

Parecer 227/2024

De: Ana M. - SEMOP - COP

Para: SEMOP - COP - Comissão Orçamentista Permanente

Data: 02/05/2024 às 11:46:40

Setores envolvidos:

SEMOP - COP, SEMOP - COP - INS

ANÁLISE DE PROPOSTAS – Ref. Despacho 149- 21.314/2022 – Licitação: Aquisição de abrigos de passageiros

Parecer elaborado em atendimento à solicitação constante no Despacho 149- 21.314/2022, para análise das propostas dos seguintes licitantes classificados: 1. CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, 2. DLS CONSTRUÇÕES LTDA, 3. CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA e 4. CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS.

Analisadas as propostas, seguem abaixo os apontamentos da Comissão, por licitante:

CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:

- A conferência de cálculos detectou divergências nas multiplicações para obtenção de valores unitários com bdi e de valores totais dos itens. Pelo que foi observado, os cálculos devem ter sido realizados pelo licitante considerando casas decimais além das duas casas exibidas na planilha, importando em diferenças do cálculo realizado apenas com as casas decimais conforme exibidas. A COP/SEMOP opina que o procedimento para retificação dos cálculos seria considerar o truncamento do cálculo dos valores unitários com bdi e, na sequência, o truncamento do cálculo dos valores totais dos itens. O truncamento, ou arredondamento para baixo, é necessário pois utilizando só o arredondamento “padrão”, o valor global ultrapassa o valor da proposta. A planilha de conferência de cálculos, anexa, apresenta os cálculos com truncamento;
- Não foram apresentadas composições de preços auxiliares, que integram as composições principais. A COP/SEMOP opina que, embora a apresentação das composições auxiliares não altere nem valor nem especificações da proposta, elas são necessárias a fim de atender ao item 14.1.3.1 do Edital;
- O cronograma foi apresentado para 360 dias, sendo que tanto uma retificação do Edital como o Termo de Referência informam 390 dias como prazo de execução, assim como o cronograma constante no Termo de Referência;
- Não foi apresentada composição de encargos sociais.

DLS CONSTRUÇÕES LTDA:

- A carta proposta informa, na letra “c” que o prazo de validade da proposta é inferior a 60 (sessenta) dias, em desacordo com o item 14.1.1 do Edital;
- Apresenta composições de preços unitários incoerentes com os preços da planilha sintética. Os valores unitários com BDI não condizem com o BDI aplicado sobre o somatório da multiplicação dos coeficientes dos insumos pelos respectivos custos unitários. No item 1.2, a multiplicação dos coeficientes dos insumos pelos respectivos custos unitários não corresponde ao que está apresentando. A maioria das composições de preços unitários apresentadas condizem com os preços unitários do orçamento referencial da Administração, tendo sido alterado apenas, ao final, o valor com BDI;

- Apresenta composição de encargos sociais, porém fora dos padrões de conformidade.

CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA:

- O cronograma foi apresentado para 360 dias, sendo que tanto uma retificação do Edital como o Termo de Referência informam 390 dias como prazo de execução, assim como o cronograma constante no Termo de Referência.

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS:

- Não foram apresentadas composições de preços auxiliares, que integram as composições principais. A COP/SEMOP opina que, embora a apresentação das composições auxiliares não altere nem valor nem especificações da proposta, elas são necessárias a fim de atender ao item 14.1.3.1 do Edital;
- O cronograma foi apresentado para 12 meses (360 dias), sendo que tanto uma retificação do Edital como o Termo de Referência informam 390 dias como prazo de execução, assim como o cronograma constante no Termo de Referência;

Seguem anexos planilha de conferência de cálculos e verificação de inexecuibilidade.

Este Parecer foi produzido conforme entendimento de membros e Presidente da Comissão Orçamentista Permanente-COP/SEMOP, que cientes e de acordo com todo o seu conteúdo, assinam abaixo por meio de assinatura eletrônica.

—

Ana Teresa T. de Moraes
Engenheira Civil - Mat.8066

Anexos:

Conferencia_de_calculos.pdf

verificacao_de_inexequibilidade.pdf

Obra
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA TRANSPORTE
PÚBLICO R01

CONFERÊNCIA DE CÁLCULOS DE PROPOSTAS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	REFERENCIAL			CCBR			DLS			CONSTEM			CONSTRUVAP		
						Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					537.450,04												
1.1	2210101	CAERN	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC. 11/2018	M	2700	9,04	11,30	30.510,00	9,05	10,89	29.403,00		8,47	22.869,00	9,04	11,30	30.510,00	9,04	11,30	30.510,00
1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	907,2	78,40	98,00	88.905,60	60,78	73,17	66.379,82		73,50	66.679,20	78,40	98,00	88.905,60	78,40	98,00	88.905,60
1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	907,2	284,59	355,73	322.718,25	242,28	291,68	264.612,09		266,79	242.031,88	284,59	355,73	322.718,25	284,59	355,73	322.718,25
1.4	20230202	Próprio	RETIRADA DE ABRIGOS COM AUXÍLIO DE CAMINHÃO MUNCK	H	90	191,17	238,96	21.506,40	151,61	182,52	16.428,80		178,50	16.065,00	191,04	238,80	21.492,00	191,16	238,95	21.505,50
1.5	2020123	CAERN	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC. 11/2020	M³	1814,4	32,55	40,68	73.809,79	27,59	33,21	60.256,22		30,00	54.432,00	32,55	40,68	73.809,79	32,55	40,68	73.809,79
2			PLATAFORMA					1.601.330,02			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2790	92,10	115,12	321.184,80	68,6	82,58	230.398,20		86,25	240.637,50	92,10	115,12	321.184,80	92,10	115,12	321.184,80
2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	8550	68,58	85,72	732.906,00	52,85	63,62	543.951,00		63,75	545.062,50	52,00	65,00	555.750,00	62,79	78,48	671.004,00
2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m²	55,8	189,03	236,28	13.184,42	141,69	170,58	9.518,36		177,00	9.876,60	189,03	236,28	13.184,42	189,03	236,28	13.184,42
2.4	230530-1	Próprio	Referência CAERN (2140031) - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	855	129,21	161,51	138.091,05	101,14	121,76	104.104,80		120,75	103.241,25	129,14	161,42	138.014,10	129,21	161,51	138.091,05
2.5	94274	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5369	59,00	73,75	395.963,75	47,56	57,25	307.375,25		55,31	296.959,39	40,00	50,00	268.450,00	55,48	69,35	372.340,15
3			ILUMINAÇÃO					282.545,25			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	230615028	Próprio	Referência ORSE (7269) - Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	75	1.679,68	2.099,60	157.470,00	1214,57	1.462,22	109.666,50		1.574,25	118.068,75	1.679,57	2.099,46	157.459,50	1.609,68	2.012,10	150.907,50
3.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	75	279,24	349,05	26.178,75	198,91	239,46	17.959,50		261,75	19.631,25	279,24	349,05	26.178,75	279,22	349,02	26.176,50
3.3	230615030	Próprio	Referência ORSE (9425) - Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	75	197,08	246,35	18.476,25	154,51	186,01	13.950,75		180,00	13.500,00	197,02	246,27	18.470,25	197,07	246,33	18.474,75
3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	75	81,70	102,12	7.659,00	60,85	73,25	5.493,75		76,50	5.737,50	81,70	102,12	7.659,00	81,70	102,12	7.659,00
3.5	230615031	Próprio	Referência ORSE (681) - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	75	7,91	9,88	741,00	5,94	7,15	536,25		6,75	506,25	7,88	9,85	738,75	7,91	9,88	741,00
3.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1125	16,60	20,75	23.343,75	12,74	15,33	17.246,25		15,00	16.875,00	16,60	20,75	23.343,75	16,60	20,75	23.343,75
3.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1125	4,23	5,28	5.940,00	3,4	4,09	4.601,25		4,00	4.500,00	4,23	5,28	5.940,00	4,23	5,28	5.940,00
3.8	230615036	Próprio	Referência ORSE (3325) - Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	75	15,55	19,43	1.457,25	11,93	14,36	1.077,00		14,25	1.068,75	15,50	19,37	1.452,75	15,54	19,42	1.456,50
3.9	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	75	61,89	77,36	5.802,00	61,89	74,50	5.587,50		57,75	4.331,25	61,89	77,36	5.802,00	57,13	71,41	5.355,75
3.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	75	36,42	45,52	3.414,00	25,75	31,00	2.325,00		33,75	2.531,25	36,42	45,52	3.414,00	36,42	45,52	3.414,00
3.11	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75	151,56	189,45	14.208,75	128,1	154,21	11.565,75		141,75	10.631,25	151,56	189,45	14.208,75	151,53	189,41	14.205,75
3.12	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	375	17,18	21,47	8.051,25	13,83	16,64	6.240,00		15,75	5.906,25	17,18	21,47	8.051,25	17,18	21,47	8.051,25
3.13	230615034	Próprio	Referência CPOS/CDHU (41.11.440) - Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	75	104,57	130,71	9.803,25	77,54	93,35	7.001,25		97,50	7.312,50	104,54	130,67	9.800,25	104,57	130,71	9.803,25
4			SINALIZAÇÃO					371.061,70			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	3466	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	300	930,91	1.163,63	349.089,00	651,43	784,25	235.275,00		872,72	261.816,00	640,00	800,00	240.000,00	680,91	851,13	255.339,00



Obra
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA TRANSPORTE
PÚBLICO R01

CONFERÊNCIA DE CÁLCULOS DE PROPOSTAS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	REFERENCIAL			CCBR			DLS			CONSTEM			CONSTRUVAP					
						Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	BDI = 20,39%			BDI = 25,00%			BDI = 25,00%			BDI = 25,00%					
									(cálculo com truncamento)			(cálculo com truncamento)			(cálculo com truncamento)			(cálculo com truncamento)					
Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total						
4.2	230615032	Próprio	Referência ORSE (10334) - Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un	165	98,15	122,68	20.242,20	70,12	84,41	13.927,65		91,50	15.097,50	98,10	122,62	20.232,30	98,15	122,68	20.242,20			
4.3	230615033	Próprio	Referência ORSE (5158) - Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	150	4,93	6,16	924,00	3,96	4,76	714,00		4,50	675,00	4,80	6,00	900,00	4,93	6,16	924,00			
4.4	230615027	Próprio	Referência ORSE (12639) - Fita zebraada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	M	1500	0,13	0,16	240,00	0,14	0,16	240,00		0,15	225,00	0,12	0,15	225,00	0,13	0,16	240,00			
4.5	230530-2	Próprio	Referência ORSE (12642) - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	un	50	9,07	11,33	566,50	6,47	7,78	389,00		8,25	412,50	9,04	11,30	565,00	9,07	11,33	566,50			
5			ABRIGO					3.006.843,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			
5.1	20230201	Próprio	ABRIGO DE ÔNIBOS EM CONCRETO PRE-MOLDADO 1,50 M	UND	300	7.508,09	9.385,11	2.815.533,00	5284,69	6.362,23	1.908.669,00		7.038,83	2.111.649,00	6.209,92	7.762,40	2.328.720,00	6.455,56	8.069,45	2.420.835,00			
5.2	230615029	Próprio	Referência ORSE (10536) - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	150	336,05	420,06	63.009,00	239,13	287,88	43.182,00		330,00	49.500,00	335,94	419,92	62.988,00	325,05	406,31	60.946,50			
5.3	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	300	342,14	427,67	128.301,00	239,55	288,39	86.517,00		333,00	99.900,00	342,14	427,67	128.301,00	340,98	426,22	127.866,00			
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.728,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			
6.1	230615035	Próprio	Referência ORSE (6191) - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2160	0,64	0,80	1.728,00	0,61	0,73	1.576,80		0,70	1.512,00	0,57	0,71	1.533,60	0,64	0,80	1.728,00			
						Total sem BDI		4.640.848,86															
						Total do BDI		1.160.109,15															
						Total Geral		5.800.958,01				4.126.166,74				4.349.241,32				4.900.002,86			



**VERIFICAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023**

Objeto: prestação de serviços de fornecimento e instalação de abrigos com bancos em concreto pré-moldado de passageiros de Parnamirim/RN

Legislação de Referência:

LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993

Art. 48. Serão desclassificadas:

II - propostas com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação.

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo **consideram-se manifestamente inexequíveis**, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, **as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:**

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou

b) valor orçado pela administração.

		Lei 8.666		
			70% do menor valor entre (a) e (b)	Presunção de exequibilidade
Valor orçado pela Administração		5.800.958,01 (b)		
Valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração	CCBR *	4.126.166,74		Exequível
	DLS	4.349.241,33		Exequível
	CONSTEM	4.900.002,86		Exequível
	CONSTRUPAV	5.217.469,76		Exequível
Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração		4.648.220,17 (a)	3.253.754,12	

* Valor considerando cálculos truncados

**Condição para presunção de inexequibilidade:
Valor da Proposta < 3.253.754,12**



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5291-9367-A107-4E22

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANA TERESA TRIGUEIRO DE MORAIS (CPF 671.XXX.XXX-72) em 02/05/2024 11:48:47 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ GABRIEL DE OLIVEIRA AMURIM (CPF 103.XXX.XXX-51) em 02/05/2024 12:40:51 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ THIERRY DANTAS CHIANCA (CPF 912.XXX.XXX-68) em 02/05/2024 14:57:34 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 03/05/2024 12:45:32 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ JANILSON BONIFÁCIO DAMASCENO (CPF 903.XXX.XXX-68) em 03/05/2024 14:25:10 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5291-9367-A107-4E22>