

Belo Horizonte (MG), 13 de dezembro de 2024.

Exmo. Sr.

ALEX ANDRADE ANZOLIN

Prefeito Municipal de

ARGIRITA (MG)

Att. Sra. Beatriz Pereira Xavier – Agente de Contratação

Referência: Parecer Técnico – Verificação de exequibilidade dos preços ofertados no Processo Licitatório N.º 103/2024 – Concorrência N.º 06/2024.

Prezados (as) Senhores (as),

Trata-se de solicitação de um parecer a respeito da exequibilidade dos preços apresentados pela empresa participante do processo licitatório nº 103/2024, o qual passamos a discorrer.

I. DOS FATOS

O processo licitatório N.º 103/2024, realizado na modalidade Concorrência N.º 06/2024, teve ofertas de preços abaixo do limite estabelecido no art. 59, §4º da Lei 14.133/21.

Considerando que a interpretação do referido artigo, conforme nos ensina a jurisprudência e os entendimentos doutrinários, estabelece uma **presunção relativa de inexecuibilidade de preços**, de modo que, como regra, em situação de suposta inexecuibilidade não será admissível a desclassificação direta de proposta sem que seja facultada ao licitante oportunidade de demonstrar a exequibilidade do valor ofertado.

Dessa forma, obedecendo a tal regramento, a Agente de Contratação solicitou da empresa o envio da comprovação dos custos, para que fosse auferida a exequibilidade dos preços ofertados. O preço estabelecido como parâmetro da Administração Pública, foi elaborado pelo Departamento de Engenharia, conforme demonstrado na planilha abaixo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.731,25
1.1	ED-28427	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45mm, dimensão (3x1,5) m, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40mm, em estrutura metálica de metalon 20x20mm, esp. 1,25mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta PVA duas (2) demãos	UNID	1,00	1.396,17	1.731,25	1.731,25
2		REGULARIZAÇÃO					38.822,46
2.1	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_11/2019	M2	3.191,75	0,14	0,17	542,60
2.2	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	M3	861,77	8,81	10,92	9.410,56
2.3	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	M3XKM	8.617,70	2,70	3,35	28.869,30
3		PAVIMENTAÇÃO					809.563,34
3.1		BASE					
3.1.1	96396	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	M3	638,35	214,98	266,58	170.171,34
3.1.2	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	M3	638,35	9,12	11,31	7.219,74
3.1.3	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	M3XKM	9.575,25	2,97	3,68	35.236,92
3.2		CBUQ					
3.2.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	3.191,75	3,55	4,40	14.043,70
3.2.2	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	6.383,50	1,88	2,33	14.873,56
3.2.3	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	M3	111,71	1.632,61	2.024,44	226.152,72
3.2.2	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	M3	111,71	1.883,31	2.335,30	260.879,28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.2.4	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	m3*km	25.534,00	1,88	2,33	59.494,22
3.3		MEIO-FIO DE TRAVAMENTO					
3.3.1	94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Af_01/2024	M	262,00	66,15	82,03	21.491,86
4		DRENAGEM					16.984,05
4.1	ED-48549	Boca de lobo simples (tipo a - ferro fundido), quadro, grelha e cantoneira, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	U	5,00	2.739,36	3.396,81	16.984,05
VALOR TOTAL:							R\$ 867.101,10

O valor que deverá ser avaliado para fins de comprovação de exequibilidade é de **R\$606.500,00 (seiscentos e seis mil e quinhentos reais)**, cuja detentora do lance é a empresa Asfaltek Construções Ltda., cujo percentual de desconto foi de 30,05% (trinta vírgula zero cinco por cento).

Para a obtenção do preço médio de mercado, buscou-se junto a empresas do ramo, uma proposta para a prestação dos serviços.

Pode-se observar que preços ofertados pela empresa estão bem abaixo do que foi estabelecido como preços de referência no processo, o que demanda por parte da empresa (a critério da Administração) a demonstração de sua exequibilidade, nos termos da Lei N.º 14.133/2021, em seu art. 59, inciso IV.

II. DO MÉRITO

A Lei N.º 14.133, de 1º de abril de 2021, estabelece em seu art. 11, inciso III que o processo licitatório tem dentre seus objetivos “evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestadamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos”.

O seu art. 59, inciso IV, determina que “*serão desclassificadas as propostas que não tiverem sua exequibilidade demonstrada*”.

No mesmo art. 59, temos o § 2º onde se determina a possibilidade de abertura de diligência para aferir a exequibilidade da proposta:

“(…)

§ 2º A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto no inciso IV do **caput** deste artigo.

O advento da nova lei de licitações trouxe como a parte mais importante o crescimento de atividades de planejamento para realização de um procedimento licitatório. Quando temos transcrito um valor orçado por técnicos de confiança do município, pressupõe-se que aqueles valores de referência são um padrão máximo aceitável. Nesse sentido, coube a legislação apresentar um limite de consideração para que os preços possam ser considerados inexequíveis.

III. DA ANÁLISE DOS CUSTOS APRESENTADOS

Considerando então a presunção relativa de aplicação do art. 59 da Lei N.º 14.133/21, solicitou-se das empresas a apresentação da formação de seus custos, sendo apresentados os seguintes valores:

PLANILHA COMPOSIÇÃO						
MUNICÍPIO	ARGIRITA/MG			DATA:	12/12/2024	
OBRA:	ASFALTAMENTO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			DATA BASE:	SINAPI/SETOP 8/2024	
LOCAL:	PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE ARGIRITA				BDI:	24,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1,1	ED-28427	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45mm, dimensão (3x1,5)m, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40mm, em estrutura metálica de metalon 20x20mm, esp. 1,25mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva duas (2) demãos				
(G) Serviços						
1.1.1	ED16660	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40 mm, em estrutura metálica de metalon 20x20 mm, esp. 1, 25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva duas (2) demãos	m2	4,5	278,52	1.253,33
Custo Direto Total						1.253,33
2		REGULARIZAÇÃO				
2,1	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_11/2019				
2.1.1	5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m – chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,00010	115,50	0,01
2.1.2	5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m – chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,0010	54,43	0,05
2.1.3	88316	Servente com encargos complementares	H	0,0010	20,00	0,02
Equipamento					55,5556%	0,05
Mão de Obra					44,4444%	0,04
Total Composição					100%	0,086

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL.
2,2	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020				
2.2.1	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,0083	182,40	1,51
2.2.2	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,0151	80,22	1,21
2.2.3	67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,0267	120	3,20
2.2.4	67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	CHI	0,0203	50,12	1,02
Equipamento				47,89190%	3,326895525	
Material				31,13510%	2,16285758	
Mão de Obra				20,97300%	1,456924894	
Total Composição				100,000%	6,95	
2,3	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020				
2.3.1	67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,0139	72	1,00
2.3.2	67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,006	30	0,18
Equipamento				41,901400%	0,494771833	
Material				40,140800%	0,473983098	
Mão de Obra				17,957700%	0,212045069	
Total Composição				100,000%	1,18	
3		PAVIMENTAÇÃO				
3,1		BASE				
3.1.1	96396	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_11/2019				
3.1.1.1	5684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,009	102	0,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL.
3.1.1.2	5685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,021	60	1,26
3.1.1.3	5901	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,002	400	0,80
3.1.1.4	5903	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,028	50,2	1,41
3.1.1.5	5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,008	210	1,68
3.1.1.6	5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,022	99	2,18
3.1.1.7	88316	Servente com encargos complementares	H	0,03	20,41	0,61
3.1.1.8	96393	Usinagem de brita graduada simples. Af_03/2020	M3	1	128,5	128,50
3.1.1.9	96463	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. Af_06/2017	CHP	0,004	102	0,41
3.1.1.10	96464	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. Af_06/2017	CHI	0,026	60	1,56
Equipamento				4,960800%	6,911479283	
Material				92,533100%	128,918921	
Mão de Obra				2,324100%	3,237927196	
Outros				0,182000%	0,253572545	
Total Composição					100,000%	139,32
3.1.2	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020				
3.1.2.1	5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,0083	100	0,83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL.
3.1.2.2	5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,0151	60	0,91
3.1.2.3	67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,0267	200	5,34
3.1.2.4	67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,0203	60	1,22
Equipamento				49,496100%	4,105204933	
Material				30,571100%	2,535567747	
Mão de Obra				19,932800%	1,653227319	
Total Composição				100,000%	8,29	
3.1.3	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020				
3.1.3.1	67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,0139	128	1,78
3.1.3.2	67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	CHI	0,006	26	0,16
Equipamento				41,901400%	0,810876059	
Material				40,140800%	0,776805632	
Mão de Obra				17,957700%	0,347518308	
Total Composição				100,000%	1,94	
3,2		CBUQ				
3.2.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)				
(A)Equipamento						
3.2.1.1	EQRO30626	Caminhão Distribuidor de Asfalto capacidade de 5000 litros	H	1,000	192,5	192,5
3.2.1.2	EQRO30632	Tanque Para Material Betuminoso com serpentina capacidade 20000 L	H	1,000	7,52	7,52
3.2.1.3	EQRO30633	Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP	H	1,000	136	136
3.2.1.4	EQRO30635	Vassoura Mecanica Rebocável	H	1,000	6,8	6,8
					(A) Total	342,82
(B)Mão-de-Obra						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL.
3.2.1.5	MORO20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	0,100	100	10,00
3.2.1.6	MORO20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	4,000	30	120,00
(B) Total						130,00
Custo Horário da Execução (A) + (B):						472,82
(D) Produção da Equipe:						1150,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D):						0,41
(F) Materiais						
3.2.1.7	MATRO22869	Emulsão asfáltica de petróleo para serviço de imprimação com ICMS 18%	T	0,0012	2.500,00	3,00
(F) Total						3,00
Custo Direto Total (E) + (F):						3,41
3.2.2	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)				
(A) Equipamento						
3.2.2.1	EQRO30626	Caminhão Distribuidor de Asfalto capacidade de 5000 litros	H	1,000	192,5	192,50
3.2.2.2	EQRO30632	Tanque Para Material Betuminoso com serpentina capacidade 20000 L	H	1,000	7,52	7,52
3.2.2.3	EQRO30633	Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP	H	1,000	136	136,00
3.2.2.4	EQRO30635	Vassoura Mecânica Rebocável	H	1,000	6,8	6,80
(A) Total						342,82
(B) Mão-de-Obra						
3.2.2.5	MORO20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	0,100	100,00	10,00
3.2.2.6	MORO20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	4,000	30,00	120,00
(B) Total						130,00
Custo Horário da Execução (A) + (B)						472,82
(D) Produção da Equipe						1700,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,28
(F) Materiais						
3.2.2.7	MATRO10375	EMULSÃO RR-2C com ICMS 18%	T	0,0005	2.280,00	1,14
(F) Total:						1,14
Custo Direto Total (E) + (F) :						1,42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL.
3.2.3	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. Af_11/2019				
3.2.3.1	5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno. Af_11/2014	CHI	0,0331	268,02	8,87
3.2.3.2	5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno. Af_11/2014	CHI	0,0678	106,28	7,21
3.2.3.3	41965	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, para binder, com cap 50/70 - aquisicao posto usina	T	2,5548	410	1047,47
3.2.3.4	88314	Rasteleiro com encargos complementares	H	0,8072	40	32,29
3.2.3.5	91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,0331	172,42	5,71
3.2.3.6	95631	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. Af_11/2016	CHP	0,0575	140	8,05
3.2.3.7	95632	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. Af_11/2016	CHI	0,0434	54,54	2,37
3.2.3.8	96155	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. Af_02/2017	CHI	0,0668	56,88	3,80
3.2.3.9	96157	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. Af_02/2017	CHP	0,0341	94,9	3,24
3.2.3.10	96463	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. Af_06/2017	CHP	0,0299	140	4,19
3.2.3.11	96464	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. Af_06/2017	CHI	0,071	58,2	4,13
Equipamento					2,550600%	28,75
Material					96,064100%	1082,94
Mão de Obra					1,385300%	15,62
Total Composição					100,0000%	1127,31

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL.
3.2.2	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. Af_11/2019				
3.2.2.1	1518	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentação asfáltica, padrão dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisição posto usina	T	2,555	520	1328,50
3.2.2.2	5835	Vibro acabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno. Af_11/2014	CHP	0,046	268,02	12,44
3.2.2.3	5837	Vibro acabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno. Af_11/2014	CHI	0,095	106,28	10,09
3.2.2.4	88314	Rasteleiro com encargos complementares	H	1,130	40	45,20
3.2.2.5	91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,046	172,42	8,00
3.2.2.6	95631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. Af_11/2016	CHP	0,081	140	11,27
3.2.2.7	95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. Af_11/2016	CHI	0,061	54,54	3,31
3.2.2.8	96155	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. Af_02/2017	CHI	0,107	56,88	6,09
3.2.2.9	96157	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. Af_02/2017	CHP	0,034	94,9	3,24
3.2.2.10	96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. Af_06/2017	CHP	0,042	140	5,87
3.2.2.11	96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. Af_06/2017	CHI	99 0,0	58,2	5,76
Equipamento					3,08200%	44,37
Material					95,23540%	1371,16
Mão de Obra					1,68260%	24,22
Total Composição					100,0000%	1439,76
3.2.4	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL.
(H)Itens de Transporte						
3.2.4.1	ITRO14077	Transporte CBUQ - DMT > 50 km (volume compactado)	M3xKM	1,0000	0,95	0,95
Custo Direto Total					0,95	
3.3		MEIO-FIO DE TRAVAMENTO				
3.3.1	94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Af_01/2024				
3.3.1.1	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0066	120	0,79
3.3.1.2	4059	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp. 1 m, *30 x 12/15* CM (hxl1/L2)	M	1,005	41,5	41,71
3.3.1.3	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	0,286	28,1	8,04
3.3.1.4	88316	Servente com encargos complementares	H	0,286	20	5,72
3.3.1.5	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	M3	0,0018	580	1,04
Material				83,84800%	48,04	
Mão de Obra				16,15200%	9,26	
Total Composição				100,00000%	57,30	
4		DRENAGEM				
4,1	ED-48549	Boca de lobo simples (tipo a - ferro fundido), quadro, grelha e cantoneira, inclusive escavação, reaterro e bota-fora				
(F)Materiais						
4.1.1	MATED12823	Cantoneira para boca de lobo em f f	UNI	1,000	390	390
4.1.2	MATED12826	Conjunto quadro e grelha de ferro fundido p=199kg para boca de lobo	UNI	1,000	1.450,00	1450
(F) Total:					1840	
(G)Serviços						
4.1.3	ED48228	Alvenaria de vedação com tijolo maciço requeimado, esp. 20cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	M2	3,72	80	297,60
4.1.4	ED48302	Argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), com preparo mecanizado	M3	0,06	520	31,20
4.1.5	ED51132	Carga mecânica de material de qualquer natureza sobre caminhão, exclusive transporte	M3	1,68	3,2	5,38
4.1.6	ED48317	Concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, controle "b", com fck 20mpa, brita nº (1 e 2), consistência para vibração (fabricação)	M3	0,210	440	92,40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL.
4.1.7	ED51107	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,5m, inclusive descarga lateral	M3	1,680	60	100,80
4.1.8	ED49810	Fôrma e desforma para viga-cinta/bloco com tábua e sarrafo, reaproveitamento (3x) (fundação)	M2	0,220	62,4	13,728
4.1.9	ED50381	Pedreiro com encargos complementares	H	2,500	40	100,00
4.1.10	ED29229	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão, distância menor ou igual a 1km, dentro do perímetro urbano, exclusive carga, inclusive descarga	M3	1,680	28	47,04
4.1.11	ED48324	Transporte, lançamento e adensamento de concreto em radier, piso ou elemento pré-moldado, inclusive acabamento	M3	0,210	42	8,82
(G) Total						696,96
Custo Direto Total (F) + (G):						2.536,96

IV DO DESCONTO APRESENTADO EM COMPARAÇÃO COM OS VALORES APRESENTADOS NA PLANILHA

Nesse momento, buscamos um comparativo dos descontos efetuados pela empresa, no valor total em comparação com os itens da planilha, a fim de verificar se os descontos foram aplicados de forma linear, o que afetaria diretamente nos custos apresentados acima. Assim temos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	VALOR TOTAL ORÇADO C/BDI	VALOR APRESENTADO	% DESCONTO APLICADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.731,25	1.554,13	10,23
1.1	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45mm, dimensão (3x1,5) m, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40mm, em estrutura metálica de metalon 20x20mm, esp. 1,25mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta PVA duas (2) demãos	UNID	1,00	1.731,25	1.554,13	10,23
2	REGULARIZAÇÃO			38.822,46	20.381,44	47,50
2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_11/2019	M2	3.191,75	542,60	340,29	37,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	VALOR TOTAL ORÇADO C/BDI	VALOR APRESEN- TADO	% DESCONTO APLICADO
2.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	M3	861,77	9.410,56	7.423,18	21,12
2.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	M3XKM	8.617,70	28.869,30	12.617,97	56,29
3	PAVIMENTAÇÃO			809.563,34	550.219,59	32,35
3.1	BASE					
3.1.1	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	M3	638,35	170.171,34	110.280,81	35,19
3.1.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	M3	638,35	7.219,74	6.565,15	9,07
3.1.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	M3XKM	9.575,25	35.236,92	22.977,23	34,79
3.2	CBUQ					
3.2.1	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	3.191,75	14.043,70	13.500,54	3,87
3.2.2	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	6.383,50	14.873,56	11.225,26	24,53
3.2.3	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	M3	111,71	226.152,72	156.155,61	30,95
3.2.2	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	M3	111,71	260.879,28	199.435,95	23,55
3.2.4	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	m3*k m	25.534,0 0	59.494,22	30.079,05	49,44
3.3	MEIO-FIO DE TRAVAMENTO					

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	VALOR TOTAL ORÇADO C/BDI	VALOR APRESEN- TADO	% DESCONTO APLICADO
3.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Af_01/2024	M	262,00	21.491,86	18.615,66	13,38
4	DRENAGEM			16.984,05	15.729,18	7,39
4.1	Boca de lobo simples (tipo a - ferro fundido), quadro, grelha e cantoneira, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	U	5,00	16.984,05	15.729,18	7,39
TOTAL				867.101,10	606.500,00	30,05

IV – DO PARECER TÉCNICO E CONCLUSÃO

Vejamos que no item III do presente relatório, temos a apresentação dos custos pela empresa vencedora, sem que fossem demonstrados os dados pormenorizados em cada item que compõe os serviços a serem executados. Tal fato já vai de encontro a demonstração real da formação de custos, tendo em vista que a explicitação percentual do quanto é de equivalência, demonstra o plano da empresa, mas não demonstra o que será utilizado e os insumos, para fins de podermos avaliar a correta adequação dos valores da proposta.

Já no item IV da planilha, fizemos um comparativo dos custos apresentados e o percentual de desconto que foi concedido no valor final. Nesse quesito, temos que os desconto dado pela empresa no preço final foram não foram aplicados de forma linear.

A obrigatoriedade de apresentação de desconto linear nas planilhas de licitação está fundamentada nos princípios da economicidade e da isonomia, previstos no artigo 5º da Lei n.º 14.133/2021. Tal medida tem como objetivos, garantir a transparência e comparabilidade das propostas, evitar distorções nas propostas, com o que chamamos de jogo de planilhas e, assegurar o equilíbrio financeiro do contrato, garantindo maior previsibilidade e controle dos gastos públicos.

A exigência deve ser devidamente especificada no edital da licitação, com base no artigo 42 da Lei n.º 14.133/2021, que trata da necessidade de detalhamento claro e preciso das regras para participação e julgamento das propostas. Vejamos que a Administração cumpriu tal preceito:

XI – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

(...)

11.1.2 - A licitante vencedora deverá apresentar proposta readequada, acompanhada do cronograma físico financeiro, aplicando de forma LINEAR a mesma proporção da diferença entre o valor ofertado e o valor de referência em cada um dos itens que compõem a planilha orçamentária.

Diante dos valores apresentados, temos que a empresa não cumpriu os requisitos mínimos exigidos no edital, tampouco podemos afirmar a exequibilidade dos preços ofertados na licitação, devendo, no nosso entendimento, a proposta ser desclassificada.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer outros esclarecimentos.

Atenciosamente,