



Resposta à Diligência Nº 282 - TRE/PRESI/DG/SAOF/COAAD/SEAPT/ASSEAPT

À CPL,

Em atendimento à Diligência 152 (0001973655), encaminhamos análise da documentação referente à Habilitação Técnica (item 8.34 a 8.43, do Anexo I, do Edital nº 37/2023), Balanço Patrimonial e DRE (itens 8.27 e 8.28, do Anexo I, do Edital nº 37/2023) e proposta de preços:

- **Item 1** - SIGMA CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA - Proposta de Preços (0001972772) e documentos de habilitação (0001972338).
- **Item 2** - MULT ENG SERVIÇOS E PROJETOS LTDA - Proposta de Preços (0001973604, 0001973606) e documentos de habilitação (0001973609); e
- **Item 3** - J M CASTRO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA E CONSULTORIA - Proposta de Preços (0001973613, 0001973645) e documentos de habilitação (0001973648, 0001973650, 0001973653).

ITEM 01 - PEDRO II

1.0 HABILITAÇÕES

DESCRIÇÃO	ANÁLISE
Declarações	
8.33.1 Declaração formal assinada pelo licitante ou seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação	EM CONFORMIDADE
Qualificação Técnica Operacional	
Item 8.34. Prova de inscrição ou registro da licitante junto ao Conselho de Classe, que comprove atividade relacionada com o objeto licitado.	EM CONFORMIDADE
Item 8.36. Apresentação de Atestado de Capacidade Técnica	EM CONFORMIDADE
Qualificação Técnica Profissional	
Item 8.39. Certidão de Registro de pessoa física emitida pelo CREA/CAU	EM CONFORMIDADE
Item 8.40 Comprovação de a licitante de possuir, em seu corpo técnico, profissional(is) de nível superior, Engenheiro ou Arquiteto detentor(es) de Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT expedida(s) pelo CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, com registro do respectivo(s) atestado(s) de responsabilidade técnica	EM CONFORMIDADE
Qualificação Econômico-Financeira	
8.27. Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado de Exercício	EM CONFORMIDADE

2.0) PROPOSTA DE PREÇOS

2.1) Quanto ao preço global

A licitante apresentou proposta com o valor total de R\$ 240.000,00 (duzentos e quarenta mil reais), representando 74,08% do valor orçado pela Administração. Estando o valor da proposta da referida empresa afrontando o limite estabelecido no item 8.6.3 do Termo de Referência, nos termos do §4 do art. 59 da Lei 14.133/2021.

2.2) Quanto aos preços unitários

Verificamos que estão menores que os valores orçados pela Administração.

2.3) Quanto ao BDI e encargos sociais

Quantos ao BDI e Leis Sociais verificamos que estão corretos e compatíveis as suas respectivas composições.

3.0 DAS COMPROVAÇÕES DE EXEQUIBILIDADE

Foi anexada apenas uma simples declaração do proponente sem nenhum anexo ou “abertura” das composições de sua proposta para demonstração de viabilidade. É necessário a comprovação documental por meios técnicos, econômicos ou financeiros de que a proposta seja exequível, tais como contratos, notas fiscais que demonstrem que a empresa tenha executado recentemente serviços de engenharia com preços unitários semelhantes aos ofertados neste certame, contratos com o fornecedor de insumo, notas fiscais dos produtos em estoque, demonstração que o valor orçado pela Administração não corresponde à realidade do mercado, justificativa para redução de tributos, etc;

Portanto, nos resta realizar análise técnica unicamente da proposta de preços da licitante:

3.1 Da Curva ABC

A curva ABC permite visualizar a relevância que cada insumo tem dentro do orçamento do serviço de engenharia da seguinte forma:

CURVA A: São os insumos mais relevantes, representando 80% do valor do orçamento;

CURBA B: Insumos de relevância intermediária, representando os 15% seguintes à curva A;

CURBA C: Insumos de menor relevância, representado os 5% restantes.

Dessa forma, ao analisar os itens mais relevantes deste procedimento licitatório, temos a seguinte situação:

Código	Banco	Descrição	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Análise de Exequibilidade (§4 do art. 59 da Lei 14.133)	OBS
16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	21.371,57	6,60%	21.371,57	6,60%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	19.892,44	6,14%	41.264,01	12,74%	100,0%	EXEQUÍVEL
12543	SEINFRA	SERVENTE	15.723,38	4,85%	56.987,39	17,59%	100,0%	EXEQUÍVEL
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	13.073,86	4,04%	70.061,24	21,63%	100,0%	EXEQUÍVEL
11328	SEINFRA	LADRILHISTA	12.740,64	3,93%	82.801,88	25,56%	100,0%	EXEQUÍVEL
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	12.350,51	3,81%	95.152,40	29,37%	100,0%	EXEQUÍVEL
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	8.744,01	2,70%	103.896,41	32,07%	100,0%	EXEQUÍVEL
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8.496,13	2,62%	112.392,54	34,69%	59,1%	NÃO COMPROVADO
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	8.483,86	2,62%	120.876,40	37,31%	100,0%	EXEQUÍVEL

00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	8.126,52	2,51%	129.002,92	39,82%	59,2%	NÃO COMPROVADO
12632	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação m	7.133,10	2,20%	136.136,02	42,02%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	6.606,21	2,04%	142.742,22	44,06%	100,0%	EXEQUÍVEL
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6.574,82	2,03%	149.317,05	46,09%	58,9%	NÃO COMPROVADO
00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	6.535,20	2,02%	155.852,25	48,11%	59,1%	NÃO COMPROVADO
2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	6.430,83	1,98%	162.283,08	50,09%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	6.303,10	1,95%	168.586,17	52,04%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	5.291,91	1,63%	173.878,08	53,67%	59,4%	NÃO COMPROVADO
IP13	Próprio	MODULO CONECTOR FÊMEA, RJ45 CAT6, PADRÃO CONDULETE TOP	4.746,88	1,47%	178.624,96	55,13%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4.669,26	1,44%	183.294,22	56,58%	58,9%	NÃO COMPROVADO
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	4.360,33	1,35%	187.654,55	57,92%	100,0%	EXEQUÍVEL
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	4.333,46	1,34%	191.988,01	59,26%	100,0%	EXEQUÍVEL
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	4.036,18	1,25%	196.024,19	60,50%	59,1%	NÃO COMPROVADO
12634	ORSE	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação m	3.951,15	1,22%	199.975,34	61,72%	59,2%	NÃO COMPROVADO
6850	ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada un	3.590,86	1,11%	203.566,20	62,83%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	3.313,51	1,02%	206.879,72	63,86%	59,3%	NÃO COMPROVADO
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	3.175,58	0,98%	210.055,30	64,84%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	3.104,42	0,96%	213.159,71	65,79%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	2.715,74	0,84%	215.875,45	66,63%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	2.568,37	0,79%	218.443,83	67,42%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.418,83	0,75%	220.862,65	68,17%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2.347,25	0,72%	223.209,90	68,90%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2.328,85	0,72%	225.538,75	69,61%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2.233,81	0,69%	227.772,57	70,30%	100,0%	EXEQUÍVEL
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2.176,70	0,67%	229.949,26	70,98%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	2.054,31	0,63%	232.003,58	71,61%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	2.039,39	0,63%	234.042,97	72,24%	59,2%	NÃO COMPROVADO
1052	ORSE	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8" Grade ferro tipo tijolinho m2	1.995,32	0,62%	236.038,28	72,86%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1.755,68	0,54%	237.793,96	73,40%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1.697,64	0,52%	239.491,60	73,92%	59,2%	NÃO COMPROVADO
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	1.686,89	0,52%	241.178,49	74,44%	59,2%	NÃO COMPROVADO
11611	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	1.619,10	0,50%	242.797,59	74,94%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	1.497,88	0,46%	244.295,47	75,40%	100,0%	EXEQUÍVEL
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1.495,53	0,46%	245.791,00	75,87%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	1.425,86	0,44%	247.216,87	76,31%	100,0%	EXEQUÍVEL
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	1.349,94	0,42%	248.566,80	76,72%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.274,66	0,39%	249.841,46	77,12%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1.245,00	0,38%	251.086,46	77,50%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1.239,81	0,38%	252.326,28	77,88%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1.224,14	0,38%	253.550,42	78,26%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	1.220,14	0,38%	254.770,56	78,64%	59,2%	NÃO COMPROVADO
IP15	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE CARTÓRIO EM LONA NIGHT IN DAY, COLORIDA, MONTADA EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON	1.164,08	0,36%	255.934,63	79,00%	59,2%	NÃO COMPROVADO
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	1.121,65	0,35%	257.056,29	79,34%	59,2%	NÃO COMPROVADO

158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	1.114,55	0,34%	258.170,83	79,69%	59,2%	NÃO COMPROVADO
-----	------	--	----------	-------	------------	--------	-------	----------------

- Dos 53 itens tidos como mais relevantes, pertencentes à curva A passíveis de análise, 40 deles estão com preços unitários abaixo do limite do §4 do art. 59 da Lei 14.133/2021, de 75%, dos quais **não tiveram sua exequibilidade comprovada**, representando **56,82%** da curva A do orçamento base;
- Os itens com **preço unitário acima de 75% do valor orçado pela Administração ou devidamente comprovados**, representam **43,18%** da curva A do orçamento base;

Portanto, considerando:
Que a representatividade dos itens não comprovados é considerável (56,82%) todos com cerca de 15% abaixo do limite de inexecuibilidade;
A nosso ver, A LICITANTE DEIXOU DE DEMONSTRAR A EXEQUIBILIDADE DE SUA PROPOSTA.

ITEM 02 - PIRACURUCA

1.0 HABILITAÇÕES

DESCRIÇÃO	ANÁLISE
Declarações	
8.33.1 Declaração formal assinada pelo licitante ou seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação	EM CONFORMIDADE
Qualificação Técnica Operacional	
Item 8.34. Prova de inscrição ou registro da licitante junto ao Conselho de Classe, que comprove atividade relacionada com o objeto licitado.	EM CONFORMIDADE
Item 8.36. Apresentação de Atestado de Capacidade Técnica	EM CONFORMIDADE
Qualificação Técnica Profissional	
Item 8.39. Certidão de Registro de pessoa física emitida pelo CREA/CAU	EM CONFORMIDADE
Item 8.40 Comprovação de a licitante de possuir, em seu corpo técnico, profissional(is) de nível superior, Engenheiro ou Arquiteto detentor(es) de Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT expedida(s) pelo CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, com registro do respectivo(s) atestado(s) de responsabilidade técnica	EM CONFORMIDADE
Qualificação Econômico-Financeira	
8.27. Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado de Exercício	EM CONFORMIDADE

2.0) PROPOSTA DE PREÇOS

2.1) Quanto ao preço global

A licitante apresentou proposta com o valor total de R\$ 224.966,60 (duzentos e vinte e quatro mil novecentos e sessenta e seis reais e sessenta centavos), representando 75,00% do valor orçado pela Administração. Assim, a proposta da referida empresa cumpre o estipulado no item 8.6.3 do Termo de Referência, nos termos do §4 do art. 59 da Lei 14.133/2021.

2.2) Quanto aos preços unitários

Verificamos que estão menores que os valores orçados pela Administração.

2.3) Quanto ao BDI e encargos sociais

Quanto ao BDI e Leis Sociais verificamos que estão corretos e compatíveis as suas respectivas composições.

ITEM 03 - ÁGUA BRANCA

1.0 HABILITAÇÕES

DESCRIÇÃO	ANÁLISE
Declarações	
8.33.1 Declaração formal assinada pelo licitante ou seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação	EM CONFORMIDADE
Qualificação Técnica Operacional	
Item 8.34. Prova de inscrição ou registro da licitante junto ao Conselho de Classe, que comprove atividade relacionada com o objeto licitado.	EM CONFORMIDADE
Item 8.36. Apresentação de Atestado de Capacidade Técnica	EM CONFORMIDADE
Qualificação Técnica Profissional	
Item 8.39. Certidão de Registro de pessoa física emitida pelo CREA/CAU	EM CONFORMIDADE
Item 8.40 Comprovação de a licitante de possuir, em seu corpo técnico, profissional(is) de nível superior, Engenheiro ou Arquiteto detentor(es) de Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT expedida(s) pelo CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, com registro do respectivo(s) atestado(s) de responsabilidade técnica	EM CONFORMIDADE
Qualificação Econômico-Financeira	
8.27. Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado de Exercício	EM CONFORMIDADE

2.0) PROPOSTA DE PREÇOS

2.1) Quanto ao preço global

A licitante apresentou proposta com o valor total de R\$ 149.600,00 (cento e quarenta e nove mil e seiscentos reais), representando 92,27% do valor orçado pela Administração. Assim, a proposta da referida empresa cumpre o estipulado no item 8.6.3 do Termo de Referência, nos termos do §4 do art. 59 da Lei 14.133/2021.

2.2) Quanto aos preços unitários

Verificamos que estão menores que os valores orçados pela Administração.

2.3) Quanto ao BDI e encargos sociais

Quanto ao BDI verificamos que estão corretos e compatíveis as suas respectivas composições.

Quanto às Leis Sociais verificamos que a licitante declara ser optante pelo Simples Nacional, no entanto seus encargos sociais não estão compatíveis com essa classificação (Sesi, Senai, Inkra, Sebrae, etc).

2.4) Quanto ao preenchimento da planilha sintética

NÃO consta em sua planilha sintética os subtópicos referentes ao "TOTAL SEM BDI" e "TOTAL DO BDI", conforme o modelo de planilha fornecida pela TRE-PI, supomos que tenha sido um erro de preenchimento de sua proposta. Portanto, considerando o item 6.11 do Termo de Referência desse certame, somos favoráveis a que se oportunize à licitante de proceder o referido ajuste, já que não haverá majoração do preço final.

Devolvemos, portanto, às considerações do pregoeiro, nossa análise técnica para ciência, deliberação e decisão do pregoeiro(a).

Em 13 de dezembro de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Mhario Eugenio de Castro Ramos, Analista Judiciário**, em 14/12/2023, às 08:02, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0001973731** e o código CRC **AC56B2BC**.

0015030-24.2023.6.18.8000

0001973731v51

