



PARECER TÉCNICO

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE

EMPRESA: ECOGUIMA LTDA

CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

CONCORRÊNCIA Nº 2025.06.09.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Conforme solicitado pelo agente de contração, vem este setor de engenharia analisar esta exequibilidade, que foi exigida com base no art. 59, da lei 14133, vejamos:

” (...) § 3º No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração. (...) ”

De acordo com **EXEQUIBILIDADE**, com data de 18 de julho de 2025, apresentada pela empresa supra citada, que argumenta as seguintes questões:

” A ECOGUIMA LTDA possui expertise comprovada na execução de serviços de limpeza urbana, coleta e transporte de resíduos sólidos, executando tais serviços em vários municípios do estado do Ceará, a exemplo de Varjota/CE, Uruburetama/CE, Irauçuba/CE, Granja/CE, dentre outros. Ademais, importante se faz destacar que, na Concorrência Eletrônica nº 001/2025 do município de Granja, a empresa apresentou termo de exequibilidade com fundamentação técnica semelhante, o qual foi aceito pela Administração Pública, comprovando a viabilidade da execução contratual.

A proposta apresentada para Boa Viagem/CE totaliza o montante mensal de R\$ 686.949,57 (seiscentos e oitenta e seis mil, novecentos e quarenta e nove reais e cinquenta e sete centavos), totalizando o valor anual de R\$ 8.243.394,83 (oito milhões, duzentos e quarenta e três mil, trezentos e noventa e quatro reais e oitenta e três centavos), representando um desconto de 29,02% sobre os valores estimados pela Administração.



Dessa forma, a presente justificativa técnica busca comprovar a plena exequibilidade da proposta, reafirmando a capacidade técnica, operacional e financeira da empresa, conforme já reconhecido por outro ente público em licitação semelhante e com objeto contratual idêntico a presente demanda, bem como a comprovação que a empresa executa diversos contratos de mesmo objeto, todos vigência e em plena execução.”

A licitante apresenta também fundamentação técnica da exequibilidade da seguinte forma:

2. FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA DA EXEQUIBILIDADE

2.1 Composição dos Custos Operacionais

A formação dos preços apresentados está respaldada por critérios rigorosos de engenharia e economia, sendo composta pelos seguintes fatores essenciais:

Mão de obra qualificada: A equipe operacional conta com motoristas, coletores, fiscais e operadores de máquinas, garantindo o pleno atendimento às demandas do município, conforme previsto na planilha orçamentária.

Encargos trabalhistas e previdenciários: Foram calculados em conformidade com a legislação vigente, incluindo adicional de insalubridade, benefícios obrigatórios e incidências sobre a folha de pagamento, garantindo a remuneração adequada dos trabalhadores.

Consumo de combustíveis e insumos: O consumo mensal de óleo diesel estimado foi calculado com base na quilometragem total planejada, assegurando a cobertura integral das rotas de coleta e transporte.

Manutenção preventiva e corretiva da frota: Inclui-se a estimativa de custos anuais para manter todos os equipamentos e veículos em plena operação, sem riscos de paralisação dos serviços.

Ferramentas e insumos: O fornecimento de vassouras, pás, luvas, EPIs, tintas para pintura de meio-fio, cones de sinalização e demais materiais necessários foi devidamente previsto, garantindo segurança e eficiência na prestação dos serviços.

2.2 Especificação da Frota e Equipamentos

A ECOGUIMA LTDA dispõe de uma estrutura robusta de equipamentos próprios e alugados para garantir a execução eficiente do contrato, conforme especificado na planilha orçamentária do município de Boa Viagem/CE:

05 Caminhões Coletores Compactadores de Resíduos Urbanos 12 m³ e Motocicleta 160 CC (para supervisão) – Utilizados para coleta e transporte e fiscalização de resíduos domiciliares e comerciais.



01 Caminhão Basculante (Caçamba) 12 m³, 01 Caminhão Basculante (Caçamba) 6 m³, 02 Caminhões com Carroceria de Madeira, Retroescavadeira, Motocicleta 160 CC – Destinados a coleta e transporte de resíduos de podação, volumosos e resíduos de construções e demolições.

10 Caminhões Leve, Chassi Toco, Capacidade de Carga 3.8 Ton com Carroceria de Madeira – Empregados na coleta e transporte de resíduos domiciliares, comerciais e público - remoção manual (distritos)

Motocicletas 150cc – Para fiscalização e supervisão operacional.

Ferramentas e equipamentos diversos: Pá quadrada, vassourão, carrinho de mão, tesouras para grama, foices, broxas, tintas e demais insumos essenciais para a execução dos serviços.

2.3 Logística e Eficiência Operacional

A otimização das operações foi planejada considerando:

Roteirização estratégica das coletas, reduzindo custos com deslocamento e aumentando a produtividade.

Manutenção preventiva da frota, minimizando riscos de falhas e otimizando o tempo de serviço.

Distribuição eficiente da equipe, evitando desperdício de recursos e garantindo a cobertura integral da cidade.

A experiência consolidada da ECOGUIMA LTDA na prestação de serviços de limpeza urbana permite implementar um modelo operacional eficiente e financeiramente sustentável



2.3. Eficiência Logística e Sustentabilidade Financeira

O planejamento logístico será elaborado de forma a maximizar a produtividade da frota e reduzir custos operacionais, incluindo:



Rotas otimizadas, reduzindo distâncias percorridas e consumo de combustível, Otimização de cronograma de coletas, garantindo frequência adequada sem sobrecarga de equipes e Gestão de insumos, minimizando desperdícios e elevando a economicidade.



A participante também descreve em sua exequibilidade uma análise financeira, vejamos:

3. ANÁLISE FINANCEIRA

A estrutura financeira da proposta considera um **BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) de 20,85%**, assegurando margem suficiente para absorção de variações econômicas e imprevistos, nos termos do Acordão n° 2.622/2013 do TCU (TCU 036.076/2011 - 2) e intervalos admissíveis sem justificativa. O desconto de **29,02% (vinte e nove inteiros e dois centésimos por cento)** sobre os valores estimados pela Administração é justificado pela expertise da empresa na racionalização de processos e na gestão eficiente dos recursos disponíveis.



Além disso, os insumos foram cotados com base nas tabelas referenciais previstos, bem como cotações de preços atuais, garantindo a compatibilidade dos preços com a realidade do mercado.

Dessa forma, a presente justificativa técnica busca **comprovar a plena exequibilidade da proposta**, reafirmando a capacidade técnica, operacional e financeira da empresa, conforme já reconhecido por outro ente público em licitação semelhante.

No entanto, ao analisarmos a composição de custos identificamos que a licitante aplicou descontos inviáveis em alguns insumos fundamentais na prestação dos serviços, vejamos o que está descrito no orçamento estimado:

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL							
2.1. Uniformes e EPIs para Coletor		Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Bata fechada manga longa, com gola formato V. Tecido brim, na cor laranja, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas.			Unidade	2,00	R\$ 76,26	R\$ 38,13	
Máscara de Proteção descartável.			unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 8,96	
Óculos de proteção para Gari.			unidade	3,00	5,38	R\$ 1,79	
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas.			unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 36,23	
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca			unidade	3,00	R\$ 42,59	R\$ 14,20	
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja			unidade	4,00	R\$ 24,02	R\$ 6,01	
Bota de pvc preta, cano médio, sem forro			par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 19,87	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto			par	4,00	R\$ 9,05	R\$ 2,26	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas			unidade	4,00	R\$ 17,94	R\$ 4,49	
Colete sem Bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper.			unidade	4,00	R\$ 23,71	R\$ 5,93	
Luvas cano longo			par	0,50	R\$ 12,42	R\$ 24,84	
Protetor solar FPS 30			frasco 200ml	10,00	R\$ 36,60	R\$ 3,66	
Total do Efetivo			homem	9	R\$ 166,37	R\$ 1.497,33	
					Fator de utilização	1,00	R\$ 1.497,33
2.2. Uniformes e EPIs para Encarregado		Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas			unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 36,23	
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.			unidade	2,00	R\$ 42,59	R\$ 21,30	
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja			unidade	4,00	R\$ 24,02	R\$ 6,01	
Bota de pvc preta, cano médio, sem forro			par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 19,87	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto			par	2,00	R\$ 9,05	R\$ 4,53	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente			unidade	2,00	R\$ 17,94	R\$ 8,97	
Máscara de Proteção descartável.			unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 8,96	
Protetor solar FPS 30			unidade	10,00	R\$ 36,60	R\$ 3,66	
Total do Efetivo			homem	1	R\$ 109,53	R\$ 109,53	
					Fator de utilização	1,00	R\$ 109,53
2.3. Uniformes e EPIs para Motorista		Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas			unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 36,23	
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.			unidade	2,00	R\$ 42,59	R\$ 21,30	
Bota de pvc preta, cano médio, sem forro			par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 19,87	
Boné em brim			Unidade	4,00	R\$ 22,30	R\$ 5,58	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto			par	2,00	R\$ 9,05	R\$ 4,53	
Máscara de Proteção descartável.			unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 8,96	
Total do Efetivo			homem	4	R\$ 96,47	R\$ 385,88	
					Fator de utilização	1,00	R\$ 385,88
2.3. Uniformes e EPIs para Operador de Máquinas		Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas			unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 36,23	
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.			unidade	2,00	R\$ 42,59	R\$ 21,30	
Bota de pvc preta, cano médio, sem forro			par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 19,87	
Boné em brim			Unidade	4,00	R\$ 22,30	R\$ 5,58	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto			par	2,00	R\$ 9,05	R\$ 4,53	
Máscara de Proteção descartável.			unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 8,96	
Total do Efetivo			homem	1	R\$ 96,47	R\$ 96,47	
					Fator de utilização	1,00	R\$ 96,47

Vejamos agora a composição de custos apresentada pela licitante:



2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniforme e EPIs para coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Bata fechada manga longa, com gola formato V. Tecido brim, na cor laranja, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas.	Unidade	2,00	0,76	0,38	
Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	0,01	0,08	
Óculos de proteção para Gari.	Unidade	3,00	0,05	0,20	
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas.	Unidade	2,00	0,72	0,36	
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	Unidade	3,00	0,43	0,14	
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4,00	0,24	0,06	
Bota de pvc preta, cano médio, sem forro	Par	2,00	0,40	0,20	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	Par	4,00	0,09	0,02	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas	Unidade	4,00	0,18	0,05	
Colete sem Bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper.	Unidade	4,00	0,24	0,06	
Luvas cano longo	Par	1/2	0,12	0,24	
Protetor solar FPS 30	frasco 200 ml	10,00	0,37	0,04	
Total do Efetivo	homem	15,00	1,65	24,75	
			Fator de utilização	1,00	24,75

2.2. Uniforme e EPIs para Encarregado

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	2,00	0,72	0,36	
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	Unidade	2,00	0,43	0,22	
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4,00	0,24	0,06	
Bota de pvc preta, cano médio, sem forro	Par	2,00	0,40	0,20	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	Par	2,00	0,09	0,05	
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	2,00	0,18	0,09	
Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	0,01	0,08	
Protetor solar FPS 30	Unidade	10,00	0,37	0,04	
Total do Efetivo	homem	1,00	1,10	1,10	
			Fator de utilização	1,00	1,10

2.3. Uniforme e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	Unidade	2,00	0,72	0,36	
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	Unidade	2,00	0,43	0,22	
Bota de pvc preta, cano médio, sem forro	Par	2,00	0,40	0,20	
Boné em brim	Unidade	4,00	0,22	0,06	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	Par	2,00	0,09	0,05	
Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	0,01	0,08	
Total do Efetivo	homem	5,00	0,97	4,85	
			Fator de utilização	1,00	4,85

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIs (R\$/MÊS)

30,70

observamos que a licitante aplicou desconto superior a 98% nos insumos demonstrados. Todavia, a empresa apresentou exequibilidade com contratos e preços globais similares, no entanto, por entender este setor que os contratos não são suficientemente capazes de comprovar a execução dos serviços contratados.

Tendo em vista que devemos obedecer a lisura do processo, garantindo que a proposta que favoreça o princípio da economicidade, favorecendo o município, que busca através do processo, a proposta mais vantajosa

Vejamos o que expressa o Tribunal de Contas da União:



"O Tribunal de Contas da União, por sua vez, já se manifestou sobre o caráter relativo da presunção de inexequibilidade posta no §4º do art. 59 da Lei Nº 14.133/21, que deve ser interpretado de modo sistemático, considerando a disposição do §2º do mesmo artigo. Nesse sentido, vale destaque ao excerto adiante, do Acórdão Nº 803/2024-Plenário: Enunciado O critério definido no art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 conduz a uma presunção relativa de inexequibilidade de preços, sendo possível que a Administração conceda à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, nos termos do art. 59, § 2º, da referida lei.

Voto

13. Com efeito, considero correta a interpretação da unidade técnica de que a regra de inexequibilidade presente no art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 não representa uma presunção absoluta, devendo ter sua interpretação compatibilizada com o disposto no inciso IV do caput e no § 2º do mesmo artigo, o qual prevê a possibilidade de realização de diligências para sanear dúvidas sobre eventual inexequibilidade da proposta. Para melhor compreensão do tema, reproduzo os dispositivos de interesse ao caso (grifo)"

Diante de todas as informações acima elencadas, este Setor de Engenharia manifestou-se no sentido de recomendar a abertura de diligência, com a finalidade de que a licitante reapresente a exequibilidade da proposta comercial apresentada.

Diante dos fatos, a licitante apresentou extenso documento, com conteúdo de diversos contratos com outros municípios como sugeriu este setor, sempre visando a comprovação da boa execução dos serviços previsto no projeto básico parte deste edital.

No entanto ao reanalisarmos a exequibilidade e as novas documentações identificamos que a empresa, em nenhum dos contratos apresentados pela mesma, praticou preços de insumos iguais ou similares aos ofertados na proposta. Este setor entende que a proposta não apresenta viabilidade, visto que os valores que a empresa apresenta é muito inferior aos preços de mercado, correspondendo a menos de 2% do valor previsto na composição de custos do orçamento estimado. Vejamos novamente um comparativo entre o valor dos insumos do orçamento estimado, o valor ofertado e os contratos com os valores de insumos praticados nos referidos contratos:



DESCRÍÇÃO	RECORTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>Procede-se, neste ponto, à verificação dos valores atribuídos aos insumos no orçamento estimado, com vistas à aferição da compatibilidade com os preços de mercado</p>	<p>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</p> <p>2.1. Uniformes e EPIs para Coletor</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Subtotal</th> <th>Total (R\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bata fechada manga longa, com gola formata V. Tecido brim, na cor laranja, faixa reflexiva na frente, costas e nas mangas.</td> <td>Unidade</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 76,12</td> <td>R\$ 152,24</td> <td>38,13</td> </tr> <tr> <td>Máscara de Proteção descartável.</td> <td>Unidade</td> <td>1/8</td> <td>R\$ 1,12</td> <td>R\$ 1,12</td> <td>8,96</td> </tr> <tr> <td>Oculos de proteção para Gari.</td> <td>Unidade</td> <td>3,00</td> <td>R\$ 5,38</td> <td>R\$ 16,14</td> <td>1,79</td> </tr> <tr> <td>Calça Gari, em 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas.</td> <td>Unidade</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 72,45</td> <td>R\$ 144,90</td> <td>36,23</td> </tr> <tr> <td>Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca</td> <td>Unidade</td> <td>3,00</td> <td>R\$ 42,59</td> <td>R\$ 127,77</td> <td>14,20</td> </tr> <tr> <td>Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja</td> <td>Unidade</td> <td>4,00</td> <td>R\$ 24,02</td> <td>R\$ 96,08</td> <td>6,01</td> </tr> <tr> <td>Bota de pvc preta, cano médio, sem forro</td> <td>par</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 39,74</td> <td>R\$ 79,48</td> <td>19,87</td> </tr> <tr> <td>Bone em brim, com elástico, cano alto</td> <td>par</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 9,75</td> <td>R\$ 19,50</td> <td>2,06</td> </tr> <tr> <td>Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas</td> <td>Unidade</td> <td>4,00</td> <td>R\$ 17,94</td> <td>R\$ 71,76</td> <td>4,49</td> </tr> <tr> <td>Colete sem Bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas duplas, fechamento frontal em zíper.</td> <td>Unidade</td> <td>4,00</td> <td>R\$ 23,71</td> <td>R\$ 94,84</td> <td>5,93</td> </tr> <tr> <td>Luva cano longo</td> <td>par</td> <td>0,50</td> <td>R\$ 12,60</td> <td>R\$ 6,30</td> <td>2,48</td> </tr> <tr> <td>Luva cano curto, 30 fios, 200ml</td> <td>par</td> <td>0,50</td> <td>R\$ 36,60</td> <td>R\$ 18,30</td> <td>0,67</td> </tr> <tr> <td>Total do Efetivo</td> <td>homem</td> <td>9</td> <td>R\$ 166,37</td> <td>R\$ 1.497,33</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fator de utilização</td> <td>1,00</td> <td>R\$ 1.497,33</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.2. Uniformes e EPIs para Encarregado</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Subtotal</th> <th>Total (R\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calça Gari em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas</td> <td>Unidade</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 72,45</td> <td>R\$ 144,90</td> <td>36,23</td> </tr> <tr> <td>Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.</td> <td>Unidade</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 42,59</td> <td>R\$ 85,18</td> <td>21,30</td> </tr> <tr> <td>Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja</td> <td>Unidade</td> <td>4,00</td> <td>R\$ 24,02</td> <td>R\$ 96,08</td> <td>6,01</td> </tr> <tr> <td>Bone em brim, com elástico, cano médio, sem forro</td> <td>par</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 39,74</td> <td>R\$ 79,48</td> <td>19,87</td> </tr> <tr> <td>Meia de algodão, cor preta, com cano alto</td> <td>par</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 9,05</td> <td>R\$ 18,10</td> <td>4,53</td> </tr> <tr> <td>Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente</td> <td>Unidade</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 17,94</td> <td>R\$ 35,88</td> <td>8,97</td> </tr> <tr> <td>Máscara de Proteção descartável.</td> <td>Unidade</td> <td>1/8</td> <td>R\$ 1,12</td> <td>R\$ 1,12</td> <td>8,96</td> </tr> <tr> <td>Protetor solar FPS 30</td> <td>Unidade</td> <td>10,00</td> <td>R\$ 36,60</td> <td>R\$ 366,00</td> <td>3,66</td> </tr> <tr> <td>Total do Efetivo</td> <td>homem</td> <td>1</td> <td>R\$ 109,53</td> <td>R\$ 109,53</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fator de utilização</td> <td>1,00</td> <td>R\$ 109,53</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.3. Uniformes e EPIs para Motorista</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Subtotal</th> <th>Total (R\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calça Gari em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas</td> <td>Unidade</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 72,45</td> <td>R\$ 144,90</td> <td>36,23</td> </tr> <tr> <td>Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.</td> <td>Unidade</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 42,59</td> <td>R\$ 85,18</td> <td>21,30</td> </tr> <tr> <td>Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja</td> <td>Unidade</td> <td>4,00</td> <td>R\$ 24,02</td> <td>R\$ 96,08</td> <td>6,01</td> </tr> <tr> <td>Bone em brim, com elástico, cano médio, sem forro</td> <td>par</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 39,74</td> <td>R\$ 79,48</td> <td>19,87</td> </tr> <tr> <td>Meia de algodão, cor preta, com cano alto</td> <td>par</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 9,05</td> <td>R\$ 18,10</td> <td>4,53</td> </tr> <tr> <td>Máscara de Proteção descartável.</td> <td>Unidade</td> <td>1/8</td> <td>R\$ 1,12</td> <td>R\$ 1,12</td> <td>8,96</td> </tr> <tr> <td>Total do Efetivo</td> <td>homem</td> <td>4</td> <td>R\$ 96,47</td> <td>R\$ 385,88</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fator de utilização</td> <td>1,00</td> <td>R\$ 385,88</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.4. Uniformes e EPIs para Operador de Máquinas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Subtotal</th> <th>Total (R\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calça Gari em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas</td> <td>Unidade</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 72,45</td> <td>R\$ 144,90</td> <td>36,23</td> </tr> <tr> <td>Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.</td> <td>Unidade</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 42,59</td> <td>R\$ 85,18</td> <td>21,30</td> </tr> <tr> <td>Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja</td> <td>Unidade</td> <td>4,00</td> <td>R\$ 24,02</td> <td>R\$ 96,08</td> <td>6,01</td> </tr> <tr> <td>Bone em brim, com elástico, cano médio, sem forro</td> <td>par</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 39,74</td> <td>R\$ 79,48</td> <td>19,87</td> </tr> <tr> <td>Meia de algodão, cor preta, com cano alto</td> <td>par</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 9,05</td> <td>R\$ 18,10</td> <td>4,53</td> </tr> <tr> <td>Máscara de Proteção descartável.</td> <td>Unidade</td> <td>1/8</td> <td>R\$ 1,12</td> <td>R\$ 1,12</td> <td>8,96</td> </tr> <tr> <td>Total do Efetivo</td> <td>homem</td> <td>1</td> <td>R\$ 96,47</td> <td>R\$ 96,47</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fator de utilização</td> <td>1,00</td> <td>R\$ 96,47</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. PLANILHA DE INSUMOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>COD.</th> <th>DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID.</th> <th>COTAÇÃO / PREÇO</th> <th>COTAÇÃO / PREÇO</th> <th>COTAÇÃO / PREÇO</th> <th>COTAÇÃO / PREÇO</th> <th>PREÇO MÉDIO ADOTADO</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>R\$ 1,00</th> <th>R\$ 2,00</th> <th>R\$ 3,00</th> <th>R\$ 4,00</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Cotação 01</td> <td>Chapéu em brim, C/ Protetor Nua/escopo, estilo Safari, cor laranja</td> <td>unid</td> <td>R\$ 0,25</td> <td>R\$ 0,25</td> <td>R\$ 0,24</td> <td>R\$ 0,24</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Cotação 02</td> <td>Bone em brim</td> <td>unid</td> <td>R\$ 0,29</td> <td>R\$ 0,55</td> <td>R\$ 0,14</td> <td>R\$ 0,24</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Cotação 03</td> <td>Meia de algodão, cor preta, com cano alto</td> <td>par</td> <td>R\$ 0,08</td> <td>R\$ 0,15</td> <td>R\$ 0,15</td> <td>R\$ 0,06</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SINAPI-COD: 36145</td> <td>Bota de pvc preta, cano médio, sem forro</td> <td>par</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Cotação 04</td> <td>Bata fechada manga longa, com gola formata V. Tecido brim, na cor laranja, faixa reflexiva na frente, costas e nas mangas.</td> <td>unid</td> <td>R\$ 0,69</td> <td>R\$ 0,69</td> <td>R\$ 0,99</td> <td>R\$ 0,91</td> <td>0,76</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SINAPI-COD: 36132</td> <td>Oculos de Segurança contra Impactos com Lente Incolor, Armacão NILON, COM PROTECAO UV4 E UV8</td> <td>unid</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Cotação 05</td> <td>Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas.</td> <td>unid</td> <td>R\$ 0,73</td> <td>R\$ 0,79</td> <td>R\$ 0,65</td> <td>R\$ 0,65</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Cotação 06</td> <td>Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca</td> <td>unid</td> <td>R\$ 0,41</td> <td>R\$ 0,40</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 0,43</td> <td>0,43</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>SINAPI-COD: 12894</td> <td>Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)</td> <td>unid</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Cotação 07</td> <td>Colete de Proteção descartável.</td> <td>unid</td> <td>R\$ 0,01</td> <td>R\$ 0,01</td> <td>R\$ 0,01</td> <td>R\$ 0,01</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Cotação 08</td> <td>Oculos de Segurança contra Impactos com Lente Incolor, Armacão NILON, COM PROTECAO UV4 E UV8</td> <td>unid</td> <td>R\$ 0,26</td> <td>R\$ 0,24</td> <td>R\$ 0,24</td> <td>R\$ 0,22</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>SINAPI-COD: 12892</td> <td>LUVA RASPAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **) CM.</td> <td>par</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Cotação 09</td> <td>Protetor solar FPS 30</td> <td>unid</td> <td>R\$ 0,42</td> <td>R\$ 0,35</td> <td>R\$ 0,33</td> <td>R\$ 0,33</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Cotação 10</td> <td>Protetor solar com óculos de inserção de espuma. Indicados para proteção auditiva em locais com excesso de ruído.</td> <td>par</td> <td>R\$ 0,05</td> <td>R\$ 0,03</td> <td>R\$ 0,02</td> <td>R\$ 0,02</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Cotação 11</td> <td>Carrinho Lutador de 100 litros</td> <td>unid</td> <td>R\$ 3,15</td> <td>R\$ 4,45</td> <td>R\$ 4,16</td> <td>R\$ 4,16</td> <td>3,92</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>SINAPI-COD: 13244</td> <td>Cone de Sinalização em PVC rígido com faixa reflexiva, H = 70 / 76 CM</td> <td>unid</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>SINAPI-COD: 2711</td> <td>CARRETA DE LUTA, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65° L / 100° KG, PNEU COM CAMISA</td> <td>unid</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	Bata fechada manga longa, com gola formata V. Tecido brim, na cor laranja, faixa reflexiva na frente, costas e nas mangas.	Unidade	2,00	R\$ 76,12	R\$ 152,24	38,13	Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 1,12	8,96	Oculos de proteção para Gari.	Unidade	3,00	R\$ 5,38	R\$ 16,14	1,79	Calça Gari, em 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas.	Unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 144,90	36,23	Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3,00	R\$ 42,59	R\$ 127,77	14,20	Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4,00	R\$ 24,02	R\$ 96,08	6,01	Bota de pvc preta, cano médio, sem forro	par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 79,48	19,87	Bone em brim, com elástico, cano alto	par	2,00	R\$ 9,75	R\$ 19,50	2,06	Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas	Unidade	4,00	R\$ 17,94	R\$ 71,76	4,49	Colete sem Bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas duplas, fechamento frontal em zíper.	Unidade	4,00	R\$ 23,71	R\$ 94,84	5,93	Luva cano longo	par	0,50	R\$ 12,60	R\$ 6,30	2,48	Luva cano curto, 30 fios, 200ml	par	0,50	R\$ 36,60	R\$ 18,30	0,67	Total do Efetivo	homem	9	R\$ 166,37	R\$ 1.497,33					Fator de utilização	1,00	R\$ 1.497,33	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	Calça Gari em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 144,90	36,23	Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	Unidade	2,00	R\$ 42,59	R\$ 85,18	21,30	Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4,00	R\$ 24,02	R\$ 96,08	6,01	Bone em brim, com elástico, cano médio, sem forro	par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 79,48	19,87	Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	2,00	R\$ 9,05	R\$ 18,10	4,53	Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	2,00	R\$ 17,94	R\$ 35,88	8,97	Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 1,12	8,96	Protetor solar FPS 30	Unidade	10,00	R\$ 36,60	R\$ 366,00	3,66	Total do Efetivo	homem	1	R\$ 109,53	R\$ 109,53					Fator de utilização	1,00	R\$ 109,53	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	Calça Gari em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 144,90	36,23	Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	Unidade	2,00	R\$ 42,59	R\$ 85,18	21,30	Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4,00	R\$ 24,02	R\$ 96,08	6,01	Bone em brim, com elástico, cano médio, sem forro	par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 79,48	19,87	Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	2,00	R\$ 9,05	R\$ 18,10	4,53	Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 1,12	8,96	Total do Efetivo	homem	4	R\$ 96,47	R\$ 385,88					Fator de utilização	1,00	R\$ 385,88	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	Calça Gari em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 144,90	36,23	Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	Unidade	2,00	R\$ 42,59	R\$ 85,18	21,30	Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4,00	R\$ 24,02	R\$ 96,08	6,01	Bone em brim, com elástico, cano médio, sem forro	par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 79,48	19,87	Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	2,00	R\$ 9,05	R\$ 18,10	4,53	Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 1,12	8,96	Total do Efetivo	homem	1	R\$ 96,47	R\$ 96,47					Fator de utilização	1,00	R\$ 96,47	ITEM	COD.	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COTAÇÃO / PREÇO	COTAÇÃO / PREÇO	COTAÇÃO / PREÇO	COTAÇÃO / PREÇO	PREÇO MÉDIO ADOTADO					R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 3,00	R\$ 4,00		1.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.								1	Cotação 01	Chapéu em brim, C/ Protetor Nua/escopo, estilo Safari, cor laranja	unid	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,24	R\$ 0,24	0,24	2	Cotação 02	Bone em brim	unid	R\$ 0,29	R\$ 0,55	R\$ 0,14	R\$ 0,24	0,22	3	Cotação 03	Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	R\$ 0,08	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,06	0,08	4	SINAPI-COD: 36145	Bota de pvc preta, cano médio, sem forro	par					0,40	5	Cotação 04	Bata fechada manga longa, com gola formata V. Tecido brim, na cor laranja, faixa reflexiva na frente, costas e nas mangas.	unid	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,99	R\$ 0,91	0,76	6	SINAPI-COD: 36132	Oculos de Segurança contra Impactos com Lente Incolor, Armacão NILON, COM PROTECAO UV4 E UV8	unid					0,05	7	Cotação 05	Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas.	unid	R\$ 0,73	R\$ 0,79	R\$ 0,65	R\$ 0,65	0,72	8	Cotação 06	Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca	unid	R\$ 0,41	R\$ 0,40	R\$ 0,47	R\$ 0,43	0,43	9	SINAPI-COD: 12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unid					0,18	10	Cotação 07	Colete de Proteção descartável.	unid	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,01	11	Cotação 08	Oculos de Segurança contra Impactos com Lente Incolor, Armacão NILON, COM PROTECAO UV4 E UV8	unid	R\$ 0,26	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,22	0,24	12	SINAPI-COD: 12892	LUVA RASPAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **) CM.	par					0,12	13	Cotação 09	Protetor solar FPS 30	unid	R\$ 0,42	R\$ 0,35	R\$ 0,33	R\$ 0,33	0,37	14	Cotação 10	Protetor solar com óculos de inserção de espuma. Indicados para proteção auditiva em locais com excesso de ruído.	par	R\$ 0,05	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,02	0,03	15	Cotação 11	Carrinho Lutador de 100 litros	unid	R\$ 3,15	R\$ 4,45	R\$ 4,16	R\$ 4,16	3,92	16	SINAPI-COD: 13244	Cone de Sinalização em PVC rígido com faixa reflexiva, H = 70 / 76 CM	unid					0,50	17	SINAPI-COD: 2711	CARRETA DE LUTA, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65° L / 100° KG, PNEU COM CAMISA	unid					2,00
Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Bata fechada manga longa, com gola formata V. Tecido brim, na cor laranja, faixa reflexiva na frente, costas e nas mangas.	Unidade	2,00	R\$ 76,12	R\$ 152,24	38,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 1,12	8,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Oculos de proteção para Gari.	Unidade	3,00	R\$ 5,38	R\$ 16,14	1,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Calça Gari, em 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas.	Unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 144,90	36,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca	Unidade	3,00	R\$ 42,59	R\$ 127,77	14,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4,00	R\$ 24,02	R\$ 96,08	6,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Bota de pvc preta, cano médio, sem forro	par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 79,48	19,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Bone em brim, com elástico, cano alto	par	2,00	R\$ 9,75	R\$ 19,50	2,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas	Unidade	4,00	R\$ 17,94	R\$ 71,76	4,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Colete sem Bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas duplas, fechamento frontal em zíper.	Unidade	4,00	R\$ 23,71	R\$ 94,84	5,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Luva cano longo	par	0,50	R\$ 12,60	R\$ 6,30	2,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Luva cano curto, 30 fios, 200ml	par	0,50	R\$ 36,60	R\$ 18,30	0,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total do Efetivo	homem	9	R\$ 166,37	R\$ 1.497,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Fator de utilização	1,00	R\$ 1.497,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Calça Gari em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 144,90	36,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	Unidade	2,00	R\$ 42,59	R\$ 85,18	21,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4,00	R\$ 24,02	R\$ 96,08	6,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Bone em brim, com elástico, cano médio, sem forro	par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 79,48	19,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	2,00	R\$ 9,05	R\$ 18,10	4,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente	Unidade	2,00	R\$ 17,94	R\$ 35,88	8,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 1,12	8,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Protetor solar FPS 30	Unidade	10,00	R\$ 36,60	R\$ 366,00	3,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 109,53	R\$ 109,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Fator de utilização	1,00	R\$ 109,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Calça Gari em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 144,90	36,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	Unidade	2,00	R\$ 42,59	R\$ 85,18	21,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4,00	R\$ 24,02	R\$ 96,08	6,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Bone em brim, com elástico, cano médio, sem forro	par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 79,48	19,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	2,00	R\$ 9,05	R\$ 18,10	4,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 1,12	8,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total do Efetivo	homem	4	R\$ 96,47	R\$ 385,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Fator de utilização	1,00	R\$ 385,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Calça Gari em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas	Unidade	2,00	R\$ 72,45	R\$ 144,90	36,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	Unidade	2,00	R\$ 42,59	R\$ 85,18	21,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	Unidade	4,00	R\$ 24,02	R\$ 96,08	6,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Bone em brim, com elástico, cano médio, sem forro	par	2,00	R\$ 39,74	R\$ 79,48	19,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	2,00	R\$ 9,05	R\$ 18,10	4,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Máscara de Proteção descartável.	Unidade	1/8	R\$ 1,12	R\$ 1,12	8,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total do Efetivo	homem	1	R\$ 96,47	R\$ 96,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Fator de utilização	1,00	R\$ 96,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ITEM	COD.	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COTAÇÃO / PREÇO	COTAÇÃO / PREÇO	COTAÇÃO / PREÇO	COTAÇÃO / PREÇO	PREÇO MÉDIO ADOTADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 3,00	R\$ 4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	Cotação 01	Chapéu em brim, C/ Protetor Nua/escopo, estilo Safari, cor laranja	unid	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,24	R\$ 0,24	0,24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	Cotação 02	Bone em brim	unid	R\$ 0,29	R\$ 0,55	R\$ 0,14	R\$ 0,24	0,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	Cotação 03	Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	R\$ 0,08	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,06	0,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	SINAPI-COD: 36145	Bota de pvc preta, cano médio, sem forro	par					0,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	Cotação 04	Bata fechada manga longa, com gola formata V. Tecido brim, na cor laranja, faixa reflexiva na frente, costas e nas mangas.	unid	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,99	R\$ 0,91	0,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	SINAPI-COD: 36132	Oculos de Segurança contra Impactos com Lente Incolor, Armacão NILON, COM PROTECAO UV4 E UV8	unid					0,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	Cotação 05	Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolso na frente, faixa reflexiva nas pernas.	unid	R\$ 0,73	R\$ 0,79	R\$ 0,65	R\$ 0,65	0,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8	Cotação 06	Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca	unid	R\$ 0,41	R\$ 0,40	R\$ 0,47	R\$ 0,43	0,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	SINAPI-COD: 12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unid					0,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10	Cotação 07	Colete de Proteção descartável.	unid	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	Cotação 08	Oculos de Segurança contra Impactos com Lente Incolor, Armacão NILON, COM PROTECAO UV4 E UV8	unid	R\$ 0,26	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,22	0,24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12	SINAPI-COD: 12892	LUVA RASPAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **) CM.	par					0,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13	Cotação 09	Protetor solar FPS 30	unid	R\$ 0,42	R\$ 0,35	R\$ 0,33	R\$ 0,33	0,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14	Cotação 10	Protetor solar com óculos de inserção de espuma. Indicados para proteção auditiva em locais com excesso de ruído.	par	R\$ 0,05	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,02	0,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15	Cotação 11	Carrinho Lutador de 100 litros	unid	R\$ 3,15	R\$ 4,45	R\$ 4,16	R\$ 4,16	3,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16	SINAPI-COD: 13244	Cone de Sinalização em PVC rígido com faixa reflexiva, H = 70 / 76 CM	unid					0,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17	SINAPI-COD: 2711	CARRETA DE LUTA, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65° L / 100° KG, PNEU COM CAMISA	unid					2,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>Verifica-se que os valores apresentados para os insumos na proposta da licitante correspondem a aproximadamente 2% do valor estimado, o que evidencia uma distorção significativa frente aos parâmetros de mercado e levanta questionamentos quanto à exequibilidade da proposta</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													



PLANILHA DE INSUMOS												
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COTAÇÃO / PREÇO	R\$ 1,00	COTAÇÃO / PREÇO	R\$ 2,00	COTAÇÃO / PREÇO	R\$ 3,00	COTAÇÃO / PREÇO	R\$ 4,00	PREÇO MÉDIO ADOTADO
18	Cotação 12	Tesouras De Podar De Alta Altitude Galhos De Árvores Podadora	unid	RS	0,67	RS	0,75	RS	1,05			0,82
19	Cotação 13	Fadele 20 Polegadas em Aço	unid	RS	0,31	RS	0,55	RS	0,42			0,43
20	SEINFRA-COD-0151	Setor de flocos de flocos para corteção	unid									0,03
21	SINAPI-COD-11163	Cal de madeira para corteção	unid									0,03
22	Cotação 14	Balde Plástico Preto Multifuso	unid	RS	0,14	RS	0,15	RS	0,22			0,17
23	SEINFRA-COD-2418	Sacos plásticos 1000 reforçado	unid									0,01
24	SEINFRA-COD-2626	CARRINHOS DE MÃO	unid									2,71
25	SINAPI-COD-04000	PAQUETE DE 100M DE COTÃO CABO	unid									0,09
26	Cotação 15	PA quadeado cabo de madeira, terminal "d" em plástico 71 cm	unid	RS	0,42	RS	0,37	RS	0,47			0,42
27	Cotação 16	Enxada com cabo de madeira	unid	RS	0,62	RS	0,67	RS	0,68			0,66
28	Cotação 17	Ciscador Calão de madeira	unid	RS	0,49	RS	0,59	RS	1,04			0,71
29	Cotação 18	Motorreira Portátil com motor a gasolina de "60" cc	unid	RS	34,90	RS	35,17	RS	35,89			35,32
30	Cotação 19	Repelente de Ácaros	unid	RS	22,73	RS	33,13	RS	36,77			33,13
31	SINAPI-COD-38476	Escada Dupla de Alumínio, modelo pinte, 8 degr.	unid									8,72
32	Cotação 20	Tesoura para Podar de Cerca Viva 48cm	unid	RS	0,40	RS	0,50	RS	0,39			0,43
33	Cotação 21	Fio de Nylon x 2 500 M Redondo	unid	RS	1,93	RS	1,87	RS	1,81			1,87
34	Tabela Fipe	Caminhão basculante de 6m3 (só chassis, não inclui a caçamba)	unid	RS	2.660,37	RS	3.118,68	RS	3.775,01	RS	931,55	776,91
35	30% do Conj	Caçamba Basculante 6m3	unid	RS	283,02	RS	390,81	RS	427,29	RS	400,50	330,34
36		Total do conjunto (Chassi + Caçamba)		RS	949,39	RS	1.302,69	RS	824,31	RS	1.334,40	1.101,12
37	Tabela Fipe	Caminhão basculante de 12m3 (só chassis, não inclui a caçamba)	unid	RS	2.049,76	RS	2.255,21	RS	2.387,91	RS	2.154,00	2.212,37
38	30% do Conj	Caçamba Basculante 12m3	unid	RS	878,47	RS	966,52	RS	1.023,39	RS	924,00	948,16
39		Total do conjunto (Chassi + Caçamba)		RS	2.928,23	RS	3.221,73	RS	3.411,80	RS	3.080,00	3.160,53
					24-250 10		24-250 12		24-250 13		24-250 1	24-250 1

Ao observamos os preços dos insumos praticados no município de Granja, chegamos à conclusão que os valores da proposta deste certame correspondem a aproximadamente 10% do valor praticado nos contratos mostrando enorme dessemelhança dos valores

SERVICOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÃO, CAPINA, ENTULHO, VOLUMOSO E RESÍDUOS DE PODA, SERVIÇOS DE VARRIÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO, PINTURA DE MEIO FIO E PODA, NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1 - Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com caminhão compactador de 15m3 - Sede

Custo Anual (F+G+H)	97.536,84 (R\$/ano)
Total Mensal Item - 02	R\$ 16.281,73
Total Anual Item - 02	R\$ 195.380,76

03) Uniformes e Ferramentas

A) Fardamentos e EPI's

Motorista/Fiscal	Quant/Ano	Custo Unitário (R\$)	Custo Total Mensal (R\$)
Calça Comprida de Brim	6,00	RS 23,70	RS 11,85
Camisa de Brim s/ Manga	6,00	RS 18,60	RS 9,30
Calçado e Meias	6,00	RS 11,84	RS 5,92
Boné	3,00	RS 3,81	RS 0,95
SubTotal Motorista/Fiscal			RS 28,02
Gari Coletor	Quant/Ano	Custo Unitário (R\$)	Custo Total Mensal (R\$)
Calça Comprida de Brim	6,00	RS 23,70	RS 11,85
Camisa de Brim s/ Manga	6,00	RS 18,60	RS 9,30
Calçado e Meias	6,00	RS 11,84	RS 5,92
Capa de Chuva	3,00	RS 5,34	RS 1,34
Máscara Semifacial Impermeável	48,00	RS 0,56	RS 2,24
Colete s/ bolso, em poliéster laranja fluor	3,00	RS 6,93	RS 1,73
GORRO CALIFA	3,00	RS 4,14	RS 1,04
Proteitor Solar	12,00	RS 6,99	RS 6,99
Luva Cano Longo	24,00	RS 3,70	RS 7,40
SubTotal Gari Coletor			RS 47,81

Função	Quant. de Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total (R\$)
Motorista	2,00	RS 28,02	RS 56,04
Gari Coletor	4,00	RS 47,81	RS 191,24
Fiscal	1,00	RS 28,02	RS 28,02
Total Mensal Item - A			RS 275,30
Total Anual Item - A			RS 3.303,66

B) Ferramentas por Veículo

Item	Quant/Ano	Custo Unitário (R\$)	Custo Total Mensal (R\$)
Vassourão	6,00	RS 8,45	RS 4,23
Pá Quadrada	2,00	RS 8,39	RS 1,40
Ciscador	4,00	RS 12,60	RS 4,20
Sub Total - Ferramentas			RS 9,83
Número de Veículo			2,00
Total Mensal Item - B			RS 19,66



Ao observamos os preços dos insumos praticados no município de Irauçuba, chegamos à conclusão que os valores da proposta deste certame correspondem a aproximadamente entre 10% e 20% do valor praticado nos contratos mostrando enorme dessemelhança dos valores

CLÍENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS, NAS ÁREAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA — CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.03.12.01

FONTE: TABELAS: SEINFRA 028 e SINAPI/CE JUL/2024 AMBAS SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS) : BDI: 23,98% - PESQUISA ANP: 06/10/2024

A 12/10/2024 - REGIÃO DE SOBRAL/CE

PLANILHA DE INSUMOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT. BÁSICO
1	Cotação ¹	Bone de Brim	unid	1,06
2	Cotação ¹	GORRO CALIFRA	unid	1,30
3	SINAPI-00036145	Botina de segurança	unid	4,13
4	Cotação ¹	Calça e camisa de brim para gari	unid	7,21
5	Cotação ¹	Calça e camisa de brim para motorista	unid	7,21
6	Cotação ¹	Colete refletivo	unid	2,47
7	SINAPI- 12894	Capa para Chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unid	1,86
6	Cotação ¹	Máscara semi facial impermeável	unid	0,18
9	SINAPI 12892	Luvas cano longo	unid	1,29
10	Cotação ¹	Carrinho Lutocar de 240 litros	unid	77,32
11	13244- SINAPI	Cone de sinalização 75cm	unid	4,85
12	38403- SINAPI	Envade	unid	5,36
13	Cotação ¹	Garfo/Cicador	unid	2,41
14	SEINFRA-18933	Pá quadrada	unid	2,74
16	SEINFRA 12418	Sacos plásticos 100lt reforçado	unid	0,10
16	12620- SEINFRA	Carrinho de mão comum	unid	21,07
17	12620- SEINFRA	Vassoura de plástico ou fibras artificiais) comum	unid	2,37
18	Cotação ¹	Vassoura gari 40cm	unid	2,85
19	Cotação ¹	Faixa 20	unid	6,74
20	Cotação ¹	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	unid	38,12
21	Cotação ¹	Cinto de Segurança tipo Paraquedas 4P	unid	22,35
22	Cotação ¹	Podador de Galhos manual com cabo prolongador	unid	27,86
23	Cotação ¹	Rogadeira Costal	unid	165,13
24	Tabela Fipe	Caminhão basculante de 6m3 (ó chassis, não inclui a caçamba)	unid	21.462,10
25	30% do Conj	Caçamba Basculante 6m3		9.198,04
Total do conjunto (Chassi + Caçamba)				31.066,12
26	Tabela Fipe	Caminhão compactador de 12m3 (ó chassis, não inclui a compactadora)	unid	21.462,43
27	35% do Conj	Caçamba Compactadora 12m3		11.632,08
Total do conjunto (Chassi + Compactadora)				33.234,51
28	Tabela Fipe	Caminhão carroceria de madeira de 6m3 (ó chassis, não inclui a carroceria)	unid	21.462,10
29	25% do Conj	Carroceria de madeira 6m3		5.365,52
Total do conjunto (Masai+Carroceria)				26.827,62
30	Tabela Fipe	Caminhão Bad (tipo HR) (ó chassis, não inclui a carroceria)	unid	8.354,30
31	20% do Conj	Carroceria tipo Bad		2.088,58
Total do conjunto (Chassi + Bad)				10.442,88
32	Sindicato (**)	Salário Gari	mês	1.483,61
33	Sindicato (*)	Salário Motorista Caminhão Compactador / Basculante/Carroceria	mês	2.261,01
34	Sindicato (****)	Salário Motorista Caminhão Baú	mês	1.570,73
35	Sindicato (**)	Salário Fiscal	mês	1.982,83
36	SM (***)	Salário Mínimo Vigente (apartir de janeiro/2024)	mês	1.412,00
37	Cotação ¹	Lona rodoviária 4,00x6,00m	unid	33,05
38	ANP	Preço R\$ / litro Diesel 510	litro	6,36
39	ANP	Preço R\$ / litro Gasolina Comum	litro	6,64
40	4227-SINAPI	Óleo cárter	litro	2,86
41	4227-SINAPI	Óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	litro	2,86
42	4229-SINAPI	Graxa	kg	4,56
43	Cotação ¹	Lavagem caminhão	unid	27,44
44	Cotação ¹	Lavagem Baú	unid	9,80
45	Cotação ¹	Pneus e Câmaras Wcaminhão toco (06 unidades)	conj	1.335,40
46	Cotação ¹	Pneus p/caminhão bas (04 unidades)	conj	420,22
47	CCT Sindicato (**)	Vale alimentação (Almoço)	unid	23,64
48	CCT Sindicato (**)	Café da manhã	unid	4,70

Ao analisarmos os preços dos insumos usualmente praticados no âmbito do município de Uruburetama, verifica-se que os valores apresentados na proposta ora examinada correspondem a aproximadamente entre 5% e 10% daqueles comumente

AOS CUIDADOS DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE

Ref: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 006/2024.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE.

COMPOSIÇÃO 1. COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

5.0	INSUMO	PREÇO	QUANT. ANO (MOTORISTA)	QUAT. ANO (GARI COLETOR)	EPIS E UNIFORMES	
					VALOR MOTORISTA	VALOR GARI COLETOR
5.1	CALÇA	R\$ 28,18	4,00	6,00	R\$ 112,72	R\$ 169,08
5.2	CAMISA	R\$ 31,30	4,00	6,00	R\$ 125,20	R\$ 187,80
5.3	BOTA	R\$ 16,21	4,00	6,00	R\$ 64,84	R\$ 97,26
5.4	MEA	R\$ 1,15	4,00	6,00	R\$ 4,60	R\$ 6,90
5.5	BONÉ	R\$ 4,58	4,00	6,00	R\$ 18,32	R\$ 27,48
5.6	CAPA DE CHUVA	R\$ 9,33	2,00	2,00	R\$ 18,66	R\$ 18,66
5.7	LUVAS	R\$ 5,39	-	24,00	R\$ 0,00	R\$ 129,36
5.8	COLETE REFLEXIVO	R\$ 8,03	-	3,00	R\$ 0,00	R\$ 24,09
VALOR TOTAL ANUAL					R\$ 344,34	R\$ 660,63



observados em contratos similares, evidenciando uma significativa dessemelhança em relação aos preços de mercado, o que compromete a coerência e exequibilidade da proposta

Ao analisarmos os preços dos insumos comumente praticados no município de Varjota, conclui-se que os valores apresentados na proposta em análise correspondem a aproximadamente entre 5% e 10% daqueles usualmente registrados em contratos similares firmados na localidade. Tal discrepância revela uma expressiva dessemelhança em relação aos preços de mercado, comprometendo a credibilidade e a exequibilidade da proposta apresentada

03) UNIFORMES E FARDAMENTOS					
A) FARDAMENTOS E EPI'S		QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO*	CUSTO TOTAL MENSAL	DURAB (MÊS)
CALÇA DE BRIM	4,00	45,54	182,16	4,00	1,00
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	4,00	82,69	20,90	4,00	1,00
CALÇADO E MEIAS	2,00	80,73	10,12	6,00	1,00
CAPA DE CHUVA	1,00	29,73	2,48	12,00	1,00
MÁSCARAS	\$12,00	0,88	25,48	4,00	1,00
BONÉ TIPO JÓCKEY	4,00	22,88	7,68	1,00	1,00
LUVAS DE PVC	12,00	15,16	15,16	1,00	1,00
COLETÉE SINALIZADOR	4,00	35,93	11,98	3,00	1,00
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	4,00	34,81	11,80	3,00	1,00
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETOR			120,56		

* Custo médio no site: paineldeprecos.planejamento.gov.br (2024) e base de preços do município de Varjota (2024).

	QUANT. POR PESSOA	CUSTO CUSTO	CUSTO TOTAL
CAPINADORES	2,00	120,56	241,12
ROÇADORES	2,00	120,56	241,12
TOTAL MENSAL ITEM - A		482,24	
CUSTO PÉRIODO DO CONTRATO - A		5.784,88	

B) FERRAMENTAS POR EQUIPE		QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO*	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURA 20 FURIOS	12,00	14,92	14,92	
PA QUADRADA	3,00	27,85	8,35	
CARINHO LUTOCAR	1,00	612,00	51,00	
VASSOURA JARDINAGEM	12,00	26,87	26,87	
FOICE	6,00	52,82	26,46	
ENXAQUA	12,00	39,63	39,63	
SUB-TOTAL - FERRAMENTAS			165,87	

* Custo médio no site: paineldeprecos.planejamento.gov.br (2024) e base de preços do município de Varjota (2024).

Contudo, observa-se que a licitante não apresentou, em nenhum dos municípios anteriormente mencionados, propostas contendo valores de insumos similares aos ofertados no presente certame. Diante disso, este Setor Técnico conclui que a empresa



não demonstrou a exequibilidade de sua proposta, conforme solicitado em diligência anterior.

Nos termos do art. 59, §§1º e 3º, da Lei nº 14.133/2021, quando detectadas propostas com indícios de inexequibilidade, a Administração deve realizar diligência para aferir sua viabilidade, exigindo documentação comprobatória da licitante. Não obstante a abertura da referida diligência, a empresa não apresentou comprovação suficiente que justifique os preços ofertados, mantendo-se a evidência de inexequibilidade da proposta.

A análise realizada na etapa anterior, corroborada com a reapresentação documental reavaliada neste momento, permitiu identificar itens fundamentais à adequada execução dos serviços, bem como insumos essenciais à segurança dos trabalhadores envolvidos.

Verifica-se que a licitante apresenta valores significativamente inferiores aos praticados no mercado para Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), fardamento e ferramentas, o que compromete a exequibilidade da proposta. Como exemplo, cita-se o insumo *Calça tipo gari em brim, 100% algodão, cor laranja padrão, com elástico total, bolsos frontais e faixas reflexivas nas pernas*, cujo valor de referência é de R\$ 72,45, enquanto o valor apresentado pela licitante é de apenas R\$ 0,72 (setenta e dois centavos).

Além disso, destaca-se o item *Carrinho de mão* (código SINAPI: 2711), orçado pela licitante em R\$ 2,00, enquanto o valor de referência na tabela SINAPI vigente é de R\$ 213,95, resultando em um abatimento superior a 99% em relação ao valor médio de mercado.



Tais distorções reforçam a necessidade de diligência quanto à exequibilidade da proposta apresentada, considerando os riscos de comprometimento da qualidade, da segurança e da efetiva execução contratual, vejamos abaixo:

**CARRINHO DE MAO EM ACO, COM
CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG,
PNEU COM CAMARA**

R\$ 213,95 / UN

Custo médio nacional por UN.
SINAPI: 04/0295
Atualizado em abril de 2025.

Código SINAPI: 2711

Tipo: MATERIAL
Unidade: UN

[Criar Orçamento Com Este Insumo](#)

Crie orçamentos profissionais com este
insumo



Carrinho de mão para uso na construção civil com caçamba de aço chapa 26 (0,45 mm) ou chapa 24 (0,60 mm), pneu e câmara 3,25 x 8".

Conforme verificado, a proposta apresenta múltiplos apontamentos e inconsistências. Neste parecer, elencam-se e exemplificam-se aqueles itens cujo afastamento dos preços-referência de mercado se mostra mais significativo, de modo a demonstrar de forma inequívoca a discrepância entre os valores ofertados e os praticados no setor.

A análise detalhada dos preços apresentados na proposta evidencia uma divergência substancial em relação aos parâmetros usuais de mercado, especialmente nos municípios mencionados, demonstrando que os valores ofertados não refletem a realidade econômica necessária para a adequada execução dos serviços. Essa incompatibilidade compromete a viabilidade técnica e financeira da proposta, o que é fundamental para assegurar a qualidade e segurança no atendimento ao objeto licitado.

Adicionalmente, mesmo diante da diligência formalmente instaurada para esclarecimento e comprovação da viabilidade dos custos apresentados, a licitante não apresentou justificativas ou documentos capazes de fundamentar os preços ofertados. Em face disso, conclui-se pela inexequibilidade da proposta, recomendando-se sua



desclassificação em observância aos princípios que regem a Administração Pública e à legislação vigente.

Por fim, esta unidade técnica reafirma seu compromisso com a isonomia, a legalidade e a transparência de todos os atos administrativos vinculados ao processo, garantindo a equidade de condições entre os participantes e colocando-se à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários à plena compreensão dos critérios técnicos e operacionais adotados.

S.M.E.

Boa Viagem – CE, 05 de agosto de 2025.

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA

Eng. Civil I RNP Nº 0600183610