



PARECER TÉCNICO

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

PARECER TÉCNICO

Número do Processo - SISLOG
115675

Número do Processo - SEI
202500005024308

1 - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1. Trata-se da licitação de Concorrência Eletrônica nº 112/2025-GOINFRA, da Contratação nº 115675, Processo SEI nº 202500005024308, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para implantação de trevo rodoviário em nível para acesso ao setor industrial Munir Calixto, na rodovia GO-330, em Anápolis-GO.

2 - DA ANÁLISE PRELIMINAR

2.1. No âmbito da presente contratação, procedeu-se à análise da proposta comercial (SISLOG [291862](#)) apresentada pela empresa JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA, inscrita no CNPJ: 16.910.656/0001-81, Após solicitação de diligência (SISLOG [293526](#)), a licitante apresentou e foi enviado a proposta retificada (SISLOG [297080](#)) encaminhadas pela Gerência de Licitação - GELIC, conforme tabela a seguir:

CONTRAÇÃO: SISLOG 115675				
EMPRESA	VALOR DO ORÇAMENTO	VALOR DA PROPOSTA DA LICITANTE	DESCONTO (R\$)	DESCONTO (%)
JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA	R\$ 1.775.633,21	R\$ 1.709.670,57	R\$ 65.9962,64	3,71%

3 - DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E JULGAMENTO

3.1. Nos termos do item 8.3 do edital, após a negociação, o fornecedor deve encaminhar proposta comercial completa, adequada ao último lance ou à negociação, contendo obrigatoriamente:

8.3. Após a negociação, o Agente de Contratação/Comissão abrirá prazo de 2 (dois) dias úteis para que o fornecedor encaminhe proposta comercial completa, adequada ao último lance, ou à negociação, contendo:

8.3.1. Carta de apresentação;

8.3.2. O prazo de validade das propostas será de 90 (noventa) dias, contados da data da abertura do presente certame;

8.3.3. Orçamento e Composição de Preços;

8.3.4. Composição do BDI;

8.3.5. Cronograma físico financeiro.

4 - DA ANÁLISE DA PROPOSTA

4.1. Em conformidade com os requisitos do edital, procedeu-se à análise da proposta, conforme quadro:

Exigência	Conformidade
8.3.1. Carta de apresentação	Devidamente Apresentado (SISLOG 297080)
8.3.2. O prazo de validade das propostas, que será de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura do presente certame	Devidamente Apresentado (SISLOG 297080)
8.3.3. Orçamento e composição de preços	Erro identificado (297080)
8.3.4. Composição do BDI	Devidamente Apresentado (SISLOG 297080)
8.3.5. Cronograma físico financeiro	Devidamente Apresentado (SISLOG 297080)

4.2.A composição nº 5213413DN apresenta, no submódulo (B) Mão de Obra, no código P9853, valor superior ao referencial no item de Eq. Salarial.

4.2.1. No submódulo (F) Materiais, código auxiliar com o código M2345, o licitante deve truncar o valor unitário para duas casas decimais, de modo que o preço do item “Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray)” não ultrapasse o valor referencial.

5213413DN PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE A BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - UND							
Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,0000	0,0000	481,34	183,40	1,0000	481,34
(A)Total:							481,34
Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
P9853	PRÉ-MARCADOR	11,39	22,89	100,97%	1,00000	22,89	
20031	SERVENTE	7,38	22,80	209,05%	4,00000	91,20	
(B)Total:							114,09
Código	(C)Itens de Incidência				%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							595,43
(D) Produção da Equipe							108,4500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5,49
Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário		
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	KG	12,90	0,350000	4,51		
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	21,21	0,000970	0,02		
M3245	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray)	KG	55,2253	1,020000	56,32		
(F)Total:							60,85
Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00
Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							66,34
BDI: 27,18%							18,03
Preço unitário total:							84,37
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							

Orçamento Licitante

Serviço: 5213413DN PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO
 TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO -
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213413 SICRO-GO/DNIT (ABR/25).

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0000	0,0000	522,48	204,36	1,0000000	522,48		
(A)Total:							522,48		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
PRÉ-MARCADOR	P9853	7,61	22,89	200,88		1,0000000	22,89		
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05		4,0000000	91,20		
(B)Total:							114,09		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							636,57		
(D) Produção da Equipe							108,4500		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5,86		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90			0,3500000	4,51		
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	21,21			0,0009700	0,02		
TINTA PLÁSTICA À BASE DE RESINA METACRÍLICA APLICADA A FRIO POR ASPERSÃO (SPRAY)	M3245	Kg	55,22			1,0200000	56,32		
(F)Total:							60,85		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								66,71	
BDI: 27,21%								18,15	
Preço unitário total:								84,86	

Orçamento Referencial

4.3. A composição nº 5214004DN apresenta, no submódulo (B) Mão de Obra código P9853, valor superior ao referencial no item de Equivalência Salarial. No submódulo (F) Materiais, o licitante deve truncar o valor unitário para duas casas decimais, de modo que o preço do item código M1585 “Massa termoplástica aplicada por extrusão” permaneça inferior ao valor referencial.

214004DN PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO II POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES							M2
Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,0000	0,0000	481,34	183,40	1,0000	481,34
(A)Total:							481,34
Código	(B)Mão-de-Obra		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
P9853	PRÉ-MARCADOR		11,39	22,89	100,97%	1,00000	22,89
20031	SERVENTE		7,38	22,80	209,05%	5,00000	114,00
(B)Total:							136,89
Código	(C)Itens de Incidência				%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							618,23
(D) Produção da Equipe							9,9600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							62,07
Código	(F)Materiais			Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão			KG	12,0961	7,667000	92,74
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO			KG	12,90	0,400000	5,16
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO			L	21,21	0,000970	0,02
(F)Total:							97,92
Código	(G)Serviços			Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							0,00
Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							159,99
BDI: 27,18%							43,48
Preço unitário total:							203,47

Orçamento Licitante

Serviço: 5214004DN PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO
 RELEVO TIPO II POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES RANHURADO COM BASE
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5214004 SICRO-GO/DNIT (ABR/25).

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0000	0,0000	522,48	204,36	1,0000000	522,48			
(A)Total:							522,48			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
PRÉ-MARCADOR	P9853	7,61	22,89	200,88		1,0000000	22,89			
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05		5,0000000	114,00			
(B)Total:							136,89			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat		Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							659,37			
(D) Produção da Equipe							9,9600			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							66,20			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
MASSA TERMOPLÁSTICA APLICADA POR EXTRUSÃO	M1585	Kg	12,09			7,6670000	92,69			
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90			0,4000000	5,16			
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	21,21			0,0009700	0,02			
(F)Total:							97,87			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								164,07		
BDI: 27,21%								44,64		
Preço unitário total:								208,71		

Orçamento Referencial

4.4. A composição nº 40855-B, no submódulo (F) Materiais, requer que o licitante trunque o valor unitário para duas casas decimais, de modo que o preço do item código M3231 “Chapa de alumínio composto (ACM) - e = 3,0 mm” permaneça inferior ao valor referencial.

40055-B SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA COM PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, E PELÍCULA TIPO III+SI							M2
Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,5000	0,5000	257,17	69,63	1,0000	163,40
(A)Total:							163,40
Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
20003	AJUDANTE	7,86	23,79	202,68%	1,00000	23,79	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	28,33	119,46%	0,30000	8,49	
(B)Total:							32,28
Código	(C)Itens de Incidência				%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							195,68
(D) Produção da Equipe							4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							48,92
Código	(F)Materiais			Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm			M²	145,3539	1,000000	145,35
M3225	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de			M²	489,48	1,000000	489,48
(F)Total:							634,83
Código	(G)Serviços			Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							0,00
Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							683,75
BDI: 27,18%							185,84
Preço unitário total:							869,59

Orçamento Licitante

Serviço: 40855-B SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA COM PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, E PELÍCULA TIPO III+SI
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 40855 DA TABELA GOINFRA (JUN/25), ADAPTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	270,98	76,68	1,0000000	173,83			
(A)Total:							173,83			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	1,0000000	23,79				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,3000000	8,49				
(B)Total:							32,28			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							206,11			
(D) Produção da Equipe							4,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							51,52			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM) - E = 3,0 MM	M3231	m2	145,35	1,0000000	145,35					
PELICULARETRORREFLETIVATIPO III + SI (SINAL IMPRESSO COM PELÍCULA SOBRE POSIÇÃO TIPO V)	M3225	m2	489,48	1,0000000	489,48					
(F)Total:					634,83					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:					0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								686,35		
BDI: 27,21%								186,75		
Preço unitário total:								873,10		

Orçamento Referencial

4.5. A composição nº 5213351DN-A, no submódulo (F) Materiais, requer que o licitante trunque os valores unitários para duas casas decimais, de modo que permaneçam iguais ou inferiores ao preço unitário referencial.

4.5.1. No submódulo (G) Serviços, o licitante deve readequar o valor unitário do item “45435 – Reaterro de valas com compactação vibratória”.

2133510N/ SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL D = 6,5 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C = 2,5 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							UND
Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	0,3000	0,7000	142,22	53,78	1,0000	80,31
(A)Total:							80,31
Código	(B)Mão-de-Obra		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20015	MONTADOR		10,00	27,70	177,07%	1,00000	27,70
20031	SERVENTE		7,38	22,80	209,05%	1,00000	22,80
(B)Total:							50,50
Código	(C)Itens de Incidência				%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							130,81
(D) Produção da Equipe							6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							21,80
Código	(F)Materiais		Und.		Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		KG		30,5123	0,697000	21,26
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm		M		183,4205	2,600000	476,89
(F)Total:							498,15
Código	(G)Serviços		Und.		Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
45250-A	CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPA		M3		392,78	0,0141	5,55
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL		M3		69,24	0,0636	4,40
45430	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA		M3		21,41	0,0005	1,05
(G)Total:							11,00
Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							530,95
BDI: 27,18%							144,31
Preço unitário total:							675,26

Orçamento Licitante

Serviço: 5213351DN-A SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO
COLAPSÍVEL D = 6,5 CM PARAPLACADE SINALIZAÇÃO - C = 2,5 M -
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
Observações: REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO 5213351 SICRO-GO/DNIT (ABR/25), ADAPTADA CONFORME
ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO PARA O COMPRIMENTO DO SUPORTE.

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	E9687	0,3000	0,7000	151,06	55,40	1,0000000	84,09			
(A)Total:							84,09			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
MONTADOR	20015	10,00	27,70	177,07	1,0000000	27,70				
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80				
(B)Total:							50,50			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							134,59			
(D) Produção da Equipe							6,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							22,43			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	M0789	Kg	30,51	0,6970000	21,26					
SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL PARAPLACADE SINALIZAÇÃO - D = 6,4 CM	M1591	m	183,42	2,6000000	476,89					
(F)Total:					498,15					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPA	45250-A	m3	393,14	0,0141400	5,55					
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	69,24	0,0636200	4,40					
REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	45435	m3	16,85	0,0494800	0,83					
(G)Total:					10,78					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									531,36	
BDI: 27,21%									144,58	
Preço unitário total:									675,94	

Orçamento Referencial

4.6. A composição nº 5213351DN-B, no submódulo (F) Materiais, exige que o licitante trunque os valores unitários para duas casas decimais, garantindo que permaneçam iguais ou inferiores ao preço unitário referencial.

4.6.1. No submódulo (G) Serviços, o licitante deve readequar o valor unitário do item “45435 – Reaterro de valas com compactação vibratória”.

5213351DN-B SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL D = 6,5 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C = 3,5 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							UND
Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	0,3000	0,7000	142,22	53,78	1,0000	80,31
(A)Total:							80,31
Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
20015	MONTADOR	10,00	27,70	177,07%	1,00000	27,70	
20031	SERVENTE	7,38	22,80	209,05%	1,00000	22,80	
(B)Total:							50,50
Código	(C)Itens de Incidência				%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							130,81
(D) Produção da Equipe							6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							21,80
Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	KG	30,5123	0,697000	21,26		
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm	M	183,4205	3,600000	660,31		
(F)Total:							681,57
Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário		
45250-A	CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPA	M3	392,78	0,014140	5,55		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	69,24	0,063620	4,40		
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	21,41	0,049400	1,05		
(G)Total:							11,00
Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							714,37
BDI: 27,18%							194,16
Preço unitário total:							908,53

Orçamento Licitante

Serviço: 5213351DN-B SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL D = 6,5 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C = 3,5 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Unidade: un			
Obs. enviações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213351 SICRO-GO/DNIT (ABR/25), ADAPTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO PARA O COMPRIMENTO DO SUPORTE.										
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T- 120 KW	E9887	0,3000	0,7000	151,08	55,40	1,0000000	84,09			
(A)Total:							84,09			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
MONTADOR	20015	10,00	27,70	177,07	1,0000000	27,70				
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80				
(B)Total:							50,50			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						134,59				
(D) Produção da Equipe						6,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,43				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	M0789	Kg	30,51	0,6970000	21,26					
SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - D = 6,4 CM	M1591	m	183,42	3,6000000	660,31					
(F)Total:					681,57					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPA	45250-A	m3	393,14	0,0141400	5,55					
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	69,24	0,0638200	4,40					
REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	45435	m3	16,85	0,0494800	0,83					
(G)Total:					10,78					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								714,78		
BDI: 27,21%								194,49		
Preço unitário total:								909,27		

Orçamento Referencial

4.7. A composição nº 5213351DN-C, no submódulo (F) Materiais, requer que o licitante trunque os valores unitários para duas casas decimais, garantindo que permaneçam iguais ou inferiores ao preço unitário referencial. No submódulo (G) Serviços, o licitante deve readequar o valor unitário do item “45435 – Reaterro de valas com compactação vibratória”, de forma que fique igual ou inferior ao preço referencial.

5213351DN-C SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL D = 6,5 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C = 4,5 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							UND
Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	0,3000	0,7000	142,22	53,78	1,0000	80,31
(A)Total:							80,31
Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
20015	MONTADOR	10,00	27,70	177,07%	1,00000	27,70	
20031	SERVENTE	7,38	22,80	209,05%	1,00000	22,80	
(B)Total:							50,50
Código	(C)Itens de Incidência				%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							130,81
(D) Produção da Equipe							6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							21,80
Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	KG	30,5123	0,697000	21,26		
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm	M	183,4205	4,600000	843,73		
(F)Total:							864,99
Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário		
45250-A	CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPA	M3	392,78	0,014140	5,55		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	69,24	0,063620	4,40		
55435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	21,41	0,053120	1,05		
(G)Total:							11,00
Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							897,79
BDI: 27,18%							244,01
Preço unitário total:							1.141,80

Orçamento Licitante

Serviço: 5213351DN-C SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL D = 8,5 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C = 4,5 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Unidade: un
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213351 SICRO-GO/DNIT (ABR/25), ADAPTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO PARA O COMPRIMENTO DO SUPORTE.							
(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL Hr. Prod.	VL Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	E9887	0,3000	0,7000	151,08	55,40	1,0000000	84,09
(A) Total:							84,09
(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
MONTADOR	20015	10,00	27,70	177,07	1,0000000	27,70	
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80	
(B) Total:							50,50
(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C) Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							134,59
(D) Produção da Equipe							6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							22,43
(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	M0789	Kg	30,51	0,8970000	21,26		
SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - D = 8,4 CM	M1591	m	183,42	4,6000000	843,73		
(F) Total:							864,99
(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO CICLOPICO FCK=20 MPA	45250-A	m3	393,14	0,0141400	5,55		
ESCOVAÇÃO MANUAL	47027	m3	69,24	0,0636200	4,40		
REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	45435	m3	16,85	0,0494800	0,83		
(G) Total:							10,78
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H) Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							898,20
BDI: 27,21%							244,40
Preço unitário total:							1.142,60

Orçamento Referencial

4.8. A composição nº 5213352DN-A, no submódulo (F) Materiais, exige que o licitante trunque os valores unitários para duas casas decimais, assegurando que permaneçam iguais ou inferiores ao preço unitário referencial. No submódulo (G) Serviços, o licitante deve readequar o valor unitário do item “45435 – Reaterro de valas com compactação vibratória”, de modo que fique igual ou inferior ao preço referencial.

52133520M-A SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C = 4,5 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							UND
Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5t - 120 kW	0,3000	0,7000	142,22	53,78	1,0000	80,31
(A)Total:							80,31
Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salaria	Sal/Ho ra	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
20015	MONTADOR	10,00	27,70	177,07%	1,00000	27,70	
20031	SERVENTE	7,38	22,80	209,05%	1,00000	22,80	
(B)Total:							50,50
Código	(C)Itens de Incidência				%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							130,81
(D) Produção da Equipe							6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							21,80
Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e	KG	30,5123	0,697000	21,26		
M1624	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 8 x 8 cm	M	247,9067	4,600000	1.140,37		
(F)Total:							1.161,63
Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário		
45250-A	CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPA	M3	392,78	0,014140	5,55		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	69,24	0,063620	4,40		
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	21,41	0,043480	1,05		
(G)Total:							11,00
Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.194,43
BDI: 27,18%							324,64
Preço unitário total:							1.519,07

Orçamento Licitante

Serviço: 5213352DN-A SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C = 4,5 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213352 SICRO-GO/DNIT (ABR/25), ADAPTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO PARA O COMPRIMENTO DO SUPORTE.

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VL Hr. Prod.	VL Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	E9687	0,3000	0,7000	151,06	55,40	1,0000000	84,09		
(A) Total:							84,09		
(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
MONTADOR	20015	10,00	27,70	177,07	1,0000000	27,70			
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80			
(B) Total:							50,50		
(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C) Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							134,59		
(D) Produção da Equipe							6,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							22,43		
(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	M0789	Kg	30,51	0,6970000	21,26				
SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	M1624	m	247,90	4,6000000	1.140,34				
(F) Total:					1.161,60				
(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPA	45250-A	m3	393,14	0,0141400	5,55				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	69,24	0,0636200	4,40				
REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	45435	m3	16,85	0,0494800	0,83				
(G) Total:					10,78				
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.194,81		
BDI: 27,21%							325,10		
Preço unitário total:							1.519,91		

Orçamento Referencial

4.9. A composição nº 5213352DN-B, no submódulo (F) Materiais, exige que o licitante trunque os valores unitários para duas casas decimais, garantindo que permaneçam iguais ou inferiores ao preço unitário referencial. No submódulo (G) Serviços, o licitante deve readequar o valor unitário do item “45435 – Reaterro de valas com compactação vibratória”, de modo que fique igual ou inferior ao preço referencial.

SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C = 4,0 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							UND
Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	0,3000	0,7000	142,22	53,78	1,0000	80,31
(A)Total:							80,31
Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salaria	Sal/Ho ra	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
20015	MONTADOR	10,00	27,70	177,07%	1,00000	27,70	
20031	SERVENTE	7,38	22,80	209,05%	1,00000	22,80	
(B)Total:							50,50
Código	(C)Itens de Incidência				%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							130,81
(D) Produção da Equipe							6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							21,80
Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e	KG	30,5123	0,697000	21,26		
M1624	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 8 x 8 cm	M	247,9067	4,300000	1.016,41		
(F)Total:							1.037,67
Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário		
45250-A	CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPA	M3	392,78	0,014140	5,55		
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	69,24	0,063620	4,40		
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	21,41	0,043430	1,05		
(G)Total:							11,00
Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.070,47
BDI: 27,18%							290,95
Preço unitário total:							1.361,42

Orçamento Licitante

Serviço: 5213352DN-B SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C = 4,0 M- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Unidade: un
Obs envações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213352 SICRO-GODNIT (ABR/25), ADAPTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO PARA O COMPRIMENTO DO SUPORTE.							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	E9687	0,3000	0,7000	151,06	55,40	1,0000000	84,09
(A)Total:							84,09
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
MONTADOR	20015	10,00	27,70	177,07	1,0000000	27,70	
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80	
(B)Total:							50,50
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							134,59
(D) Produção da Equipe							6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							22,43
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	M0789	Kg	30,51	0,6970000	21,26		
SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	M1624	m	247,90	4,1000000	1.016,39		
(F)Total:							1.037,65
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=20 MPa	45250-A	m3	393,14	0,0141400	5,55		
ESCOVAÇÃO MANUAL	47027	m3	69,24	0,0636200	4,40		
REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	45435	m3	16,85	0,0494800	0,83		
(G)Total:							10,78
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.070,86
BDI: 27,21%							291,38
Preço unitário total:							1.362,24

Orçamento Referencial

5 - CONCLUSÃO

5.1. Após análise da proposta da empresa JS Construtora e Locadora Ltda., verificou-se que, apesar do atendimento geral às exigências editalícias anteriores, permanecem inconsistências formais nas planilhas orçamentárias, relacionadas a valores unitários superiores aos referenciais e ausência de truncamento para duas casas decimais.

5.2. Tais inconsistências configuram falhas de natureza formal, não implicando majoração do valor global ofertado. Assim, aplica-se o disposto no item 8.11 do edital, que permite o saneamento de erros materiais sem prejuízo da proposta ou da competitividade do certame.

5.3. Diante disso, recomenda-se a realização de diligência para que a licitante proceda às seguintes correções:

Adequação dos itens de mão de obra, materiais e serviços que ultrapassam os referenciais;

Truncamento dos valores unitários para duas casas decimais;

Readequação do item “45435 – Reaterro de valas com compactação vibratória” para valor igual ou inferior ao custo unitario referencial;

5.4. Dessa forma, encaminham-se os autos à Gerência de Licitação – GELIC, para adoção das providências cabíveis, especialmente quanto à expedição de diligência à licitante para o saneamento das inconsistências apontadas.

FLÁVIO CAVALVANTE REIS

Diretor de Segurança Viária

GOIANIA, aos 19 dias do mês de novembro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **FLAVIO CAVALCANTE REIS, Diretor**, em 19/11/2025, às 17:01, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site

[http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador **82764206** e o código CRC **C9B8AB99**.

SISTEMA DE LOGÍSTICA DE GOIÁS
AVENIDA ANHANGUERA Nº 609, , - Bairro SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO -
GOIANIA - GO - CEP 74610-250 - (62)3201-8795.



Referência: Processo nº 202500005024308



SEI 82764206