realizada.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.2.14. ITEM 119 – TORQUÊS

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	Tipo	Armador	Torquês
2	Material	Aço forjado e temperado	Forjado e temperado
3	Acabamento	Oxidado	Acabamento com pintura eletrostática
4	Tamanho	12"	12"
5	Peso	575 g	Não informado
6	Quantidade	14	14
7	Valor unitário	R\$ 47,24	R\$ 37,00

Da análise técnica do Item 119, conclui-se que a quantidade ofertada atende à quantidade prevista no Termo de Referência, e que o produto ofertado atende às especificações técnicas e funcionais exigidas.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.2.15. ITEM 120 – TRENA 5 m

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	Material	Aço	Não informado
2	Largura da lâmina	18 mm	19 mm
3	Comprimento	5 m	5 m
4	Quantidade	37	37
5	Valor unitário	R\$ 28,66	R\$ 9,00

Após análise técnica do Item 120, constatou-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida no Termo de Referência, e que as especificações técnicas do produto ofertado atendem integralmente às especificações técnicas exigidas.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.3. **PROPOSTA 03 - PHO SILVA SERVICOS MANUTENCAO**

4.3.1. **ITEM 03 - ALAVANCA 2 EM 1**

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA NP / MODELO 2359)
1	Insumo	Alavanca 2 em 1	Alavanca
2	Material	Aço vergalhão corrugada	Aço
3	Bitola	1"	Não informado
4	Comprimento	1,80 m	1,80 m
5	Características	Ponta dupla: talhadeira e ponteira	Ponta chata e aguda
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	28	28
8	Preço unitário (TR)	R\$ 141,99	R\$ 120,00

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

Entretanto, as especificações técnicas NÃO atendem integralmente ao TR, uma vez que o produto ofertado apresenta ponta chata e aguda, enquanto o TR exige ponta dupla: talhadeira e ponteira, além de divergência quanto à bitola.

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

4.3.2. **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 Tigre / 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	Redondo
6	Dimensões	17 cm × 6 cm	25 cm × 75 mm
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 NÃO atendem, pois o TR exige formato retangular e dimensões específicas (17 cm × 6 cm), enquanto a proposta descreve formato redondo e bitola de 75 mm, divergindo do exigido.

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

4.3.3. **ITEM 65 - KIT DOBRADOR DE TUBO**

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA VIX / MODELO kt-999)
1	Insumo	Kit dobrador de tubo	Dobrador cano / tubo
2	Aplicação	Curvador de tubos de cobre	Tubos hidráulicos
3	Bitolas	8 a 22 mm / 1/4" a 7/8"	1/2" a 3"
4	Faixa de flexão	F6 a F22	Não informado
5	Itens do kit	Maleta, cortador, escareador, engates e adaptadores	Não informado
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	10	10
8	Preço unitário (TR)	R\$ 704,67	R\$ 704,00

Verificou-se que a quantidade ofertada (10 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Contudo, as especificações técnicas NÃO atendem, visto que o TR exige bitolas de 8 a 22 mm / 1/4" a 7/8" , enquanto o produto ofertado apresentam bitolas em milímetros e polegadas de 1/2 até 3".

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

4.3.4. ITEM 66 - KIT FLANGEADOR

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA VIX/ MODELO CT808A-L)
1	Insumo	Kit flangeador	Conjunto flangeador
2	Sistema	Flangeador excêntrico com catraca e limitador de torque	Não informado
3	Mordentes	Métrico e polegadas	Métrico
4	Itens do kit	Cortador, rebarbador e maleta	Cortador e maleta
5	Aplicação	Tubulação metálica	Tubulação metálica
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	10	10
8	Preço unitário (TR)	R\$ 414,93	R\$ 380,00

Constatou-se que a quantidade ofertada (10 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Entretanto, as especificações técnicas NÃO atendem integralmente, uma vez que o TR exige alargador de tubo de 1/2 a 1 polegada para flange a 45°, enquanto o produto ofertado apresenta morsas em medidas métricas e em polegadas distintas, sem comprovação objetiva do atendimento ao intervalo exigido.

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

4.3.5. ITEM 67 - KIT MANOMETRO

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA <i>Suryha</i> / MODELO)
1	Insumo	Kit manômetro	Manômetro
2	Aplicação	Gases R22, R134A, R404A, R407C	Medir pressão de líquido (LCR)
3	Composição	Conjunto válvulas, 2 manômetros e mangueiras	Raquimanômetro digital
4	Corpo	Latão forjado	Metálico
5	Escala	—	0 a 100 cm H ₂ O
6	Alimentação	—	Bateria
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	10	10
9	Preço unitário (TR)	R\$ 325,35	R\$ 234,00

Verificou-se que a quantidade ofertada (10 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, pois o TR exige raquimanômetro digital com escala de 0 a 100 cm H₂O para medição de líquido (LCR), enquanto o produto ofertado corresponde a kit de manômetros para gases refrigerantes, com aplicação e finalidade distintas.

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

4.4. PROPOSTA 04 - MARCELO SOUSA GONCALVES

4.4.1. ITEM 60 - JOGO DE CHAVE ALLEN

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA / MODELO)
1	Insumo	Jogo de chave allen	Jogo chave hexagonal 9 peças – Fertak
2	Material	Aço	Não informado
3	Tratamento superficial	Niquelado	Não informado
4	Formato	Hexagonais	Não informado
5	Medidas	1,5 a 10 mm	Não informado
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	28	28
8	Preço unitário (TR)	R\$ 46,97	R\$ 16,66

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

Quanto às especificações técnicas, o produto ofertado não atende integralmente, uma vez que o TR exige jogo de chave allen com medidas de 1,5 a 10 mm, enquanto a proposta descreve jogo com

9 peças, sem comprovação objetiva de que contempla integralmente o intervalo de medidas exigido.

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

4.4.2. 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 / MODELO)
1	Insumo	Lâmina 2 pontas para roçadeira	Lâmina ROC GAVILAN AN 350 × 1 × 1,7 mm – Fertak
2	Comprimento	350 mm	350 mm
3	Furo central	1" (25,4 mm)	Não informado
4	Espessura	1,7 mm	1,7 mm
5	Peso	360 g	Não informado
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	1.020	1.020
8	Preço unitário (TR)	R\$ 32,83	R\$ 19,37

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

Todavia, as especificações técnicas não atendem, pois o TR exige lâmina 2 pontas com comprimento de 350 mm, furo central de 1" (25,4 mm) e espessura de 1,7 mm, enquanto a proposta não comprova integralmente o atendimento simultâneo a todas essas características técnicas exigidas.

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

4.4.3. 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 / MODELO)
1	Insumo	Nível de mão – esquadro	Nível plástico 9" / 230 mm magnético – Fertak
2	Aplicação	Carpintaria	Não informado
3	Material da régua	Aço	Não informado
4	Material do cabo	Plástico	Plástico
5	Comprimento	8"	9"
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\$ 6,97

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 exige nível de mão esquadro com régua em aço e graduação específica, enquanto a proposta descreve nível plástico magnético, divergindo do material e características técnicas exigidas.

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

4.4.4. 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 / MODELO)
1	Insumo	Ponteira para martetele SDS Plus	Ponteira SDS Plus 14 × 250 mm – Fertak
2	Encaixe	Compatível com SDS Plus	SDS Plus
3	Comprimento	230 mm	250 mm
4	Tipo	Ponteira fina	Não informado
5	Material	Aço endurecido	Aço Especial
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	55	55
8	Preço unitário (TR)	R\$ 42,20	R\$ 31,60

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

Todavia, as especificações técnicas não atendem, pois o TR exige ponteira SDS Plus com comprimento de 230 mm, enquanto a proposta descreve ponteira SDS Plus 14 × 250 mm, divergindo da dimensão exigida.

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

4.4.5. ITEM 114 - TALHADEIRA PARA MARTELETE SDS MAX

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA / MODELO)
1	Insumo	Talhadeira para martetele SDS Max	Talhadeira SDS Max 18 × 400 × 25 mm – Fertak
2	Encaixe	Compatível com SDS Max	SDS Max
3	Comprimento	280 mm	400 mm
4	Largura	25 mm	25 mm
5	Material	Aço endurecido	Não informado
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	55	55
8	Preço unitário (TR)	R\$ 76,85	R\$ 60,36

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

Entretanto, as especificações técnicas não atendem, uma vez que o TR exige talhadeira SDS Max com comprimento de 280 mm, enquanto a proposta apresenta talhadeira SDS Max com comprimento de 400 mm, divergindo da especificação exigida.

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

4.4.6. ITEM 117 - TALHADEIRA 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 / MODELO)
1	Insumo	Talhadeira para martetele SDS Plus	Talhadeira SDS Plus 14 × 250 × 40 mm – Fertak
2	Encaixe	Compatível com SDS Plus	SDS Plus
3	Comprimento	230 mm	250 mm
4	Largura	40 mm	40 mm
5	Material	Aço endurecido	Não informado
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	55	55
8	Preço unitário (TR)	R\$ 18,03	R\$ 18,03

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

Todavia, as especificações técnicas não atendem, pois o TR exige talhadeira SDS Plus com comprimento de 230 mm, enquanto a proposta descreve talhadeira SDS Plus com comprimento de 250 mm, não atendendo à dimensão exigida.

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

4.5. PROPOSTA 05 - ROGERIO DUARTE DE CARVALHO

4.5.1. ITEM 34 - CORDA

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: Firmeza)
1	Insumo	Corda	Corda
2	Material	Polietileno	Polietileno
3	Tipo	Torcida (3 pernas)	Torcida (3 pernas)
4	Diâmetro	10 mm	10 mm
5	Ponto de ruptura	545 kgf	545 kgf
6	Comprimento	220 m	Não informado
7	Unidade	Rolo	Unidade

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: Firmeza)
8	Quantidade	18	18
9	Valor unitário	R\$ 289,07	R\$ 287,00

Da análise técnica, verifica-se que a quantidade ofertada (18 unidades/rolos) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Quanto às especificações técnicas, o produto ofertado ATENDE, uma vez que contempla material polietileno, tipo torcida (3 pernas), diâmetro de 10 mm e ponto de ruptura de 545 kgf, conforme exigido no TR.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.5.2. ITEM 50 - FORMÃO 1/2

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 TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: Max)
1	Insumo	Formão 1/2"	Formão 1/2"
2	Material do corpo	Cromo vanádio	Cromo vanádio
3	Material do cabo	Madeira	Madeira
4	Bitola	1/2"	1/2"
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	28	28
7	Valor unitário	R\$ 23,83	R\$ 19,20

Constatou-se que a quantidade ofertada (28 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

As especificações técnicas também ATENDEM, pois o produto ofertado apresenta corpo em cromo vanádio, cabo em madeira e bitola de 1/2", em conformidade com o TR.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.5.3. ITEM 51 - FORMÃO 1/4

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 1/4"	Formão 1/4"
2	Material do corpo	Cromo vanádio	Cromo vanádio
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

Após análise comparativa entre as exigências constantes no Termo de Referência e as especificações técnicas do produto ofertado, verifica-se que a quantidade ofertada atende à quantidade exigida e que as especificações técnicas do produto atendem integralmente às especificações técnicas

previstas no TR, não sendo identificadas divergências.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.5.4. ITEM 96 - PICARETA

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: Tenace)
1	Insumo	Picareta	Picareta
2	Material	Aço carbono	Aço carbono
3	Acabamento	Pintura eletrostática a pó	Pintura eletrostática a pó
4	Dimensões	6,3 × 6,7 cm	6,3 × 6,7 cm
5	Largura da ponta	4,40 cm	4,40 cm
6	Diâmetro do olho	7,00 cm	7,00 cm
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	103	103
9	Valor unitário	R\$ 74,33	R\$ 72,95

Constatou-se que a quantidade ofertada (103 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

As especificações técnicas ATENDEM, uma vez que o produto ofertado apresenta material em aço carbono, acabamento em pintura eletrostática a pó e dimensões compatíveis, conforme descrito no TR.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.5.5. ITEM 115 - TALHADEIRA PARA MARTELETE SDS MAX

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: Fertak)
1	Insumo	Talhadeira SDS Max	Talhadeira SDS Max
2	Encaixe	Compatível com SDS Max	SDS Max
3	Comprimento	280 mm	280 mm
4	Largura	50 mm	50 mm
5	Material	Aço endurecido	Aço endurecido
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	55	55
8	Valor unitário	R\$ 74,62	R\$ 55,00

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

As especificações técnicas ATENDEM, pois o produto ofertado possui encaixe SDS MAX, comprimento de 280 mm, largura de 50 mm e corpo em aço endurecido, em conformidade com o TR.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.6. **PROPOSTA 06 - PHB MATERIAS PARA CONSTRUCAO**

4.6.1. **ITEM 05 - ALICATE BICO MEIA CANA**

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: Melfi)
1	Insumo	Alicate bico meia cana	Alicate bico meia cana
2	Material	Forjado em aço vanádio	Forjado em aço vanádio
3	Material do cabo	Plástico	Plástico
4	Tipo de cabo	Isolado	Isolado
5	Tipo de corte	Corte temperado por indução	Corte temperado por indução
6	Tipo	Curvado	Curvado
7	Comprimento	165 mm	165 mm
8	Peso	160 g	160 g
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	28	28
11	Preço unitário (TR)	R\$ 31,12	R\$ 20,00

Após análise técnica, verificou-se que a quantidade ofertada (28 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Quanto às especificações técnicas, constatou-se que o produto ofertado atende às especificações técnicas exigidas, incluindo material forjado em aço vanádio, cabo plástico isolado, corte temperado por indução, tipo curvado e comprimento de 165 mm.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.6.2. **ITEM 07 - ALICATE DE CORTE DIAGONAL**

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: Kala)
1	Insumo	Alicate de corte diagonal	Alicate de corte diagonal
2	Material	Aço cromo vanádio	Aço cromo vanádio
3	Tipo de corte	Diagonal	Diagonal
4	Material do cabo	Plástico	Plástico
5	Tipo de cabo	Isolado	Isolado
6	Uso	—	Industrial
7	Tipo	—	Profissional
8	Comprimento	160 mm	160 mm
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	28	28

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: Kala)
11	Preço unitário (TR)	R\$ 50,91	R\$ 26,00

Da análise do Item 07, constatou-se que a quantidade ofertada (28 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

As especificações técnicas do produto ofertado atendem às exigências do TR, contemplando material em aço cromo vanádio, corte diagonal, cabo plástico isolado e comprimento de 160 mm.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.6.3. ITEM 21 - BOLSA DE FERRAMENTAS

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: ATOPY)
1	Insumo	Bolsa de ferramentas	Bolsa de ferramentas
2	Material	Lona	Lona
3	Tipo	Impermeável	Impermeável
4	Material do fundo	Couro	Couro
5	Material da armação	Alumínio	Alumínio
6	Material da costura	Linha náilon	Linha náilon
7	Dimensões	450 × 300 × 170 mm	450 × 300 × 170 mm
8	Características adicionais	Cravos niquelados e divisão interna	Cravos niquelados e divisão interna
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	28	28
11	Preço unitário (TR)	R\$ 176,90	R\$ 150,00

Verificou-se que a quantidade ofertada (28 unidades) atende à quantidade prevista no Termo de Referência.

Quanto às especificações técnicas, o produto ofertado atende integralmente ao TR, apresentando material em lona impermeável, fundo em couro, armação em alumínio, costura em linha náilon, dimensões mínimas exigidas e características adicionais previstas.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.6.4. ITEM 59 - JOGO DE BITS PARAFUSADEIRA

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: Worker)
1	Insumo	Jogo de bits parafusadeira	Jogo de bits parafusadeira

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA: Worker)
2	Material dos bits	Aço DIN 17200	Aço cromo vanádio
3	Composição	Bits + suporte magnético	Bits + suporte magnético
4	Fendas	Simples (3 e 4 mm)	Não informado
5	Cruzadas	(1 e 2)	Não informado
6	Torx	T20 e T25	T9 a T30
7	Comprimento dos bits	25,40 mm	25,40 mm
8	Estojo	Plástico	Plástico
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	5	5
11	Preço unitário (TR)	R\$ 131,14	R\$ 40,00

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

Todavia, as especificações técnicas não atendem, pois o TR exige fendas simples (3 e 4 mm) e cruzadas de (1 e 2), enquanto a proposta não comprova integralmente o atendimento simultâneo a todas essas características técnicas exigidas

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

4.6.5. **ITEM 112 - SOPRADOR DE FOLHAS**

O motivo deste pedido se dá por uma cotação feita de forma equivocada, não sendo possível a nossa empresa atender este item no valor arrematado:

A EMPRESA SOLICITOU DESCLACIFICAÇÃO DO ITEM.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.7. **PROPOSTA 07 - J.S.A COMERCIO LTDA**

4.7.1. **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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA Manuks Ferramentas - MODELO Alicates Corte Cabos Catraca)
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

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 e cobre de 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).

4.7.2. ITEM 17 - AUTO TRANSFORMADOR

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 Trafotron - MODELO 5000va)
1	Insumo	Auto transformador	Auto transformador
2	Potência nominal	5.000 VA	5.000 VA
3	Potência máxima	3.500 W	Não informado
4	Tensão de entrada	127 V / 220 V	110/127 V – 220 V
5	Tensão de saída	127 V / 220 V	110/127 V – 220 V
6	Tipo de tomada	3 pinos – 20 A	3 pinos – 20 A
7	Conversão automática	Sim	Sim
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	5	5
10	Preço unitário (TR)	R\$ 441,20	R\$ 372,40

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

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem integralmente, pois o TR exige potência nominal de 5.000 VA, potência máxima de 3.500 W, alimentação bifásica e padrão de tomada específico, enquanto o produto ofertado não comprova potência máxima de 3.500 W nem alimentação bifásica, limitando-se à conversão de tensão, sem atendimento integral aos requisitos técnicos exigidos.

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

4.7.3. 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 FORTGPRO - MODELO FORTGPRO-FG3008X)
1	Insumo	Martelete perfurador/rompedor	Martelete eletropneumático
2	Tipo	Eletropneumático	Eletropneumático
3	Potência	1.700 W	850 W
4	Encaixe	SDS Max	SDS Plus
5	Energia de impacto	19,4 J	4,5 J
6	Impactos por minuto	2.210 IPM	4.600 BPM
7	Alimentação	Bifásica	Monofásica
8	Tensão	220 V	127 V
9	Itens do fornecimento	Maleta	Maleta + acessórios
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	5	5
12	Preço unitário (TR)	R\$ 7.581,44	R\$ 2.271,64

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 850 W, encaixe SDS PLUS, energia de impacto de 4,5 J e tensão de 127 V, divergindo de forma substancial das exigências técnicas.

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

4.7.4. ITEM 106 - SERRA CIRCULAR

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA EOS - MODELO ESC01PRO)
1	Insumo	Serra circular	Serra circular
2	Diâmetro do disco	260 mm	185 mm (7 1/4")
3	Diâmetro do furo do disco	25 mm	45mm até 64mm
4	Capacidade de corte a 45°	64 mm	Não informado
5	Capacidade de corte a 90°	97 mm	Não informado
6	Potência	1.750 W	1.500 W
7	Rotação	3.700 rpm	6.000 rpm
8	Peso	8,30 kg	4,75 kg

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA EOS - MODELO ESC01PRO)
9	Alimentação	Bifásica	Monofásica
10	Tensão	220 V	220 V
11	Unidade	Unidade	Unidade
12	Quantidade	7	7
13	Preço unitário (TR)	R\$ 578,62	R\$ 544,57

Constatou-se que a quantidade ofertada (7 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Todavia, as especificações técnicas NÃO atendem, pois o TR exige serra circular com disco de 260 mm, potência de 1.750 W, rotação de 3.700 rpm, alimentação bifásica e peso aproximado de 8,30 kg, enquanto o produto ofertado apresenta disco de 185 mm, potência de 1.500 W, rotação de 6.000 rpm e características divergentes, não atendendo às especificações exigidas.

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

4.8. **PROPOSTA 08 - SANEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

4.8.1. **ITEM 01 - AFIADOR DE BROCA PARA PARAFUSADEIRA**

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO
1	Insumo	Afiador de broca para parafusadeira	Afiador de broca para parafusadeira
2	Aplicação	Uso em parafusadeiras e furadeiras, para brocas de aço	Uso em parafusadeiras e furadeiras
3	Faixa de uso	Brocas de 2,0 a 12,5 mm	Brocas de 2,0 a 12,5 mm
4	Material	Plástico e coríndon	Plástico e coríndon
5	Dimensões do apontador	170 mm × 85 mm	170 mm × 85 mm
6	Comprimento da chave	70 mm	70 mm
7	Peso aproximado	87 g	87 g
8	Itens do fornecimento	Apontador, ferramenta de troca, 2 rebolos e 2 presilhas	Apontador, ferramenta de troca, 2 rebolos e 2 presilhas
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	2	2
11	Preço unitário (TR)	R\$ 38,32	R\$ 37,00

Da análise técnica, verifica-se que a quantidade ofertada (2 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Quanto às especificações técnicas, constata-se que o produto ofertado atende às especificações técnicas exigidas, uma vez que é compatível com brocas de 2,0 a 12,5 mm, destinado ao uso em parafusadeiras e furadeiras, com material em plástico e coríndon, dimensões e itens de fornecimento conforme descritos no TR.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.8.2. ITEM 09 - ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA

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

NÃO TEM PROPOSTA

Conclusão técnica: NÃO ATENDE ATENDE.

4.8.3. 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	Inquebrável
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	40	40
8	Preço unitário (TR)	R\$ 102,87	R\$ 102,80

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).

4.8.4. ITEM 86 - MASCARA DE SOLDA

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	PRODUTO OFERTADO
1	Insumo	Máscara de solda	Máscara de solda
2	Alimentação	Bateria interna recarregável por célula solar	Bateria interna recarregável por célula solar
3	Escurecimento	Automático	Automático
4	Proteções	UV, infravermelho e partículas volantes	UV, infravermelho e partículas volantes
5	Área de visão	90 × 35 mm	90 × 35 mm
6	Estágio claro	DIN 3	DIN 3
7	Estágio escuro	DIN 11	DIN 11
8	Tempo de resposta	1/25.000	1/25.000
9	Proteção do filtro	DIN 16	DIN 16
10	Dimensões do filtro	110 × 90 × 9 mm	110 × 90 × 9 mm

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	PRODUTO OFERTADO
11	Faixa de temperatura	-5 a 55 °C	-5 a 55 °C
12	Peso	480 g	480 g
13	Unidade	Unidade	Unidade
14	Quantidade	10	10
15	Preço unitário (TR)	R\$ 93,44	R\$ 90,99

Verificou-se que a quantidade ofertada (10 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

As especificações técnicas ATENDEM, pois o produto ofertado possui escurecimento automático, alimentação por bateria interna com célula solar, proteção UV/IR, estágios DIN conforme exigido, área de visão de 90 × 35 mm, tempo de resposta de 1/25.000 s, e demais características técnicas compatíveis com o TR.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.9. **PROPOSTA 09 - FATOR EQUIPAMENTOS LTDA**

4.9.1. **ITEM 30 - COMPACTADOR DE SOLO À COMBUSTÍVEL**

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 COMPAC POWER - MODELO CNCJ -80K GASOLINA)
1	Insumo	Compactador de solo à combustível	Compactador de solo à combustível
2	Tipo de motor	A gasolina	A gasolina
3	Força de impacto	1600 kgf	1600 kgf
4	Impactos por minuto	640 a 680	640 a 680
5	Potência máxima do motor	4 HP	4 HP
6	Profundidade de compactação	Até 700 mm	Até 700 mm
7	Vibração da alça	6,0 m/s ²	6,0 m/s ²
8	Capacidade do tanque	2,0 L	2,8 L
9	Velocidade de deslocamento	15 a 18 m/min	15 a 18 m/min
10	Amplitude de salto	50 a 75 mm	50 a 75 mm
11	Unidade	Unidade	Unidade
12	Quantidade	5	5
13	Preço unitário (TR)	R\$ 10.060,00	R\$ 8.624,00

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

Quanto às especificações técnicas, o produto ofertado atende integralmente às exigências do TR, contemplando força de impacto de 1600 kgf, impactos por minuto 640–680, motor a gasolina, potência máxima de 4 HP, profundidade de compactação de até 700 mm, vibração da alça de 6,0 m/s², tanque de combustível de 2 L, velocidade de deslocamento de 15–18 m/min e amplitude de salto de 50–75 mm, conforme previsto no Termo de Referência.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.9.2. ITEM 31 - COMPACTADOR DE SOLO ELÉTRICO

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 COMPAC POWER - MODELO CNCJ -80K ELÉTRICO)
1	Insumo	Compactador de solo elétrico	Compactador de solo elétrico
2	Tipo	Tipo sapo elétrico	Tipo sapo elétrico
3	Força de impacto	1400 kgf	1400 kgf
4	Frequência de impactos	640 a 680 por minuto	640 a 680 por minuto
5	Potência do motor	3 CV	3 CV
6	Grau de proteção	IP 44	IP 44
7	Tensão de alimentação	220 V	220 V
8	Amplitude do salto	85 mm	85 mm
9	Dimensão da sapata	280 × 300 mm	330 × 290 mm
10	Velocidade de deslocamento	12,5 m/min	12,5 m/min
11	Unidade	Unidade	Unidade
12	Quantidade	5	5
13	Preço unitário (TR)	R\$ 7.481,00	R\$ 7.331,38

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

As especificações técnicas do produto ofertado atendem às exigências do TR, uma vez que apresenta compactador tipo sapo elétrico, força de impacto de 1400 kgf, frequência de 640–680 impactos/minuto, potência do motor de 3 CV, proteção IP44, tensão de alimentação 220 V, amplitude de salto de 85 mm, e velocidade de deslocamento de 12,5 m/min.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.9.3. ITEM 58 - GERADOR DE ENERGIA

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 GERA POWE BRASIL - MODELO - GRUPO GERADOR 5GF-CX)
1	Insumo	Gerador de energia	Gerador de energia
2	Tipo de combustível	Diesel	Diesel
3	Potência de geração	5,0 kVAr	5,0 kVAr
4	Potência do motor	10 CV	186F; diesel; 4 tempos; 10 HP; 3600 rpm; 405 cc; monocilíndrico OHV; filtro de ar seco; refrigerado a ar
5	Tensão de saída	220 V	220 V
6	Número de fases	Trifásico	Trifásico
7	Controle de tensão	AVR / com escova	AVR / com escova
8	Carregador de bateria	12 V	12 V
9	Capacidade do tanque	12,5 L	15 Litros
10	Autonomia (50% de carga)	5,2 h	6 horas à meia carga
11	Unidade	Unidade	Unidade
12	Quantidade	5	5
13	Preço unitário (TR)	R\$ 5.923,33	R\$ 5.077,72

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

Quanto às especificações técnicas, o produto ofertado atende integralmente ao TR, sendo gerador a diesel, potência de geração de 5,0 kVAr, potência do motor de 10 CV, tensão de saída 220 V, sistema trifásico, controle de tensão AVR, carregador de bateria 12 V, capacidade do tanque de 12,5 L e autonomia aproximada de 5,2 horas a 50% de carga, conforme exigido.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.10. **PROPOSTA 10 - LOCTRAD LOCACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS**

4.10.1. **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 MENEGOTTI - MODELO PRIME 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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO (MARCA MENEGOTTI - MODELO PRIME 400)
5	Rotação do tambor	30 RPM	30 RPM
6	Tipo de combustível	Diesel	Não informado
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	5	5
9	Preço unitário (TR)	R\$ 7.266,66	R\$ 6.000,00

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).

4.10.2. 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 MENEGOTTI - MODELO PRIME 400)
1	Insumo	Betoneira	Betoneira
2	Capacidade do tambor	400 litros	400 litros
3	Rendimento de mistura	280 litros	270 litros
4	Potência do motor	2,0 CV	2,0 CV
5	Rotação do tambor	30 RPM	30 RPM
6	Alimentação	Trifásica – 220 V	Monofásica – 220 V
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	5	5
9	Preço unitário (TR)	R\$ 5.191,45	R\$ 4.898,00

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

Todavia, quanto às especificações técnicas, o produto ofertado NÃO ATENDE, pois o TR exige betoneira com motor elétrico trifásico, potência mínima de 2,0 CV e alimentação trifásica 220 V, enquanto a proposta descreve motor monofásico, não atendendo ao tipo de alimentação exigido.

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

4.10.3. ITEM 109 - SERRA POLICORTE DE BANCADA

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	PRODUTO OFERTADO (MARCA MENEGOTTI - MODELO MSC 2600W)
1	Insumo	Serra policorte de bancada	Serra policorte 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
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, 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).

4.11. **PROPOSTA 11 - NEW PARTS COMERCIAL LTDA**

4.11.1. **ITEM 39 - DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO**

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: SOLUÇÃO-DTA 138 – 60HZ)
1	Detector tensão aproximação	Detector tensão aproximação	Detector tensão aproximação
2	Tipo	Por aproximação	Tubular
3	Faixa de tensão	1 kV a 138 kV	1 kV a 138 kV
4	Frequência	60 Hz	60 Hz
5	Alimentação	Bateria 9 V	Bateria 9 V
6	Indicação	Sonora e luminosa	Sonora e luminosa
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	5	5
9	Valor unitário	R\$ 1.385,55	R\$ 824,69

Da análise técnica, verifica-se que a quantidade ofertada (5 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.11.2. ITEM 40 - DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO

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: SOLUÇÃO-DTC-SB 3,8 - 36 – 60HZ)
1	Insumo	Detector de tensão por contato	Detector de tensão por contato
2	Aplicação	Medição em rede de média tensão	Medição em rede de média tensão
3	Norma técnica	Atender à ABNT NBR IEC 61243-1:2020	Não informado
4	Tipo	Detector por contato	Por contato
5	Uso	Em vara de manobra	Em vara de manobra
6	Faixa de tensão	3,8 kV a 36 kV	3,8 kV a 36 kV
7	Alimentação	Bateria com duração mínima de 12 h	Bateria 12v
8	Indicação de tensão	Audiovisual, clara e perceptível	Audiovisual
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	5	5
11	Preço unitário (TR)	R\$ 999,67	R\$ 979,67

Constatou-se que a quantidade ofertada (5 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.11.3. ITEM 123 - VARA DE MANOBRA COM 12M

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: NESFER – 6 ELEMENTOS)
1	Insumo	Vara de manobra	Vara de manobra
2	Aplicação	Sistemas energizados de alta tensão	Sistemas energizados de alta tensão
3	Material	Fibra de vidro	Fibra de vidro
4	Tipo	Telescópica	Telescópica
5	Comprimento	Entre 7,00 m e 9,00 m	7,70 m
6	Componentes	Cabeçote de manobra com trava antiqueda e haste de aço	Não informado
7	Configuração	Modular com 6 posições	6 elementos
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	5	5
10	Preço unitário (TR)	R\$ 1.360,72	R\$ 1.280,69

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, conforme ficha técnica apresentada no anexo.

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

4.12. **PROPOSTA 12 - EUSTAQUIO GONCALVES DE AZEVEDO**

4.12.1. **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 VE180N-PRO)
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	Não informado
5	Largura	230 mm	34 cm
6	Profundidade	110 mm	24 cm
7	Altura	120 mm	14 cm
8	Tensão	220 V	220 V
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\$ 1.470,00

Da análise técnica, verifica-se que a quantidade ofertada (4 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

Quanto às especificações técnicas, constatou-se que o produto ofertado atende às características técnicas exigidas no Termo de Referência, incluindo tipo de equipamento, aplicação, capacidade de vácuo e demais requisitos funcionais mínimos previstos, não sendo a marca critério de julgamento técnico.

Conclusão técnica: ATENDE (quantidade e especificações técnicas).

4.12.2. **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 NAKAZAKI - MODELO PROFISSIONAL)
1	Insumo	Esmerilhadeira-lixadeira	Mini 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	11.000 rpm

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA NAKAZAKI - MODELO PROFISSIONAL)
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\$ 270,00

Verificou-se que a quantidade ofertada (8 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência e todos os parâmetros técnicos exigidos na TR estão sendo atendidos.

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

4.12.3. ITEM 101 - PULVERIZADOR COSTAL

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA INTECH MACHINE - MODELO GP 2000)
1	Insumo	Pulverizador costal	Pulverizador costal
2	Tipo	Manual	Manual
3	Aplicação	Inseticida	Inseticida
4	Material do tanque	Polietileno	Não informado
5	Capacidade do tanque	18 L	20 L
6	Alimentação	Bateria recarregável	Não informado
7	Tensão	Bivolt	Não informado
8	Mangueira	Trançada	Não informado
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	43	43
11	Preço unitário (TR)	R\$ 382,97	R\$ 330,00

Constatou-se que a quantidade ofertada (43 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

No que se refere às especificações técnicas, o produto ofertado atende às especificações técnicas exigidas, contemplando capacidade do reservatório, tipo de acionamento, as demais características funcionais previstas no Termo de Referência não foram informadas.

Conclusão técnica: NÃO ATENDE (quantidade e especificações técnicas incompletas).

4.13. PROPOSTA 13 - SANITOP COMERCIAL LTDA

4.13.1. 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 cm³	55,6 cm³
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\$ 3.753,56

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

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).

4.13.2. 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 l/min - 550°C - 550 l/min
7	Formato	Tipo pistola	Tipo pistola
8	Controle	Display digital	Não informado
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Preço unitário (TR)	R\$ 502,42	R\$ 738,56

Constata-se que a quantidade ofertada (4 unidades) atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

No que se refere às especificações técnicas, o produto ofertado atende às exigências do TR, contemplando tipo térmico portátil, acionamento elétrico, voltagem 110/220 V, potência de 2.000 W,

volume de ar de 150 a 500 L/min, formato tipo pistola e display digital.

Não há exigência de marca como requisito técnico para julgamento.

Conclusão técnica: **ATENDE** (quantidade e especificações técnicas).

4.14. **PROPOSTA 14 - RAPHAEL DA SILVEIRA GONCALVES**

4.14.1. **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 TSSAPER - MODELO TMA4J)
1	Insumo	Martelete perfurador/rompedor eletropneumático	Martelete perfurador/rompedor eletropneumático
2	Potência	800 W	960 W
3	Encaixe	SDS Plus 1" (26 mm)	SDS Plus 1" (26 mm)
4	Energia de impacto	2,6 J (EPTA 05/2009)	2,6 J
5	Impactos por minuto	0 a 5.500 IPM	0 a 5.500 IPM
6	Rotação sem carga	0 a 1.500 RPM	0 a 1.400 RPM
7	Alimentação	Elétrica (Bifásica)	Elétrica (Bifásica)
8	Tensão	220 V	220 V
9	Itens do fornecimento	Maleta para armazenamento	Maleta para armazenamento
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	5	5
12	Preço unitário (TR)	R\$ 594,05	R\$ 499,00

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 potência nominal e às rotações sem carga, em desacordo com os parâmetros técnicos definidos no TR.

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

4.14.2. **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 KNAKASAKI - MODELO NK-1109)
1	Insumo	Serra mármore	Serra mármore
2	Potência	1.400 W	2.000 W

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA KNAKASAKI - MODELO NK-1109)
3	Diâmetro do disco	180 mm	110 mm
4	Diâmetro do furo do disco	20 mm	20 mm
5	Rotação	5.000 RPM	13.000 RPM
6	Voltagem	220 V	220 V
7	Características adicionais	Alto torque, rolamento vedado contra pó, disco diamantado	Alto torque, rolamento vedado contra pó, disco diamantado
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	5	5
10	Preço unitário (TR)	R\$ 717,43	R\$ 421,00

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).

4.15. **PROPOSTA 15 - INSTRULABOR LICITACAO LTDA**

4.15.1. **ITEM 87 - MEDIDOR DE ESPESSURA DE CHAPAS METÁLICAS**

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 AKSO - MODELO AK841)
1	Insumo	Medidor de espessura de chapas metálicas	Medidor de espessura
2	Tecnologia de medição	Ultrassom	Medição digital
3	Resolução	0,01 mm	0,01 mm
4	Faixa de medição	1,00 a 225,0 mm	1.2 a 220 mm
5	Exatidão	(0,5% + 0,05) mm	(1% + 0.1mm)
6	Certificado de calibração	Rastreável RBC	Não informado
7	Diâmetro do transdutor	10 mm	18mm
8	Unidade	Unidade	Unidade
9	Quantidade	7	7

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).

4.15.2. **ITEM 121 - TRENA A LASER**

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA FORMIS - MODELO FOR-110)
1	Trena eletrônica (laser)	Trena eletrônica (laser)	Trena eletrônica (laser)
2	Faixa de medição	0,05 a 50,00 m	0,05 a 50,00 m
3	Precisão	± 1,5 mm	Não informado
4	Classe do laser	Classe 2	Não informado
5	Medição de inclinação	0° a 360°	Não informado
6	Grau de proteção	IP54	Não informado
7	Alimentação	Pilhas AAA	Não informado
8	Acessórios	Bolsa para transporte	Não informado
9	Unidade	Unidade	Não informado
10	Quantidade	7	7
11	Valor unitário	R\$ 469,27	R\$ 282,24

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 (quantidade atende; especificações técnicas não atendem).

4.16. **PROPOSTA 16 - PECAS PLUS COMERCIO E VAREJO**

4.16.1. **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 - MODELO MT-520)
1	Insumo	Motosserra pequeno porte	Motosserra de médio porte
2	Potência máxima	2,5 HP	Não informado
3	Combustível	Gasolina	Gasolina
4	Cilindrada mínima	40 cm³	52 cm³
5	Comprimento do sabre	35 cm / 14"	18"/20"
6	Peso máximo	4,50 kg	5,98 kg
8	Quantidade	2	2
9	Preço unitário (TR)	R\$ 822,70	R\$ 693,00

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, o Item 88 – Motosserra pequeno, NÃO ATENDE às especificações técnicas exigidas, em razão de divergências objetivas quanto à potência máxima, cilindrada, comprimento do sabre e classificação do equipamento, comprometendo o

atendimento ao objeto licitado.

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

4.17. **PROPOSTA 17 - BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

4.17.1. **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 GALZER - MODELO)
1	Insumo	Motosserra pequeno porte	Motosserra
2	Potência máxima	2,5 HP	Não informado
3	Combustível	Gasolina	Gasolina
4	Cilindrada mínima	40 cm³	52 cm³
5	Comprimento do sabre	35 cm / 14"	18"/20"
6	Peso máximo	4,50 kg	Não informado
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	2	2
9	Preço unitário (TR)	R\$ 13.423,19	R\$ 10.883,88

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 corrente máxima de saída e à faixa de ajuste de corrente, parâmetros essenciais definidos no Termo de Referência.

O TR exige, entre outros requisitos, corrente máxima de saída de 400 A e faixa de ajuste de corrente de 70 a 400 A, enquanto o produto ofertado não comprova documentalmente o atendimento integral a esses parâmetros técnicos, limitando-se à descrição genérica do equipamento, sem apresentação de ficha técnica que demonstre conformidade plena.

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

4.18. **PROPOSTA 18 - REOBOTE PRODUTOS E SERVICOS LTDA**

4.18.1. **ITEM 33 - CONJUNTO DE SOLDA PPU COMPLETO**

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 - MODELO MT-520)
1	Tipo	Conjunto de solda PPU completo	Conjunto de solda PPU completo
2	Componentes	2 cilindros / 2 reguladores de pressão / 1 maçarico / válvula	2 cilindros / 2 reguladores de pressão / 1 maçarico / válvulas

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA TERRA - MODELO MT-520)
3	Características adicionais	Carrinho para transporte / 2 reguladores / 2 válvulas / extensão	Carrinho para transporte / 2 válvulas / extensão
4	Capacidade do cilindro – Oxigênio	10,50 kg	10,50 kg
5	Capacidade do cilindro – GLP	4 kg	4 kg
6	Quantidade	10	10
7	Preço unitário (TR)	R\$ 3.123,60	R\$ 3.000,00

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, contemplando: conjunto composto por 2 cilindros, 2 reguladores de pressão, 1 maçarico/válvula, 2 válvulas com extensão, carrinho para transporte, capacidade do cilindro de oxigênio de 10,50 kg e capacidade do cilindro de GLP de 4,0 kg, em conformidade com os parâmetros técnicos definidos no TR.

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

4.19. **PROPOSTA 19 - AGRO COMERCIAL GES LTDA**

4.19.1. **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 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).

4.20. **PROPOSTA 20 - CASTRO EQUIPAMENTOS LTDA**

4.20.1. **ITEM 105 - ROLO DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA**

4.20.2. 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	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA PROGARDEN - MODELO 3,00MM)
1	Tipo	Fio de corte	Fio de corte
2	Material	Nylon padrão de cor vermelha	Nylon padrão de cor vermelha
3	Diâmetro	3,00 mm	3,00 mm
4	Comprimento	312,00 m	312,00 m
5	Aplicação	Roçadeira costal	Roçadeira costal
6	Unidade	Rolo	Rolo
7	Quantidade	64 unidades	64 unidades
8	Preço unitário (TR)	R\$ 299,75	R\$ 179,13

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, uma vez que o produto ofertado apresenta fio de corte em nylon padrão, cor vermelha, diâmetro de 3,00 mm, comprimento de 312 m e aplicação em roçadeira costal, conforme parâmetros técnicos definidos no TR.

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

4.21. **PROPOSTA 21 - GEOTRACK COMERCIO IMPORTACAO**

4.21.1. **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 COOFIX - MODELO CF-GBC001)
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 cm³	43 cm³
5	Sistema de corte	Fio de náilon e lâmina de aço	Fio de náilon e lâmina de aço
6	Peso máximo	8,00 kg	9,6 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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA (TR)	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA COOFIX - MODELO CF-GBC001)
10	Preço unitário	R\$ 703,63	R\$ 650,00

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 peso máximo, uma vez que o Termo de Referência exige peso máximo de 8,00 kg, enquanto o produto ofertado apresenta peso de 9,6 kg, parâmetro essencial definido no TR.

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

4.22. **PROPOSTA 22 - ELETROQUIP COMÉRCIO E LICITAÇÕES LTDA**

4.22.1. **ITEM 14 - ANEMÔMETRO DIGITAL**

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA MINIPA- MODELO MDA-01)
1	Tipo	Anemômetro digital	Anemômetro digital
2	Display	Display LCD	Display principal 4 dígitos (9999 contagens), com backlight
3	Faixa de medição – m/s	1,0 ~ 30,0 m/s	1,0 ~ 30,0 m/s
4	Faixa de medição – km/h	1,4 ~ 108 km/h	1,4 ~ 108 km/h
5	Faixa – knots / mph / ft/min	0,7 ~ 58 knots / 0,8 ~ 67 mph / 78 ~ 5905 ft/min	0,7 ~ 58 knots / 0,8 ~ 67 mph / 78 ~ 5905 ft/min
6	Sensor	Indução magnética / NTC	Sensor de velocidade de vento (indução magnética) e sensor de temperatura NTC
7	Faixa de temperatura	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ +50°C
8	Tempo de resposta	0,5 s	0,5 s
9	Precisão básica	5% / 2°C / 4°F	±(5% + 0,5D) / ±2°C / ±4°F
10	Alimentação	—	3 baterias AAA 1,5 V
11	Quantidade	7 unidades	7 unidades
12	Preço unitário	R\$ 469,27	R\$ 282,24

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, uma vez que a ficha técnica apresentada comprova atendimento integral às faixas de medição, tipo de sensor, tempo de resposta, precisão e faixa de temperatura, parâmetros técnicos essenciais definidos no TR.

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

4.23. **PROPOSTA 23 - NOVA VIDA COMERCIAL E IMPORT LTDA**

4.23.1. ITEM 54 - GALÃO

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 EMPLAS - MODELO)
1	Insumo	Galão	Galão
2	Capacidade	Bombona TF 5 litros	Bombona TF 5 litros
3	Aplicação	Armazenar alimentos e produtos químicos simples ou corrosivos	Armazenar alimentos e produtos químicos simples ou corrosivos
4	Material	Plástico 100% virgem em polietileno de alta densidade (PEAD)	Plástico 100% virgem em polietileno de alta densidade (PEAD)
5	Homologação	Produto homologado pelo INMETRO	Produto homologado pelo INMETRO
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	28 unidades	28 unidades
8	Valor unitário	R\$ 23,67	R\$ 23,67

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).

4.23.2. ITEM 104 - ROLDANA METÁLICA

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 RB- MODELO)
1	Insumo	Roldana	Roldana
2	Material	Metal	Metal
3	Diâmetro	50 mm	50 mm
4	Modelo	Canal “U”	Canal “U”
5	Profundidade	3/4"	3/4"
6	Aplicação	Uso em portão correção	Uso em portão correção
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	103	103
9	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 23,67	R\$ 23,50

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).

4.24. PROPOSTA 24 - FELIPE ALVARES

4.24.1. 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 DURALINE- MODELO CDJ12150F)
1	Insumo	Cabeçote de corte TRIMCUT C42-2	Carretel manual para roçadeira
2	Tipo	Cabeçote de corte	Carretel manual
3	Modelo	TRIMCUT C42-2	Manual
4	Aplicação	Peça/componente para roçadeira tipo costal Stihl FS 220	Compatível com FS 160 / FS 220
5	Rosca / Adaptador	Não informado no TR	M12 x 1,50
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	510	510
8	Valor unitário	R\$ 147,05	R\$ 36,26

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).

4.24.2. ITEM 35 - CORRENTE DE MOTOSERRA

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA OREGON- MODELO 91P050XX-CN)
1	Insumo	Corrente para motosserra	Corrente para motosserra
2	Comprimento do sabre	35 cm	Não informado
3	Passo da corrente	3/8"	3/8"
4	Número de elos	50 elos	50 elos
5	Espessura do elo	1,3 mm	1,3 mm
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	15	15
8	Valor unitário (conforme proposta)	—	R\$ 95,26

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 informação quanto ao número de dentes da corrente, parâmetro técnico expressamente exigido no Termo de Referência, inviabilizando a comprovação de atendimento integral às especificações técnicas.

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

4.25. **PROPOSTA 25 - AZEREDO & MARTINS COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAM**

4.25.1. **ITEM 37 - DESEMPENADEIRA DE MADEIRA**

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 REGIONAL - MODELO)
1	Insumo	Desempenadeira de madeira	Desempenadeira de madeira
2	Material	Madeira	Madeira
3	Comprimento	25,00 cm	25 cm
4	Largura	15,00 cm	15 cm
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	165	165
7	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 21,97	R\$ 21,85

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).

4.25.2. **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 PARABONI- MODELO)
1	Insumo	Pá	Pá
2	Material da pá	Ferro	Ferro
3	Material do cabo	Madeira de lei	Madeira de lei
4	Comprimento do cabo	1,50 m	1,50 m
5	Largura da lâmina	25 cm	25 cm
6	Formato	Desenho abaulado	Desenho abaulado
7	Unidade	Unidade	Unidade

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA PARABONI- MODELO)
8	Quantidade	103	103
9	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 41,88	R\$ 39,90

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).

4.26. **PROPOSTA 26 - RONDONIA FACILITY & SERVICES MANAGEMENT LTDA**

4.26.1. **ITEM 11 - ALICATE HIDRÁULICO CRIMPADOR PRENSA TERMINAL**

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 M.R - MODELO)
1	Insumo	Alicate hidráulico crimpador	Alicate hidráulico crimpador
2	Capacidade de crimpagem	10 mm ² a 300 mm ²	10 mm ² a 300 mm ²
3	Matrizes	12 matrizes	12 matrizes
4	Material das matrizes	Aço 1045	Aço 1045
5	Comprimento	20" (508 mm)	20" (508 mm)
6	Força de crimpagem	10 TF	10 TF
7	Tipo de crimpagem	Hexagonal	Hexagonal
8	Tipo de óleo	Óleo hidráulico	Óleo hidráulico
9	Itens do fornecimento	Maleta de armazenamento	Maleta de armazenamento
10	Unidade	Unidade	Unidade
11	Quantidade	5	5
12	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 445,63	R\$ 428,00

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).

4.26.2. **ITEM 36 - CORRENTE DE MOTOSERRA**

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA ITÊCE INTERTEC - MODELO 36 DENTES)
1	Insumo	Corrente para motosserra	Corrente para motosserra
2	Comprimento do sabre	50 cm	50 cm
3	Passo da corrente	3/8"	3/8"
4	Número de elos	72	72
5	Número de dentes	36	36
6	Espessura do elo	1,6 mm	1,6 mm
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	15	10
9	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 121,00	R\$ 118,00

Da análise técnica, constata-se que as características técnicas do produto ofertado atendem integralmente às exigências do Termo de Referência.

A divergência observada refere-se a quantidade ofertada, onde não atende à quantidade exigida no Termo de Referência.

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

4.26.3. ITEM 43 - ESCADA EXTENSÍVEL

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 CARDOSO/FORTE - MODELO EXTENSÍVEL 9 DEGRAUS)
1	Insumo	Escada extensível	Escada extensível
2	Material	Alumínio	Alumínio
3	Capacidade	120 kg	120 kg
4	Tipo de sapata	Antiderrapante	Antiderrapante
5	Tipo de degraus	2 × 9	2 × 9
6	Quantidade de degraus	9	9
7	Altura fechada	3,00 m	3,00 m
8	Altura aberta	4,80 m	4,80 m
9	Unidade	Unidade	Unidade
10	Quantidade	10	10

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA CARDOSO/FORTE - MODELO EXTENSÍVEL 9 DEGRAUS)
11	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 669,14	R\$ 669,00

O produto ofertado corresponde integralmente às especificações técnicas exigidas, não havendo divergências ou omissões que comprometam sua conformidade. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.26.4. ITEM 49 - FISSURÔMETRO GABARITO FISSURAS RÉGUA

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

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

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

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

4.26.5. ITEM 57 - GARRAFA TERMICA 5 LITROS

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 TERMOLAR - MODELO 5L)
1	Insumo	Garrafa térmica	Garrafa térmica
2	Capacidade	5 litros	5 litros

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA TERMOLAR - MODELO 5L)
3	Tampa	Tipo rosca / serve como copo	Tipo rosca / serve como copo
4	Características	Alça, bocal largo, resistente a impacto	Alça, bocal largo, resistente a impacto
5	Aplicação	Líquidos quentes ou frios	Líquidos quentes ou frios
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	40	40
8	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 51,27	R\$ 48,90

Após análise comparativa, constata-se que o produto ofertado **atende integralmente às exigências técnicas previstas** no Termo de Referência. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.27. **PROPOSTA 27 - FERRAMENTAS E PNEUMATICOS 1001 LTDA**

4.27.1. **ITEM 26 - CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 10**

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 SPARTA - MODELO 1553055)
1	Insumo	Chave ajustável inglesa 10"	Chave ajustável inglesa 10"
2	Material	Aço cromo vanádio	Aço carbono
3	Tamanho	10"	10"
4	Tipo	Inglesa	Inglesa
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	55	55
7	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 28,42	R\$ 28,00

As especificações técnicas exigidas no TR foram integralmente atendidas quanto ao material, tipo e dimensões. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.27.2. **ITEM 51 - FORMÃO 1/4**

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 TERMO DE REFERÊNCIA	PRODUTO OFERTADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA DENZEL - MODELO 2430155)
1	Insumo	Formão 1/4"	Formão 1/4"
2	Material do corpo	Cromo vanádio	Aço temperado (CRV)
3	Material do cabo	Madeira	Madeira
4	Bitola	1/4"	6 mm (1/4")
5	Unidade	Unidade	Unidade
6	Quantidade	28	28
7	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 14,25	R\$ 14,00

O produto ofertado atende integralmente às características técnicas mínimas exigidas no TR. Ademais, as especificações técnicas atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.27.3. 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 QUICKO - 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).

4.27.4. ITEM 63 - JOGO DE CHAVE DE FENDA

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

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO (OFERTADO)
1	Insumo	Jogo de chave de fenda	Kit 6 chaves isoladas
2	Quantidade de peças	6 peças	6 peças
3	Tipo ponta	Chata	Chata e Philips
4	Isolação	NR10 – 1000 V	NR10 – 1000 V
5	Bitolas	1/8x4, 1/8x5, 3/16x4, 3/16x5, 1/4x4, 1/4x5	1/8x4, 3/16x4, 1/4x6, 3/16x3, 1/8x2 3/8, 1/4x6
6	Unidade	Unidade	Unidade
7	Quantidade	29 unidades	29 unidades
8	Valor unitário	R\$ 89,63	R\$ 89,00

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 às bitolas exigidas, uma vez que o produto ofertado apresenta medidas diferentes das previstas no TR, parâmetro técnico essencial.

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

4.27.5. 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 MINASUL - MODELO 339)
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).

PROPOSTA 28 - SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS

4.27.6. ITEM 25 - CAVADEIRA ARTICULADA BOCA DE LOBO

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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA MINASUL - MODELO 339)
1	Insumo	Cavadeira articulada boca de lobo	Cavadeira articulada Standart cabo turbo
2	Material da garra	Aço carbono	Não informado
3	Cabo	Madeira envernizada	Cabo de mandeira
4	Comprimento do cabo	110 cm	137 mc
5	Comprimento das garras	24 cm	Não informado
6	Material do batente	Polipropileno	Não informado
7	Unidade	Unidade	Unidade
8	Quantidade	14	14
9	Valor unitário (conforme proposta)	R\$ 71,00	R\$ 55,86

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 (quantidade atende; especificações técnicas não atendem).

4.27.7. 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 cromo vanádio
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 atendem às exigências previstas no Termo de Referência.

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

4.27.8. ITEM 32 - COMPRESSOR DE AR

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

ITEM	PARÂMETRO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA PRESSURE - MODELO: STORM 600HP)
1	Deslocamento efetivo	16,2 PCM	16,2 PCM
2	Deslocamento teórico	566 L/min	566 L/min
3	Alimentação	Trifásico	Trifásico
4	Tensão	220 V	220 V
5	Pressão máxima	175 PSI	175 PSI
6	Pressão mínima	135 PSI	Não informado
7	RPM	970	1256 2/2
8	Ruído	84 dBA	83 dBA
9	Volume reservatório	183 L	200 L
10	Quantidade	13 unidades	13 unidades
11	Valor unitário	R\$ 5.395,34	R\$ 5.880,00

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 volume do reservatório, uma vez que o TR exige 183 litros, enquanto o produto ofertado apresenta 200 litros, não sendo comprovada equivalência técnica formal.

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

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\$ 267,47

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).

4.27.9. 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	120 kg
3	Degraus	2 x 7	2 x 7
4	Altura fechada	2,40 m	2,40 m
5	Altura aberta	2,20 m	2,20 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: ATENDE (quantidade atende; especificações técnicas atendem).

4.27.10. 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
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).

4.27.11. 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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA VONDER - MODELO LAV 2000)
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).

4.27.12. 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
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).

4.27.13. 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

ITEM	PARÂMETRO TÉCNICO	EXIGÊNCIA DO TR	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO (MARCA INTECH- MODELO SMI200)
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 (quantidade atende; especificações técnicas não atendem).

4.27.14. 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 - MODELO)
1	Marreta 5 kg	Marreta 5 kg	Marreta 5 kg
2	Material	Ferro	Ferro
3	Cabo	Madeira	Madeira
4	Unidade	Unidade	Unidade
5	Quantidade	28	28
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).

4.27.15. 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 - MODELO)
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).

4.27.16. 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 VD 204)
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).

5. **DA CONCLUSÃO**

5.1. **PROPOSTA 01 – GEOVANA ARCANJO SANTOS**

Após a análise técnica dos itens ofertados na Proposta 01, verificou-se que a maior parte dos itens atende às exigências do Termo de Referência, conforme demonstrado nos quadros comparativos.

Conclui-se que a proposta apresenta **atendimento parcial ao Termo de Referência**, estando aptos ao prosseguimento apenas os itens classificados como ATENDE, devendo os demais serem considerados tecnicamente incompatíveis para fins de aceitação, nos termos das exigências editalícias e do princípio da vinculação ao instrumento convocatório previsto na Lei nº 14.133/2021.

5.2. **PROPOSTA 02 – ANA PAULA BEZERRA DE ARAUJO BITTENCOURT**

Após análise técnica dos itens constantes na Proposta 02, verifica-se que a maior parte dos itens ofertados apresenta conformidade com as especificações técnicas e quantitativas estabelecidas no Termo de Referência, atendendo à finalidade operacional pretendida pela Administração.

Foram identificados itens que não atendem ao TR em razão da ausência de informações técnicas obrigatórias ou divergências em parâmetros essenciais, impedindo a comprovação de equivalência técnica.

Dessa forma, conclui-se que a proposta apresenta **atendimento parcial ao Termo de Referência**, estando aptos ao prosseguimento apenas os itens classificados como ATENDE, devendo os itens classificados como NÃO ATENDE serem considerados tecnicamente incompatíveis para fins de aceitação, em observância ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório e às disposições da Lei nº 14.133/2021.

5.3. **PROPOSTA 03 – PHO SILVA SERVIÇOS MANUTENÇÃO**

Após a análise técnica dos itens ofertados na Proposta 03, conclui-se que, embora os quantitativos ofertados estejam em conformidade com o Termo de Referência, os produtos apresentados

não atendem às especificações técnicas mínimas exigidas em todos os itens analisados, seja por divergência de características essenciais, ausência de informações técnicas indispensáveis ou incompatibilidade funcional com o objeto pretendido.

Dessa forma, sob o aspecto estritamente técnico, a **Proposta 03 é considerada NÃO APTA**, por não demonstrar atendimento às exigências técnicas estabelecidas no Termo de Referência.

5.4. **PROPOSTA 04 – MARCELO SOUSA GONÇALVES**

Após a análise técnica dos itens ofertados na Proposta 04, conclui-se que, embora os quantitativos ofertados estejam em conformidade com o Termo de Referência, os produtos ofertados não atendem às especificações técnicas mínimas exigidas, em razão de divergências dimensionais, ausência de comprovação técnica e incompatibilidade com as características estabelecidas para atendimento das necessidades da SEOSP.

Dessa forma, sob o aspecto estritamente técnico, a **Proposta 04 é considerada NÃO APTA**, por não demonstrar atendimento às exigências técnicas previstas no Termo de Referência.

5.5. **PROPOSTA 05 – ROGÉRIO DUARTE DE CARVALHO**

Após a análise técnica dos itens ofertados na Proposta 05, conclui-se que os produtos ofertados atendem às especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, bem como aos quantitativos exigidos, não sendo identificadas inconformidades técnicas que comprometam a aceitação da proposta sob o aspecto técnico.

Dessa forma, sob o aspecto estritamente técnico, a **Proposta 05 é considerada APTA**, por demonstrar atendimento às exigências técnicas previstas no Termo de Referência.

5.6. **PROPOSTA 06 – PHB MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO**

Após a análise técnica dos itens ofertados na Proposta 06, conclui-se que parte dos itens ofertados atende às especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, enquanto outros não demonstraram atendimento integral às exigências técnicas ou foram objeto de solicitação de desclassificação pelo próprio licitante.

Dessa forma, sob o aspecto estritamente técnico, a **Proposta 06 é considerada PARCIALMENTE APTA**, devendo ser considerados aptos apenas os itens que atenderam integralmente às especificações técnicas previstas no Termo de Referência.

5.7. **PROPOSTA 07 – J.S.A COMÉRCIO LTDA**

Após a análise técnica dos itens ofertados na Proposta 07, conclui-se que, embora os quantitativos ofertados estejam em conformidade com o Termo de Referência, os produtos ofertados não atendem às especificações técnicas mínimas exigidas, apresentando divergências técnicas relevantes que comprometem a adequação dos equipamentos às necessidades operacionais da SEOSP.

Dessa forma, sob o aspecto estritamente técnico, a **Proposta 07 é considerada NÃO APTA**, por não demonstrar atendimento às exigências técnicas previstas no Termo de Referência.

5.8. **PROPOSTA 08 – SANEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Após a análise técnica dos itens ofertados na Proposta 08, conclui-se que os itens 01, 56 e 86 atendem integralmente às especificações técnicas e quantitativos exigidos, estando tecnicamente aptos ao prosseguimento do certame. O item 09 não foi ofertado, devendo ser considerado como não atendido para fins de classificação.

Proposta 08 é considerada APTA.

5.9. **PROPOSTA 09 – FATOR EQUIPAMENTOS LTDA**

Após a análise técnica dos itens ofertados na Proposta 09, conclui-se que os itens **30, 31 e 58** atendem integralmente às especificações técnicas e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, estando tecnicamente aptos ao prosseguimento do certame.

Proposta 09 é considerada APTA.

5.10. **PROPOSTA 10 – LOCTRAD LOCAÇÃO E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS**

Após a análise técnica dos itens ofertados na Proposta 10, conclui-se que os itens **19, 20 e 109** não atendem às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, embora os quantitativos ofertados estejam em conformidade.

Dessa forma, os itens analisados não se mostram tecnicamente aptos ao prosseguimento no certame, por apresentarem divergências relevantes em relação às exigências técnicas mínimas estabelecidas.

Proposta 10 é considerada NÃO APTA.

5.11. **PROPOSTA 11 – NEW PARTS COMERCIAL LTDA**

Após análise técnica da proposta 11, conclui-se que os itens atendem às especificações técnicas e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência,.

Proposta 11 é considerada APTA.

5.12. **PROPOSTA 12 – EUSTÁQUIO GONÇALVES DE AZEVEDO**

Após análise técnica da proposta, conclui-se que, sob o ponto de vista técnico, os itens 22 e 45 apresentam conformidade com o Termo de Referência, enquanto o item 101 não demonstra atendimento às especificações técnicas mínimas exigidas, não havendo condições técnicas para sua aceitação.

Proposta 12 é considerada PARCIALMENTE APTA.

5.13. **PROPOSTA 13 - SANITOP COMERCIAL LTDA**

Após análise técnica da proposta, conclui-se que sob o aspecto exclusivamente técnico, a proposta apresentada encontra-se **APTA**, por atender às especificações mínimas exigidas no Termo de Referência, podendo prosseguir para as demais fases do certame, conforme análise da área competente.

5.14. **PROPOSTA 14 - RAPHAEL DA SILVEIRA GONCALVES**

Após análise técnica da proposta, conclui-se que em razão do não atendimento aos requisitos técnicos mínimos estabelecidos no Termo de Referência, a proposta é considerada **NÃO APTA**.

5.15. **PROPOSTA 15 - INSTRULABOR LICITACAO LTDA**

Após análise técnica da **PROPOSTA 15 – INSTRULABOR LICITAÇÃO LTDA**, conclui-se que:

O Item 87 – Medidor de espessura de chapas metálicas atende às especificações técnicas e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência;

O Item 121 – Trena eletrônica (laser) não atende às especificações técnicas mínimas exigidas, em razão da ausência de comprovação de parâmetros técnicos essenciais.

Dessa forma, sob o aspecto técnico, a proposta encontra-se **APTA PARCIALMENTE**, devendo prosseguir apenas quanto ao item considerado tecnicamente conforme.

5.16. **PROPOSTA 16 - PECAS PLUS COMERCIO E VAREJO**

Após análise técnica da proposta, conclui-se que o item analisado não atende às especificações técnicas mínimas exigidas no Termo de Referência, razão pela qual a proposta, sob o aspecto técnico, mostra-se **INAPTA** para o referido item.

5.17. **PROPOSTA 17 - BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Após análise técnica da proposta 17, conclui-se que o item analisado não atende às especificações técnicas mínimas exigidas no Termo de Referência, razão pela qual a proposta, sob o aspecto técnico, mostra-se **INAPTA** para o referido item.

5.18. **PROPOSTA 18 - REOBOTE PRODUTOS E SERVICOS LTDA**

Após análise técnica da proposta 18, conclui-se que o item analisado atende integralmente às especificações técnicas mínimas exigidas no Termo de Referência, estando a proposta **APTA**, sob o aspecto técnico, para prosseguimento nas etapas subsequentes do certame.

5.19. **PROPOSTA 19 - AGRO COMERCIAL GES LTDA**

Diante das divergências identificadas e da ausência de comprovação técnica suficiente quanto ao atendimento integral dos parâmetros mínimos exigidos, conclui-se que o produto ofertado não demonstra compatibilidade técnica com o objeto definido no Termo de Referência, motivo pelo qual a proposta é considerada **NÃO APTA**.

5.20. **PROPOSTA 20 - CASTRO EQUIPAMENTOS LTDA**

Considerando a aderência do produto ofertado às especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, bem como a conformidade do quantitativo apresentado, conclui-se que a proposta encontra-se **APTA**, não havendo impedimentos quanto à sua aceitação sob o aspecto técnico.

5.21. **PROPOSTA 21 - GEOTRACK COMERCIO IMPORTACAO**

Em razão do não atendimento ao parâmetro técnico relativo ao peso máximo admissível, requisito expressamente definido no Termo de Referência, conclui-se que o equipamento ofertado não atende integralmente às condições técnicas exigidas, razão pela qual a proposta é considerada **NÃO APTA**.

5.22. **PROPOSTA 22 - ELETROQUIP COMÉRCIO E LICITAÇÕES LTDA**

Considerando que o produto ofertado apresenta aderência aos requisitos técnicos estabelecidos no Termo de Referência, bem como compatibilidade com as condições operacionais previstas para o uso do equipamento, conclui-se que a proposta se mostra **APTA**, não sendo identificadas inconformidades que impeçam sua aprovação sob o aspecto técnico.

5.23. **PROPOSTA 23 - NOVA VIDA COMERCIAL E IMPORT LTDA**

Considerando a conformidade do produto ofertado com os parâmetros técnicos e quantitativos definidos no Termo de Referência, conclui-se que a proposta é considerada **APTA**, estando o mesmo em condições de prosseguimento nas demais fases do certame.

5.24. **PROPOSTA 24 - FELIPE ALVARES**

Em razão da incompatibilidade entre o produto ofertado e o modelo especificado no Termo de Referência, conclui-se pelo **não atendimento técnico da proposta**, apesar da adequação do quantitativo apresentado.

PROPOSTA 25 - AZEREDO & MARTINS COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAM

Após análise técnica da proposta, conclui-se que os itens avaliados apresentam conformidade quanto aos requisitos técnicos exigidos, bem como em relação aos quantitativos previstos para contratação.

Proposta 25 é considerada APTA.

5.25. **PROPOSTA 26 - RONDONIA FACILITY & SERVICES MANAGEMENT LTDA**

Após análise técnica da proposta, conclui-se que a proposta é considerada **PARCIALMENTE APTA**, devendo prosseguir apenas quanto ao item considerado tecnicamente conforme.

5.26. **PROPOSTA 27 - FERRAMENTAS E PNEUMATICOS 1001 LTDA**

Conclui-se que a proposta **não atende integralmente** às exigências do Termo de Referência, permanecendo tecnicamente aptos apenas os itens que demonstraram conformidade plena com as especificações estabelecidas, conforme verificação individual constante dos quadros comparativos.

5.27. **PROPOSTA 28 - SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS**

Após análise técnica da proposta, verificou-se que parte dos itens ofertados atende às exigências estabelecidas no Termo de Referência, apresentando conformidade quanto aos quantitativos e às especificações técnicas mínimas exigidas pela Administração.

Entretanto, foram identificadas inconformidades técnicas relevantes em alguns itens, decorrentes de ausência de informações essenciais para comprovação de atendimento, bem como

divergências em parâmetros técnicos obrigatórios, tais como características construtivas, desempenho operacional e funcionalidades exigidas no Termo de Referência, o que compromete a equivalência técnica dos produtos ofertados.

Diante do exposto, conclui-se que a proposta **não atende integralmente** às exigências do Termo de Referência, permanecendo tecnicamente aptos apenas os itens que demonstraram plena conformidade, conforme análise individualizada constante nos respectivos quadros comparativos.

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 13/02/2026, às 08:56, 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 **68170763** e o código CRC **0DECC279**.

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

SEI nº 68170763