



Governo do Distrito Federal  
Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil  
Departamento de Compras  
Divisão de Licitações e Contratos

Comunicado - NOVACAP/PRES/DA/DECOMP/DILIC

## RESPOSTA À IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

**Referência:** Pregão Eletrônico nº 033/2024 – DECOMP/DA

**Objeto:** Contratação de empresa(s) especializada(s) na manutenção de indivíduos arbóreos localizados em áreas urbanas públicas, para a operacionalização dos serviços de podas, supressão, remoção de árvores mortas e caídas, destocamento, limpeza do local das intervenções, trituração, recolhimento e transporte dos resíduos de origem vegetal oriundos da operação para o Viveiro de Plantas Ornamentais II do Departamento de Parques e Jardins – DPJ, ou outro local determinado pela direção da Companhia, com a disponibilização de mão de obra, equipamentos e materiais necessários ao manejo da arborização urbana do Distrito Federal – DF, de acordo com as especificações técnicas do Termo de Referência, Edital e seus anexos.

### 1. DA INTRODUÇÃO

- 1.1. O Pregão Eletrônico nº 033/2024 – DECOMP/DA teve o seu edital publicado no dia 17 de setembro de 2024, com abertura do certame prevista para o dia 30 de setembro de 2024 às 9hrs.
- 1.2. Foi apresentado o seguinte pedido, conforme Docs. SEI/GDF nº 151840431

### 2. DA TEMPESTIVIDADE

- 2.1. Primeiramente, cumpre demonstrar a que foi desconsiderado a intempestividade da solicitação.

### 3. RELATO

3.1. As razões apresentadas pela empresa interessada incluem as indagações a seguir, que foram respondidas pela área técnica por meio dos Despachos xxx:

DAS ALEGAÇÕES DA IMPUGNANTE	DA ANÁLISE DA IMPUGNAÇÃO
<p><b>I – DA LEGITIMIDADE E TEMPESTIVIDADE</b></p> <p>O edital prevê em seu subitem 4.1 do edital que a apresentação dos pedidos de impugnação devem ser realizadas em até 5 (cinco) dias úteis à abertura da licitação agendada para dia 30/09 (segunda-feira):</p> <p>4.1. O Edital poderá ser impugnado, motivadamente, <b>por qualquer pessoa até o 5º (quinto) dia útil anterior à data fixada para apresentação das propostas</b>, dispondo o pregoeiro de 3(três) dias úteis, contados do recebimento da impugnação, para julgar e decidir. Devendo fazê-lo via e-mail; <a href="mailto:dilic@novacap.df.gov.br">dilic@novacap.df.gov.br</a> ou ainda presencialmente no Departamento de Compras – DECOMP/DA, localizado no Setor de Áreas Públicas, Lote “B” – Bloco “A” 1º Andar – Conjunto Sede da NOVACAP – Brasília – DF. Cabendo ao DECOMP/DA – NOVACAP, decidir sobre a petição.</p> <p>Assim, tempestiva a apresentação realizada na segunda-feira anterior à abertura (23/09), assim como sua legitimidade pode ser comprovada pelo contrato social anexado a está petição.</p> <p>Assim, no intuito de contribuir para que o certame transcorra dentro da legalidade e dos objetivos eleitos por esse órgão, apresentamos a presente Impugnação, objetivando que sejam considerados os elementos aqui apontados para correção das exigências do Edital, em consonância das leis aplicáveis e jurisprudência majoritária.</p> <p>Desta forma, ao analisar sucintamente os itens do edital e seus anexos, nos deparamos com graves equívocos na formação de preço de referência que colocam a contratação em risco, podendo ainda haver atuação dos Tribunais de Contas vez que configurará dano ao erário e ineficiência da Administração Pública, caso a contratação se consuma.</p> <p>Assim, a presente IMPUGNAÇÃO visa assegurar que a futura contratação seja realizada dentro dos padrões de economicidade, eficácia e eficiência esperados, sem que isso diminua a competitividade do certame.</p> <p><b>II – DOS ERROS NA FORMAÇÃO DO PREÇO ESTIMADO</b></p> <p>Ao lançar o processo licitatório a NOVACAP objetiva contratar empresa especializada manutenção de indivíduos arbóreos localizados em áreas urbanas públicas, para a operacionalização dos serviços de podas, supressão, remoção de árvores mortas e caídas, destocamento, limpeza do local das intervenções, trituração, recolhimento e transporte dos resíduos de origem vegetal oriundos da operação para o viveiro de plantas ornamentais do</p>	<p>Inicialmente, a estimativa de preço da Novacap utilizada no procedimento eletrônico foi realizada com base na compreensão das informações constantes e extraídas do Termo de Referência, sendo assim, a planilha estimativa elaborada está em acordo com o detalhamento e especificações encontradas no Termo de Referência. Ainda informamos que, desconhecer quais documentos foram disponibilizados aos licitantes, desta forma como modelo para apresentação de proposta, informamos constar nos autos os documentos em formato digital (.PDF):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estimativa de Custo e Orçamento DPJ013/2024 sem desoneração (149770119);</li><li>• Memória de Cálculo DPJ012/2024 e DPJ013/2024, com e sem desoneração (149638275);</li><li>• Cronograma Físico Financeiro DPJ013/2024 sem desoneração (149639036);</li><li>• Planilha Curva ABC - DPJ013/2024 sem desoneração</li></ul>

departamento de parques e jardins – DPJ, ou outro local determinado pela direção da companhia, com a disponibilização de mão de obra, equipamentos e materiais necessários ao manejo da arborização urbana do Distrito Federal – DF, em 09 lotes distintos com valor global estimado de R\$ 91.818.663,63.

Na minuciosa análise das planilhas de formação de custos, anexas ao edital, identificamos diversas inexatidões e defeitos na composição de preços estimados.

Os pontos a seguir apresentados interferem de sobremaneira na formação de preços das proponentes, levando, inclusive, a equívocos insanáveis em itens vitais à execução do objeto, e que, possivelmente, podem impedir a plena execução dos serviços na fase contratual e, como consequência, a descontinuidade dos mesmos, gerando grave dano ao erário e a população, já que é um serviço essencial a todos os cidadãos do Distrito Federal e região.

Erros e incoerências na formação de preços geram riscos imensuráveis à todas as partes pois, alguns deles somente serão constatados após a fase de lances, principalmente quando relativo a erros de fórmula, o que poderá levar a desclassificação de várias empresas durante a licitação, inicialmente, obrigando a NOVACAP a contratar por valor mais alto.

Neste passo, se mostra necessário pontuar os itens, para que sejam revistos, reformados e o orçamento atualizado, sob pena de responsabilização legal das autoridades competentes, conforme preceitua o Tribunal de Contas da União (TCU):

Acórdão 2318/2017-Plenário | Relator: MARCOS BEMQUERER

**É da competência do pregoeiro e da autoridade que homologa o certame verificar se houve pesquisa recente de preços junto ao mercado fornecedor do bem licitado e se essa pesquisa se orientou por critérios aceitáveis.**

Acórdão 2823/2012-Plenário

**É irregular a ausência da composição de todos os custos unitários estimados pela Administração para execução de serviços a serem contratados, pois impossibilita que se conheçam os critérios utilizados para a formação do preço admissível. De igual modo, são irregulares as ausências das composições dos custos unitários da planilha orçamentária, do detalhamento do BDI e dos encargos sociais relativos ao contrato, bem como a falta de exigência para que as licitantes apresentem suas propostas com tais elementos.**

Diante disso, apresenta-se, de maneira objetiva, os elementos IMPUGNADOS que, na nossa avaliação necessitam de revisão e reforma, pois alteram significativamente as propostas das licitantes:

#### **a) Defasagem de valores em consideração aos referenciais**

Ao analisar os itens que compõe a planilha de formação de custo observa-

se algumas discrepâncias entre os valores apresentados e os utilizados como referencial para composição do custo. Por exemplo, para o caminhão E9508 CAMINHÃO CARROCERIA 9 T é apresentado o valor de R\$ 152,71

(149638951);

- Planilha BDI Serviços - Sem Desoneração (148007897); e
- Planilha Encargos Sociais (148008012).

Caso o Licitante/Impugnante não teve acesso ao documento Memória de Cálculo DPJ012/2024 e DPJ013/2024, com e sem desoneração (149638275) ou por vontade própria não conheceu o conteúdo do mencionado documento, ocasionaria os equívocos cometidos ao justificar seu pedido de impugnação.

Conforme apresentado por ele no pedido, seja relacionado as composições da tabela SICRO e da tabela SINAPI, sejam equipamentos ou mão de obra, os códigos utilizados na estimativa são seguidos de uma letra "M", demonstrando que o código "original" sofreu **MODIFICAÇÃO** de um ou mais itens (inclusão ou exclusão ou alteração dos coeficientes). De forma detalhada pode ser facilmente identificado nas composições de custos constantes no documento "Memória de Cálculo DPJ012/2024 e DPJ013/2024, com e sem desoneração (149638275)".

#### **Exemplo 1:**

Nos códigos de Equipamentos da tabela SICRO código E9686 e utilizado na estimativa E9686M - CAMINHÃO

para CHP, já para CHI o valor foi estipulado em R\$ 41,56, contudo, ao procurar na tabela de referência informada na planilha (SICRO de Abril/2024), os valores são diferentes do informado na planilha:

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										DNIT
Distrito Federal - Abril/2024										
Código	Descrição	Valor de Aplicação (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Riscos e Inspecões (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Inspecional (R\$/h)
A9367	Servidore são para omento com capacidade de 50 m³	276.835,0000	10,0224	4,5682	0,0000	10,0224	0,0000	0,0000	41,0380	24,0106
EP169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesa de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	548,0603							548,0603	190,5777
A9364	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.049.284,2037	44,5603	10,4974	7,4946	87,4540	340,7665	26,3351	405,5473	100,2667
A9365	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	313.855,5482	20,6246	10,4967	0,0000	23,5401	0,0000	0,0000	54,8544	31,4143
A9366	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	488.240,0702	32,0408	10,5174	0,0000	36,0180	0,0000	0,0000	85,4847	49,8807
EP170	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 3 e 4 eixos e mesa de giro com capacidade de 77 t - 323 kW								540,0020	231,5164
A9368	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	313.855,5482	20,6246	10,4967	0,0000	23,5401	0,0000	0,0000	54,8544	31,4143
A9369	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CBT 122.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.247.835,9490	53,4787	21,5676	6,9731	90,2182	340,7665	26,3351	434,7360	113,7249
A9370	Dolly pneumático com capacidade de 23,5 t e 3 eixos	374.910,6995	24,0618	12,5202	0,0000	26,1108	0,0000	0,0000	85,0247	57,5159
A9371	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	488.240,0702	32,0408	10,5174	0,0000	36,0180	0,0000	0,0000	85,4847	49,8807
EP171	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 e 5 eixos e mesa de giro com capacidade de 111 t - 440 kW								1.259,0440	600,0662
A9372	Cavalo mecânico 6 x 8, PBT 28.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	4.972.210,7775	213,0947	87,5530	26,5156	319,9421	328,0200	26,3351	1.013,2807	369,5806
A9388	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	313.855,5482	20,6246	10,4967	0,0000	23,5401	0,0000	0,0000	54,8544	31,4143
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos	601.855,6306	40,1113	20,1563	0,0000	45,1303	0,0000	0,0000	105,3443	63,2186
A9390	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	488.240,0702	32,0408	10,5174	0,0000	36,0180	0,0000	0,0000	85,4847	49,8807
EP168	Caminhão com sistema de hidrolubrimento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 180 kW								348,5177	97,3415
A9396	Equipamento com sistema de hidrolubrimento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com capacidade total de 15.600 l	401.200,0000	10,0480	0,8074	0,0000	10,0480	0,0000	0,0000	95,0091	22,8654
A9315	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,4 m - 180 kW - motorista de veículo especial	687.831,2308	28,8128	11,7964	4,7938	42,9162	190,2090	26,3351	307,8143	14,4881
A9321	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 180 kW com periculosidade								211,4823	109,9720
A9327	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 22.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 180 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	775,095,2782	39,2184	13,8098	6,8904	46,8279	142,1640	30,5467	278,7000	88,8168
A9345	Capota basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182.804,0410	13,8098	3,3584	0,0000	10,0287	0,0000	0,0000	32,0864	17,1507
E9202	Plataforma pontográfica montada em caminhão - 110 kW com periculosidade								307,1070	183,7009
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 0.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 110 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	306,892,4343	18,8582	6,5521	2,7794	24,9874	118,3613	38,1467	204,0221	62,8804
A9363	Plataforma pontográfica hidráulica montada sobre chassis com capacidade de 800 kg - com periculosidade	481.440,0000	32,0380	8,6836	0,0000	32,0380	0,0000	30,3188	103,1788	71,0766
EP956	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW								180,7380	69,0179
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	527,844,1302	22,8219	9,3051	3,7703	33,9328	73,4289	27,5830	189,4431	63,2967
E9506	Capota basculante com capacidade de 6 m³	99,129,6305	4,7084	1,1266	0,0000	2,3621	0,0000	0,0000	11,2347	3,9219
E9505	Caminhão carroceiro com capacidade de 9 t - 128 kW								179,8221	68,8864
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	502.818,4788	24,1636	6,9303	4,0373	36,2485	77,4000	27,3810	174,1687	68,8230
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	30,126,0000	2,4002	0,6580	0,0000	2,4002	0,0000	0,0000	6,0994	3,1432
E9509	Caminhão tanque distribuidor de sementes com capacidade de 0,000 m³ - 140 kW								220,4761	71,5606
A9323	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 180 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	601.331,6970	21,4807	8,8378	3,5809	32,2385	137,0080	27,5830	281,1290	81,2074

Aqui, vemos que os valores destes itens informados pelo SICRO são de R\$ 198,8221 e R\$ 68,6664, respectivamente.

No item tabela SICRO E9506 Caminhão basculante com capacidade de 06 m³ - 136 Kw, também é possível constatar que os valores utilizados na planilha não estão em consonância com o publicado pelo SICRO:

CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 17m), foi **excluída a mão de obra** dos custos hora (CHP e CHI), **acrescentado os custos do GPS, dos adesivos, dos sinalizadores e do cesto aéreo com isolamento.**

Exemplo 2:

Nos códigos de Equipamentos ou mão de obra da tabela SINAPI código 88297 e utilizado na estimativa 88297M - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (Motosserra/Motopoda), foi **acrescentado** ao custos hora o **adicional de periculosidade de 30% e do PLANO DE SAÚDE (Lei nº 4.799/2012).**

Quanto a afirmação do Impugnante "Não poderíamos de deixar de destacar que no que tange os itens: 20250M SINAPI corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1", 20250M SINAPI corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1/2" e 20250M SINAPI corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 3/4" a tabela usada traz o valor em quilo e inexistente memória de cálculo convertendo de quilo para metro., é mais uma demonstração de que não foi observado o documento Memória de Cálculo DPJ012/2024 e DPJ013/2024, com e sem desoneração (149638275), pois está expresso na

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		DNIT									
Distrito Federal - Abril/2024											
Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)	
A9257	Semiboleteiro a ro para cimento com capacidade de 30 m³	275.325.000,00	19,0224	4,6032	0,0000	19,0224	0,0000	0,0000	43,0230	24,0106	
B9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e motor de giro com capacidade de 571 - 323 kW	315.908.540,00	20,0248	10,4807	0,0000	20,0248	0,0000	0,0000	64,5644	31,4143	
A9254	Cavalo mecânico estacionário 0 x 4, PBT 25.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	315.908.540,00	20,0248	10,4807	0,0000	20,0248	0,0000	0,0000	64,5644	31,4143	
A9385	Conjunto de dois meses de giro para quinta roda ou rebolque com capacidade de 100 t e eixo	315.908.540,00	20,0248	10,4807	0,0000	20,0248	0,0000	0,0000	64,5644	31,4143	
A9339	Dolly pneumático com capacidade de 40 t e 4 eixos	488.240.070,00	32,5493	10,5174	0,0000	32,5493	0,0000	0,0000	85,4547	48,8897	
B9170	Cavalo mecânico com dois dolly pneumáticos de 3 e 4 eixos e motor de giro com capacidade de 771 - 323 kW	315.908.540,00	20,0248	10,4807	0,0000	20,0248	0,0000	0,0000	64,5644	31,4143	
A9385	Conjunto de dois meses de giro para quinta roda ou rebolque com capacidade de 100 t e eixo	315.908.540,00	20,0248	10,4807	0,0000	20,0248	0,0000	0,0000	64,5644	31,4143	
A9295	Cavalo mecânico estacionário 5 x 4, CMT 123.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.247.035.540,00	55,4707	21,5978	8,9131	80,2108	340,7665	26,3351	434,7340	113,7245	
A9357	Dolly pneumático com capacidade de 20,5 t e 3 eixos	314.910.585,00	24,9874	12,5255	0,0000	26,5108	0,0000	0,0000	89,5247	37,5739	
A9339	Dolly pneumático com capacidade de 40 t e 4 eixos	488.240.070,00	32,5493	10,5174	0,0000	32,5493	0,0000	0,0000	85,4547	48,8897	
B9171	Cavalo mecânico com dois dolly pneumáticos de 4 e 5 eixos e motor de giro com capacidade de 1111 - 540 kW	315.908.540,00	20,0248	10,4807	0,0000	20,0248	0,0000	0,0000	64,5644	31,4143	
A9325	Cavalo mecânico 0 x 8, PBT 25.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	4.972.210.775,00	213,0947	87,8530	35,5150	319,9421	323,0200	26,3351	1.013,2607	355,5906	
A9385	Conjunto de dois meses de giro para quinta roda ou rebolque com capacidade de 100 t e eixo	315.908.540,00	20,0248	10,4807	0,0000	20,0248	0,0000	0,0000	64,5644	31,4143	
A9333	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 8 eixos	801.695.555,00	40,1113	30,1093	0,0000	40,1093	0,0000	0,0000	105,3446	60,3198	
A9359	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	488.240.070,00	32,5493	10,5174	0,0000	32,5493	0,0000	0,0000	85,4547	48,8897	
C9169	Caminhão com sistema de hidroalinhamento de alta precisão e único para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.000 l - 100 kW	401.200.000,00	16,0485	8,8074	0,0000	16,0485	0,0000	0,0000	38,0094	22,8594	
A9295	Equipamento com sistema de hidroalinhamento de alta precisão e único para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com capacidade total de 15.000 l	401.200.000,00	16,0485	8,8074	0,0000	16,0485	0,0000	0,0000	38,0094	22,8594	
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 6,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	887.031.230,00	28,9129	11,7094	4,7886	42,9102	190,2000	26,3351	307,6143	74,8891	
B9351	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade	775.045.270,00	33,2184	13,0038	6,5304	46,8076	140,1540	30,3067	311,4828	105,0720	
A9377	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 26.000 kg e distância entre eixos 6,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	182.854.041,00	15,8033	3,2634	0,0000	15,8037	0,0000	0,0000	32,6854	17,1587	
C9202	Plataforma portatráfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade	388.902.494,00	16,0582	8,8021	2,7784	24,0874	110,3018	30,3067	204,0221	62,8894	
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.800 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	481.440.000,00	32,0969	8,8039	0,0000	32,0969	0,0000	30,3199	103,1155	71,0795	
A9303	Plataforma portatráfica hidráulica montada sobre chassis com capacidade de 800 kg - com periculosidade	481.440.000,00	32,0969	8,8039	0,0000	32,0969	0,0000	30,3199	103,1155	71,0795	
E9693	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 135 kW	527.944.180,00	22,0219	9,8051	8,7708	33,0928	72,4200	27,3090	180,7358	86,0770	
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.000 kg e distância entre eixos 3,0 m - 150 kW - motorista de caminhão	505.818.478,00	24,1693	9,0598	4,0275	36,2465	72,4200	27,3090	176,1887	85,5292	
A9339	Cajonete basculante com capacidade de 6 m³	65.188.000,00	4,7893	1,1046	0,0000	5,8941	0,0000	0,0000	11,2627	5,8076	
E9682	Caminhão com cesto com capacidade de 0,5 m³ - 128 kW	505.818.478,00	24,1693	9,0598	4,0275	36,2465	72,4200	27,3090	176,1887	85,5292	
A9309	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 10.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 150 kW - motorista de caminhão	505.818.478,00	24,1693	9,0598	4,0275	36,2465	72,4200	27,3090	176,1887	85,5292	
A9350	Carroceiro de madeira com capacidade de 9 t	36.108.000,00	2,4602	0,8530	0,0000	2,4602	0,0000	0,0000	5,8534	3,1432	
B9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/138 kW	501.331.937,00	21,4857	9,8578	3,5609	32,2289	137,5480	27,3090	291,1239	81,2919	
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,9 m - 130 kW - condção de tráfego normal - motorista de caminhão	501.331.937,00	21,4857	9,8578	3,5609	32,2289	137,5480	27,3090	291,1239	81,2919	
A9363	Tanque expandidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kW	180.970.000,00	7,8223	2,6486	0,0000	7,8223	7,4850	0,0000	25,3482	10,2604	
E9620	Caminhão com capacidade máxima com capacidade de 6 m³ - 188 kW	505.818.726,00	24,1697	11,7092	4,7513	42,7016	140,1540	27,3090	205,2838	72,3792	
A9311	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 6,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	887.031.230,00	28,9129	11,7094	4,7886	42,9102	190,2000	26,3351	307,6143	74,8891	

11

observação do referido documento, imagem abaixo:

O mesmo ocorre no item E9686M CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 17m):



CGCIT		SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										DNIT	
Distrito Federal - Abril/2024													
Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)			
A0321	Cavalo mecânico estrada 6 x 2, PRT 23.000 kg - 245 kW - motorista de caminhão	869.679,5075	37,5448	15,3355	6,3141	55,2073	127,5875	27,3930	330,7132	88,2264			
A0254	Seminário com 3 eixos	411.233,0000	27,4153	13,7439	0,0000	30,3423	0,0000	0,0000	72,0012	41,5069			
E0667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW								206,4255	55,2433			
A0319	Caminhão plataforma 8 x 4, PRT 20.000 kg e distância entre eixos 4,0 m - 210 kW - motorista de caminhão	787.155,2900	31,5324	12,9650	6,2054	47,3880	156,5500	27,3930	281,1804	77,2958			
A0344	Capacitor basculante com capacidade de 14 m³	80.255,0000	6,4348	1,8532	0,0000	7,3389	0,0000	0,0000	16,2351	7,9075			
E0699	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 135 kW								204,0781	73,7384			
A0331	Caminhão plataforma 4 x 2, PRT 19.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 135 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	603.618,4786	24,1858	6,8363	4,2073	36,2405	137,5680	27,3930	236,3087	65,6232			
A0259	Tanque para transporte de água com capacidade de 3.000 l	94.252,0000	6,5022	1,7250	0,0000	6,9022	0,0000	0,0000	14,7094	6,2072			
E0670	Usina móvel de lava a vapor ou microinvestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 92,5 kW/242 kW								754,7500	257,0619			
A0319	Cavalo mecânico 4 x 2, PRT 16.000 kg - 242 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	643.038,2528	26,1201	14,9515	6,2217	54,1952	242,0200	29,3251	303,3525	95,3464			
A0367	Usina de lava a estéril ou microinvestimento estético reboque com capacidade de 12 m³ - 65,6 kW	1.530.105,5270	90,8755	30,5040	0,0000	96,0705	101,0140	41,3210	371,2660	170,7035			
E0672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 100 kW								304,4207	86,9104			
A0317	Caminhão plataforma 6 x 2, PRT 24.000 kg e distância entre eixos 4,0 m - 100 kW - motorista de veículo especial	775.058,2762	33,2164	13,8838	5,5364	40,0276	140,1540	29,3251	271,7353	81,7537			
A0343	Capacitor basculante para rocha com capacidade de 12 m³	162.094,0410	13,0033	3,2554	0,0000	15,5207	0,0000	0,0000	32,6354	17,1587			
E0673	Cavalo mecânico com dois eixos e tríplices eixos de 5 e 4 eixos e motor de gás com capacidade de 120 l - 440 kW								1.444,0107	611,8337			
A0305	Cavalo mecânico 8 x 4, PRT 20.000 kg - 440 kW		719,0947	87,8535	36,5168	319,5401	328,0000	29,3251	1.013,2937	385,5666			
A0394	Relação hidráulica com capacidade de 10		86,3762	32,7453	0,0000	75,5951	0,0000	0,0000	171,5489	58,1046			
A0285	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda		20,6246	10,4967	0,0000	23,9401	0,0000	0,0000	54,9544	31,4142			
E0690	Relação hidráulica com capacidade de 117 l e 5 eixos	1.100.542,6836	77,2066	88,9868	0,0000	67,5907	0,0000	0,0000	204,2470	116,7060			
E0693	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 165 kW								324,3963	89,1115			
A0332	Caminhão plataforma 6 x 2, PRT 23.000 kg e distância entre eixos 4,0 m - 100 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	665.105,7264	29,5077	11,7262	4,7513	42,7615	190,2090	27,3930	205,3400	72,3762			
A0306	Tanque para transporte de água com capacidade de 15.000 l	124.059,0000	6,9062	2,2511	0,0000	6,9062	0,0000	0,0000	18,5475	10,7590			
A0308	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 135 kW								303,2511	112,9446			
A0309	Caminhão plataforma 4 x 2, PRT 16.000 kg e distância entre eixos 4,0 m - 135 kW - motorista de veículo especial	563.015,4706	24,1836	9,9293	4,2273	36,2495	127,5900	29,3251	241,3080	57,4853			
A0345	Carroceria de madeira com capacidade de 1 t	28.585,0000	1,6714	0,5173	0,0000	1,9716	0,0000	0,0000	4,4599	2,4884			
A0372	Guindaste articulado montado sobre eixo com capacidade de 30 t m	210.128,5000	14,4918	3,8021	0,0000	14,4918	0,0000	0,0000	57,4035	42,9609			
E0688	Carroceria de madeira com capacidade de 1 t m - 100 kW								415,4003	67,5696			
A0303	Caminhão plataforma 4 x 2, PRT 19.000 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	411.683,2821	17,6438	7,2574	2,9409	20,4954	81,2275	27,3930	142,0375	55,2940			
A0304	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	20.811,0048	1,8401	0,4869	0,0000	1,9901	0,0000	0,0000	4,7591	2,3940			
E0690	Caminhão carroceria com guindaste e cesto aéreo com capacidade de 12 t m - 135 kW								324,1640	125,5315			
A0309	Caminhão plataforma 6 x 2, PRT 19.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 135 kW - motorista de veículo especial	603.618,4786	24,1858	6,8363	4,2273	36,2495	137,5680	29,3251	241,3080	57,4853			
A0329	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg	24.127,7850	1,6779	0,4400	0,0000	1,6779	0,0000	0,0000	3,7958	2,1170			
E0689	Usina móvel de lava a vapor ou microinvestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 t m	1.530.105,5270	90,8755	30,5043	0,0000	96,0705	101,0140	41,3210	371,2660	170,7035			

Também no item E9041M SICROCAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 25m):

CGCIT		SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										DNIT	
Distrito Federal - Abril/2024													
Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)			
A0303	Caminhão plataforma 6 x 2, PRT 20.000 kg e distância entre eixos 4,5 m - 210 kW - motorista de caminhão	177.540.1782	33.3232	15.7008	5.5539	49.8548	212.8015	27.3930	362.5593	76.0770			
A0265	Distribuidor de concreto montado sobre eixo com capacidade de 17 m³	518.227.5508	39.4195	6.9019	0.0000	44.0005	0.0000	0.0000	60.8139	46.6134			
E0697	Plataforma de inspeção sob pneus montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 100 kW								651.7993	272.6705			
A0304	Caminhão plataforma 6 x 2, PRT 20.000 kg e distância entre eixos 4,0 m - 100 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	775.058.2762	33.2164	13.8838	5.5364	49.5276	190.2090	29.3251	321.7603	81.7537			
A0307	Plataforma telescópica para inspeção de pneus montada sobre eixo com capacidade de 500 kg	2.164.022.6758	130.4240	38.8634	0.0000	141.1323	0.0000	0.0000	329.9160	168.8164			
E0681	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 135 kW								360.1810	131.7311			
A0312	Caminhão plataforma 6 x 2, PRT 23.000 kg e distância entre eixos 4,4 m - 100 kW - motorista de veículo especial	667.631.2300	25.6120	11.7694	4.7602	42.9162	190.2090	29.3251	307.6143	74.4051			
A0351	Carroceria de madeira com capacidade de 1 t	27.211.9810	2.5863	0.6730	0.0000	2.5863	0.0000	0.0000	5.3056	2.2260			
A0373	Guindaste articulado montado sobre eixo com capacidade de 40 t m	337.038.0000	23.2419	6.0349	0.0000	23.2419	0.0000	0.0000	72.2779	54.0567			
E0686	Carroceria de madeira com capacidade de 1 t m - 100 kW								415.4003	67.5696			
A0371	22 t m e carroceria de 4 t - 135 kW								324.1640	125.5315			
E0689	Usina móvel de lava a vapor ou microinvestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 t m	1.530.105.5270	90.8755	30.5043	0.0000	96.0705	101.0140	41.3210	371.2660	170.7035			

E no item SICRO E9041M CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK):

CGCIT

## SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Distrito Federal - Abril/2024

DNIT

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
A6033	Caminhão plataforma 0 x 2, PBT 36.000 kg e distância entre eixos 4,0 m - 210 kW - motorista de caminhão	777.540,7162	33,3232	12,7089	5,5539	49,9040	212,4875	27,3630	342,4193	79,8770
A6035	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³	518.227,5628	36,1115	6,5019	0,0000	44,0035	0,0000	0,0000	92,0139	48,8134
A6037	Plataforma de tração sob ponte montada em caminhão com capacidade de 500 kg e altura de 10 m - 155 kW	775.045,2182	33,2184	13,0038	5,5594	40,9270	160,2060	20,3591	321,1108	81,7087
A6038	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 20.000 kg e distância entre eixos 4,5 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	0.194.822,8729	125,4240	35,6934	0,0000	141,1023	0,0000	24,9660	320,9160	168,3155
E6093	Carrocinho com capacidade com capacidade de 45 Lm - 198 kW	887.831,2308	20,6126	11,7694	4,7600	42,9182	180,2060	20,3351	300,0070	131,7411
A6013	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 190 kW - motorista de veículo especial	827.211,0619	2,0008	0,0780	0,0000	2,5006	0,0000	0,0000	6,8000	8,7808
A6073	Caminhão articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 Lm	327.000,0000	23,2419	8,0946	0,0000	23,2419	0,0000	24,9662	77,2776	54,0287
E6097	Guincho hidráulico para deflexão montado em caminhão com capacidade de 20 Lm e altura de 4 m - 135 kW	501.331,9375	21,4087	5,8370	3,9600	32,2295	137,5960	27,3930	231,1239	61,2974
A6023	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,0 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	38.551,2544	1,7620	0,4623	0,0000	1,7620	0,0000	0,0000	3,9679	3,2361
A6047	Carrocinho de madeira com capacidade de 4 t	270.125,0000	3,8001	0,0000	0,0000	14,4919	0,0000	24,9662	57,4620	42,9000
A6072	Guincho articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 Lm	225.815,0000	11,6515	4,8917	0,0000	10,9981	0,0000	24,9662	51,9609	41,0024
A6079	Guincho articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 Lm	225.815,0000	11,6515	4,8917	0,0000	10,9981	0,0000	24,9662	51,9609	41,0024
E6097	Guincho articulado montado sobre chassi com capacidade de 4 t - 115 kW	210,4540	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	2,0000
A6028	Caminhão plataforma 6 x 2 PBT 19.000 kg e distância entre eixos 5,7 m - 150 kW - motorista de veículo especial	411.083,2821	17,0438	7,2574	0,0000	20,4964	110,9518	20,3901	140,0494	67,1707
A6074	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 4 t	75.225,0000	4,2066	1,3281	0,0000	4,3799	0,0000	0,0000	10,4908	5,5247
E6098	Guincho de resgate de veículos de ponto fixo com capacidade de guincho de 25 t - 190								200,0000	100,0000

Item E9699M TRITURADOR REBOCÁVEL:

CGCIT

## SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Distrito Federal - Abril/2024

DNIT

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PD e 3 joga de firmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	57.005,5793	7,1257	1,7894	0,0000	5,7409	0,0000	0,0000	15,2077	6,5071
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PD e 3 joga de firmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	63.085,5134	8,5154	1,8703	0,0000	6,3369	0,0000	0,0000	18,0723	10,4057
E9635	Draga de sucção e moagem com potência da bomba de 204 kW e motor de 35 kW	4.204.068,2077	82,8445	39,1420	0,0000	73,9477	294,6335	87,4008	681,7182	128,8880
E9636	Draga de sucção e moagem com potência da bomba de 448 kW e motor de 65 kW	7.081.844,3061	85,3259	39,4010	0,0000	127,5487	545,7859	87,4008	871,2650	167,0945
E9637	Draga de sucção e moagem com potência da bomba de 748 kW e motor de 110 kW	13.321.767,7557	104,0703	76,5176	0,0000	231,3807	845,6675	94,1844	1.100,3256	273,1762
E9638	Draga de sucção e moagem com potência da bomba de 1.092 kW e motor de 170 kW	25.395.000,0013	159,0065	114,4955	0,0000	383,4722	1.079,5123	94,1844	1.706,5326	397,1458
E9639	Emersão fixa com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW	3.134.410,2383	38,9602	17,3540	0,0000	85,6449	238,8523	108,4673	504,7788	191,1018
E9640	Compressor de ar portátil de 33,01 hp (11,43 kW) - 14 kW	16.944,2193	6,0498	1,7134	0,0000	6,0498	12,6139	0,0000	27,5691	8,3430
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 hp (55,02 kW) - 23 kW	147.010,0723	9,0474	2,8502	0,0000	9,5474	28,8733	0,0000	52,2283	13,5058
E9642	Perfurador hidráulico sobre esteira para estaca raiz - 95 kW	1.487.017,2026	97,0545	26,4146	0,0000	97,0545	28,8200	32,7434	202,5640	155,0056
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneta com capacidade de 1.000 m³ e compressor de 1,70 kW	2.909,4489	0,2819	0,0536	0,0000	0,1459	0,0000	0,0000	0,4613	0,3155
E9644	Compressor de ar portátil de 58,50 hp (42,94 kW) - 37 kW	150.364,9094	9,6903	2,4956	0,0000	9,6903	24,4419	0,0000	44,1683	11,0561
E9645	Compressor manual com aquecimento vibratório - 4,10 kW	12.267,6473	0,9103	0,2211	0,0000	0,9103	7,3919	0,0000	8,2613	1,0403
E9646	Compressor de ar portátil de 422,85 hp (306,02 kW) - 218 kW	695.141,4488	46,3428	12,0007	0,0000	46,3428	162,5193	0,0000	308,0736	66,8525
E9647	Compressor de ar portátil de 64,36 hp (47,03 kW) - 38 kW	107.068,0069	10,7172	2,0002	0,0000	10,7172	32,5869	0,0000	57,1628	13,8894
E9648	Guincho manual sobre esteira com capacidade de 180 kW	3.082.325,6677	126,8819	62,9106	0,0000	168,7162	49,5235	41,3210	400,3221	262,0821
E9649	Compressor de ar portátil de 542,05 hp (395,02 kW) - 231,10 kW	996.060,8763	59,6240	16,1757	0,0000	59,6240	246,1233	0,0000	425,7520	75,0697
E9650	Guincho manual sobre esteiras com tracção para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9651	Guincho manual sobre esteiras com tracção com bita escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9652	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9653	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9654	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9655	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9656	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9657	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9658	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9659	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9660	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9661	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9662	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9663	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9664	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9665	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9666	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9667	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9668	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9669	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9670	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9671	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9672	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9673	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9674	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9675	Guincho manual sobre esteiras com capacidade para escavação em areia - 108 kW	5.391.522,6627	107,3023	90,0020	0,0000	207,5781	49,5235	41,3210	636,5246	219,4263
E9676	Perfuração de transição de pessoal a solo - 90 kW	502.120,9855	7,0455	2,3552	0,0000	7,1774	105,4558	36,2625	244,2347	80,0957
E9677	Máquina perfuratriz com capacidade de 10 kg para escavação de 1.800 g/m	15.000,0019	1,8885	0,3815	0,0000	1,6980	5,0000	29,6800	28,9816	33,2785
E9678	Ferramenta para - 400 kW	6.750.121,0779	384,0739	185,2038	0,0000	474,0709	590,1170	41,3210	1.868,2658	570,1646
E9679	Rele com capacidade para 400 kW	847.653,2669	69,0020	16,3001	0,0000	59,8320	117,8055	36,7454	376,8044	102,9447
E9680	Rele com capacidade para 400 kW	265,065,2659	17,2567	4,6506	0,0000	17,2567	25,5759	20,1454	56,9796	32,7507
E9681	Máquina perfuratriz com capacidade - 200 kW	5.392,9627	0,6322	0,0991	0,0000	0,4330	0,0000	0,0000	0,9320	0,0000
E9682	Unidade para energia 4 x 4 com capacidade de 10 kg - 140 kW	21.981,2629	16,3001	4,0994	0,0000	16,3001	25,5759	20,1454	116,0500	60,3603
E9683	Rele com capacidade de 400 kW	750,365,8137	60,0294	15,3037	0,0000	50,0294	85,6840	32,7434	214,1555	94,2857
E9684	Unidade de tráfego a solo com capacidade de 100-140 hp - 280 kW	6.050.023,4703	452,9012	186,8000	0,0000	502,3018	0,0000	41,3210	1.236,2027	853,9022
E9685	Compressor de ar portátil de 7,50 kW	306,106,6232	31,1225	7,3024	0,0000	19,4953	0,0000	24,5992	102,4054	63,0221
E9686	Caldeira para aquecimento a gás de 1 kW	106,802,8083	7,0302	1,8007	0,0000	7,3540	0,0000	10,0000	36,1027	38,6155
E9687	Máquina de aquecimento de água com capacidade de 300 - 18 kW	16.150,5583	2,9467	0,6506	0,0000	2,9467	5,0000	24,6800	36,6378	27,4994
E9688	Unidade de tráfego a solo com capacidade de 100-140 hp - 280 kW	6.050.023,4703	452,9012	186,8000	0,0000	502,3018	0,0000	41,3210	1.236,2027	853,9022
E9689	Unidade de tráfego a solo com capacidade de 100-140 hp - 280 kW	6.050.023,4703	452,9012	186,8000	0,0000	502,3018	0,0000	41,3210	1.236,2027	853,9022
E9690	Unidade de tráfego a solo com capacidade de 100-140 hp - 280 kW	6.050.023,4703	452,9012	186,8000	0,0000	502,3018	0,0000	41,3210	1.236,2027	853,9022



Item E9784M PLATAFORMA ARTICULADA REBOCÁVEL COM ALTURA MÍNIMA DE 12 METROS:

CGCIT		SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							DNIT	
Distrito Federal - Abril/2024										
Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Interpretativo (R\$/h)
E9780	Pinça hidráulica manual para corte de concreto - 1,00 kW	23.070,5842	1,0010	0,3700	0,0000	1,0010	0,0000	0,0000	5,0780	3,1021
E9781	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	4.151,2535	0,3321	0,0790	0,0000	0,3491	0,0000	0,0000	0,6500	0,4099
E9782	Roller compactador de pneus autopropeleto de 27 t - 95 kW	1.053.132,0070	70,5455	19,3426	0,0000	70,5455	53,0413	30,7404	246,7155	120,3230
E9783	Grupo gerador - 40 kVA	105.030,7095	5,2900	1,3951	0,0000	3,7708	32,7760	0,0000	43,3097	7,1551
E9784	Grupo gerador - 7,2 kW	7.055,0094	0,5658	0,1344	0,0000	0,2620	0,0000	0,0000	10,3721	0,4772
E9786	Grupo gerador - 600 kVA	430.000,0000	21,4037	7,5000	0,0000	10,9038	493,4488	0,0000	604,8660	36,0158
E9788	Pressa hidráulica para furação de concreto (ref. modulos) - 20 kW	594.051,5830	38,0174	8,5000	0,0000	31,0887	0,0000	24,0600	162,3000	71,3070
E9787	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 8,22 kW	11.209,0080	0,7533	0,2032	0,0000	0,7533	9,4171	0,0000	11,1210	0,9596
E9789	Compressor de ar portátil de 273,70 l/s (762 PCM) - 213,30 kW	585.526,2570	37,7873	10,1948	0,0000	37,7873	163,0290	0,0000	270,9162	47,0621
E9790	Cunha hidráulica com bina cilíndrica e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW	243.000,0000	19,4440	4,4909	0,0000	19,4440	5,6550	24,0600	73,7919	40,5421
E9770	Retromacadora de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior de 0,10 m² - 20 kW	459.036,2352	32,1948	8,5132	0,0000	32,1948	43,1505	30,7404	143,7937	71,4434
E9771	Retromacadora de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 55 kW	459.036,2352	32,1948	8,5132	0,0000	32,1948	43,1505	30,7404	143,7937	71,4434
E9772	Retromacadora de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,20 m² - 55 kW	459.036,2352	32,1948	8,5132	0,0000	32,1948	43,1505	30,7404	143,7937	71,4434
E9773	Retromacadora de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 55 kW	459.036,2352	32,1948	8,5132	0,0000	32,1948	43,1505	30,7404	143,7937	71,4434
E9774	Retromacadora de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,60 m² - 55 kW	459.036,2352	32,1948	8,5132	0,0000	32,1948	43,1505	30,7404	143,7937	71,4434
E9776	Escavadora hidráulica com motor diesel (ref. modulos) de 1.000 kg - 105 kW	1.000.738,5725	218,2550	87,8187	0,0000	272,8182	71,3070	50,7408	680,0801	286,8671
E9778	Grupo gerador - 174 kVA	181.128,0607	9,2004	3,2900	0,0000	0,6700	180,6339	0,0000	100,0010	12,4028
E9777	Cilindro de lâmina de concreto - 74 kVA	4.533.126,3445	317,6660	94,2007	0,0000	406,4314	59,1075	30,7404	699,9400	432,4099
E9779	Grupo gerador - 332 kVA	255.070,5874	12,7925	4,5106	0,0000	9,1262	273,1728	0,0000	299,8140	17,3041
E9775	Grupo gerador - 112 kVA	121.555,4574	6,0025	2,1449	0,0000	4,3493	91,2579	0,0000	103,6312	6,2234
E9785	Misturador automático para gradiente com capacidade de 30 m³ - 2 kW	355.324,8040	26,4566	4,2770	0,0000	20,6566	2,5833	24,0600	77,3866	40,6580
E9781	Misturador com bomba pneumática para concreto tipo R ou R ou R ou R - 20 kW	650.550,4800	44,5960	10,2400	0,0000	44,5960	0,0000	24,0600	120,5400	36,2440
E9786	Plataforma articulada reboqueável com capacidade de 700 kg - 24 kW	339.000,0000	25,6727	6,9394	0,0000	35,0727	19,1700	24,0600	125,2900	70,2593
E9780	Concassadora móvel para pedras com capacidade mínima de 20 t - 100 kW	2.747.126,1040	67,0262	27,0019	12,0071	56,0000	19,2227	28,0000	377,0497	129,0000
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	33.730,0473	1,6561	0,3932	0,0000	1,6561	3,7439	24,0600	32,1391	26,7380
E9786	Carrinho manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 300 kg	5.735,2720	0,5123	0,0940	0,0000	0,1735	0,0000	0,0000	0,5500	0,3758
E9780	Bomba manual, manuseio, acionada pela alavanca com capacidade de 10 m³/h - 12,70 kW	105.177,1107	21,5683	5,4116	0,0000	29,3865	14,0737	41,5717	100,3771	35,1135

Item E9585M Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW (sem Operador de equipamento leve):

CGCIT		SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							DNIT	
Distrito Federal - Abril/2024										
Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Interpretativo (R\$/h)
E9580	Pinçadeira e distribuidora com controle de gride - 307 kW	3.026.376,7455	170,5070	54,4713	0,0000	352,2566	275,3695	41,3210	754,6365	272,3831
E9581	Carregadeira de pneus para rodos com capacidade de 1,12 m³ - 113 kW	753.817,0258	73,3817	14,5532	0,0000	73,3817	114,3278	30,7404	208,3848	118,6793
E9582	Distribuidor de agregado reboqueável com capacidade de 1,0 m³	80.935,6067	7,2841	1,4981	0,0000	4,8660	0,0000	0,0000	13,0352	8,7822
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,12 m³ - 113 kW	753.817,0258	73,3817	14,5532	0,0000	73,3817	114,3278	30,7404	208,3848	118,6793
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1.721,6071	1,2912	0,1770	0,0000	1,2912	4,1465	24,0600	21,6552	26,1574
E9586	Regulador de velocidade para motor a gasolina	8.508,0448	0,6991	0,1935	0,0000	0,5465	0,0000	0,0000	9,2365	0,8008
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	13.000,1534	1,5471	0,2423	0,0000	0,9152	7,2115	0,0000	9,4171	1,2054
E9588	Misturadora de concreto sobre rodas com capacidade de 100 kg - 250 kW	6.214.020,8118	385,7090	153,7088	0,0000	367,3621	267,7088	41,3210	1.002,5007	427,7458
E9589	Mistura betonizada e agregado de cimento em pó em pó de concreto - 44,80 kW	1.418.034,1074	20,0012	35,0088	0,0000	70,0812	80,7840	30,7404	288,3361	126,0700
E9590	Corte de concreto com capacidade de 40 m³ - 40 kW	400.801,5421	28,0004	7,1024	0,0000	35,1048	0,0000	41,3210	81,6904	21,4458
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 12 kW	10.423,2929	1,4739	0,2410	0,0000	1,2697	10,0200	0,0000	21,1235	1,5149
E9592	Draga hopper com capacidade de 750 m³	112.970,4104035	802,9436	335,3589	0,0000	1.061,4027	639,0000	103,6791	4.257,4101	1.656,0794

Para os itens que usam a tabela SINAPI foi realizado o download dos arquivos com preço de julho/2024 (SINAPI\_ref\_Insumos\_Composições\_DF\_202407\_NaoDesonerado) publicado no dia 14/08/2024 (data de preço de 01/07/2024), item não desonerado e verificado os itens:



Item 90776M SINAPI	ENCARREGADO	GERAL	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:
--------------------	-------------	-------	------------------------------

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

OCI 001.01 - TÍTULO DE CONDIÇÕES ANALÍTICAS

INDICADOR DE CUSTO: CUSTO (PREÇO DE MÃO DE OBRA) - CCI 101.000000 75.000.000000

ADMINISTRAÇÃO, SÍNTESE

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 14/05/2024 22:42:28

TÍTULO: CCI 001.01 - TÍTULO DE CONDIÇÕES ANALÍTICAS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	42401 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS (COMPREENDENDO A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS)	h	1,000000	0,10	0,10
2	42401 OBRAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS (COMPREENDENDO A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS)	h	1,000000	1,00	1,00
3	42401 OBRAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS (COMPREENDENDO A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS)	h	1,000000	0,10	0,10

TOTAL

QUANTIDADE TOTAL DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS (COMPREENDENDO A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS)

VALOR TOTAL DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS (COMPREENDENDO A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS)

VALOR TOTAL DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS (COMPREENDENDO A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANEJO DE MATERIAIS)

Item 88297M SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (Motosserra/Motopoda)

[illegible]

88282M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
--------	--------	---

88316M SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88281M	SINAPI	MOTORISTA	DE CAMINHAO-BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
--------	--------	-----------	--

[https://sei.df.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=170027275&infra\\_sistema=100000100&infra\\_unidade\\_atual=110023924&infra\\_hash=768c...](https://sei.df.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=170027275&infra_sistema=100000100&infra_unidade_atual=110023924&infra_hash=768c...) 11/16

88286M SINAPI MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88284M SINAPI MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

[https://sei.df.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=170027275&infra\\_sistema=100000100&infra\\_unidade\\_atual=110023924&infra\\_hash=768c...](https://sei.df.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=170027275&infra_sistema=100000100&infra_unidade_atual=110023924&infra_hash=768c...) 12/16



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1845 de 2023

PC1.414.01 - TÍTULO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

DATA DE INSCRIÇÃO: 14/09/2024 12:45:59

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 111,14% (R\$) 70,14% (R\$)

DATA DE INSCRIÇÃO TÉCNICA: 14/09/2024

ADMINISTRAÇÃO: NACIONAL

90777M SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2071 de 2023

PC1.414.01 - TÍTULO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

DATA DE INSCRIÇÃO: 14/09/2024 12:45:59

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 111,14% (R\$) 70,14% (R\$)

DATA DE INSCRIÇÃO TÉCNICA: 14/09/2024

ADMINISTRAÇÃO: NACIONAL

TÍTULO: ENCARGOS COMPLEMENTARES INFORMEIS

1	4141 PRECATORIO - FAMILIA ENGENHEIRO OBRA - ENGENH. CIVIL JUNIOR COMPLEMENTARES 2	2	1,000000	0,20	0,20
- DIÁRIOS DE OBRA					
2	4141 201 - FAMILIA ENGENHEIRO OBRA - ENGENH. CIVIL JUNIOR COMPLEMENTARES - CUSTO 2	2	1,000000	0,20	0,20
- R\$ 0,00					
2	4141 202 DE INSCRIÇÃO DA ENGENHEIRO OBRA - ENGENH. CIVIL JUNIOR COMPLEMENTARES - CUSTO 2	2	1,000000	0,20	0,20
- R\$ 0,00					
TOTAL					
PREÇO		1	2,00	10,000000 \$	
PREÇO DE OBRA		1	20,00	100,000000 \$	
CUSTO COMPLETO		1	22,00	110,000000 \$	
TOTAL COMPLETO		1	22,00	110,000000 \$	
TOTAL COMPLETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	22,00	110,000000 \$	
TOTAL COMPLETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1	4141 PRECATORIO - FAMILIA ENGENHEIRO OBRA - ENGENH. CIVIL JUNIOR COMPLEMENTARES 2	2	1,000000	0,20	0,20
- DIÁRIOS DE OBRA					
2	4141 201 - FAMILIA ENGENHEIRO OBRA - ENGENH. CIVIL JUNIOR COMPLEMENTARES - CUSTO 2	2	1,000000	0,20	0,20
- R\$ 0,00					
2	4141 202 DE INSCRIÇÃO DA ENGENHEIRO OBRA - ENGENH. CIVIL JUNIOR COMPLEMENTARES - CUSTO 2	2	1,000000	0,20	0,20
- R\$ 0,00					
TOTAL					
PREÇO		1	2,00	10,000000 \$	
PREÇO DE OBRA		1	20,00	100,000000 \$	
CUSTO COMPLETO		1	22,00	110,000000 \$	
TOTAL COMPLETO		1	22,00	110,000000 \$	
TOTAL COMPLETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	22,00	110,000000 \$	

Item 92145M SINAPI CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

245 de 2023

PC1.414.01 - TÍTULO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

DATA DE INSCRIÇÃO: 14/09/2024 12:45:59

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 111,14% (R\$) 70,14% (R\$)

DATA DE INSCRIÇÃO TÉCNICA: 14/09/2024

ADMINISTRAÇÃO: NACIONAL

TÍTULO: PREÇOS DE MATERIAIS

1	4141 PRECATORIO - FAMILIA ENGENHEIRO OBRA - ENGENH. CIVIL JUNIOR COMPLEMENTARES 2	2	1,000000	0,20	0,20
- DIÁRIOS DE OBRA					
2	4141 201 - FAMILIA ENGENHEIRO OBRA - ENGENH. CIVIL JUNIOR COMPLEMENTARES - CUSTO 2	2	1,000000	0,20	0,20
- R\$ 0,00					
2	4141 202 DE INSCRIÇÃO DA ENGENHEIRO OBRA - ENGENH. CIVIL JUNIOR COMPLEMENTARES - CUSTO 2	2	1,000000	0,20	0,20
- R\$ 0,00					
TOTAL					
PREÇO		1	2,00	10,000000 \$	
PREÇO DE OBRA		1	20,00	100,000000 \$	
CUSTO COMPLETO		1	22,00	110,000000 \$	
TOTAL COMPLETO		1	22,00	110,000000 \$	
TOTAL COMPLETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	22,00	110,000000 \$	

Além de todas as diferenças entre os valores referenciais e os utilizado nas planilhas, não foi possível identificar a fonte utilizada pela NOVACAP para se estimar tais valores, sendo a única referência a disposta nas planilhas, o que, claramente, não se comprova.

Não poderíamos de deixar de destacar que no que tange os itens:

20250M SINAPI corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1", 20250M SINAPI corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1/2" e 20250M SINAPI corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 3/4" a tabela usada traz o valor em quilo e inexistem memória de cálculo convertendo de quilo para metro.

Quando ajustamos os valores, conforme a referência disposta no próprio edital, a diferença no valor total anual, apenas do LOTE 1 é de **R\$ 6.464.323,46**. Quando ajustado nos demais lotes, a diferença entre o valor estimado e o corrigido, é de MAIS 16 MILHÕES DE REAIS:

Lotes	Valor Estimado Edital	Valor corrigido referencial	Diferença
Lote 1	R\$ 36.522.197,17	R\$ 42.986.520,63	R\$ 6.464.323,46
Lote 2	R\$ 5.463.539,63	R\$ 6.462.194,41	R\$ 998.654,78
Lote 3	R\$ 4.891.245,24	R\$ 5.828.775,04	R\$ 937.529,80
Lote 4	R\$ 10.077.911,87	R\$ 11.893.768,07	R\$ 1.815.856,20
Lote 5	R\$ 8.308.148,51	R\$ 9.767.224,71	R\$ 1.459.076,20
Lote 6	R\$ 5.038.016,44	R\$ 5.975.542,00	R\$ 937.525,56
Lote 7	R\$ 7.215.165,85	R\$ 8.519.664,98	R\$ 1.304.499,13
Lote 8	R\$ 7.182.958,16	R\$ 8.487.458,23	R\$ 1.304.500,07
Lote 9	R\$ 7.119.480,76	R\$ 8.423.982,65	R\$ 1.304.501,89
Total	R\$ 91.818.663,63	R\$ 108.345.130,73	R\$ 16.526.467,10

Tais valores não podem ser suportados pelos proponentes, pois claramente a NOVACAP criou artifícios para reduzir os valores estimados, obrigando as empresas a ofertar preços abaixo do mercado.

Apesar do Pregão ser a modalidade que busca a proposta mais vantajosa para a Administração, não pode o órgão utilizar preço sem referencial, criando preço lúdico, sem qualquer lastro ou veracidade.

Os Sistemas referenciais oficiais (SICRO e SINAPI) foram criados por órgãos respeitados e refletem não só os custos dos serviços, mas a realidade de uma país em que os valores estão cada vez mais altos para as empresas. Além disso, a ausência de referencial, fere os princípios da transparência e da Motivação esculpido art. 50 da Lei 9.784/1999, que impõe ao Gestor o dever de motivar seus atos, principalmente quando eles limitam interesses de terceiros.

Portanto, considerando toda a justificativa jurídica e técnica acima apresentada, se demonstra necessária a suspensão do edital, com retificação de todos os itens aqui impugnados, para posterior publicação.

III - DO PEDIDO

Ante o exposto, e conforme a argumentação amplamente exposta, ficam impugnados os itens destacado, eis que contrário a Lei, jurisprudência do TCU e ofende os Princípios basilares da Constituição Federal e da Administração pública.

Assim, cumpre à Impugnante concluir, afirmando que o edital do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2024** contém em seu bojo erros discrepantes, exigências definidas de forma equivocada, que geram um risco à sua efetiva contratação, motivos pelo qual devem as alterações elencadas serem acatadas, sob pena de perpetuar erros insanáveis que maculam a execução contratual.

Sendo deferida esta impugnação, requer a republicação do Edital de forma a dar a devida publicidade e conhecimento destas alterações a todos os licitantes.

Considerando a tempestividade da presente impugnação, REQUER, ainda, que se responda a presente impugnação no prazo estipulado no edital.

Caso não seja esse o entendimento, requer a apreciação pela autoridade superior competente.

Nestes termos

Pede e espera deferimento

É o que cabe relatar.

#### 4. CONCLUSÃO

4.1. Respalhando-se nos princípios da legalidade, da impessoalidade, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e após a análise da alegação apresentada pela Impugnante, entende-se pelo **não acolhimento** da Impugnação ao Edital, pela inaplicabilidade de sua alegação.

4.2. A presente resposta à impugnação ao Edital ficará disponível e divulgada nos seguinte endereços eletrônicos: <http://app.novacap.df.gov.br/sislicitapublica/> (portal da NOVACAP) e <https://www.licitacoes-e.com.br/aop/index.jsp>.



Documento assinado eletronicamente por **ALINE ALVES DE OLIVEIRA - Matr.0973569-0, Chefe do Departamento de Compras**, em 27/09/2024, às 11:32, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
verificador= **152182162** código CRC= **E3A6A3C5**.

---

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"  
Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 70075-900 - DF  
Telefone(s):  
Sítio - [www.novacap.df.gov.br](http://www.novacap.df.gov.br)

---

00112-00008154/2024-95

Doc. SEI/GDF 152182162