



NOTA TÉCNICA N.º 137 – DINFRA/PROPLAD/IFAM/2022

Manaus/AM, 13 de setembro de 2022.

DA: DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA – DINFRA;

À(O): COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL;

ASS.: ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DA EMPRESA CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022, QUE TRATA DA ESCOLHA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO CAMPUS PARINTINS, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

I - DAS INFORMAÇÕES

1. **OBJETO:** OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO CAMPUS PARINTINS;
2. **TOMADA DE PREÇOS N.º:** 01/2022
3. **PROCESSO N.º:** 23443.010865/2022-94;
4. **ASSUNTO:** ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DA EMPRESA CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022, QUE TRATA DA ESCOLHA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO CAMPUS PARINTINS;
5. **ANEXOS:** PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA;
6. **INTERESSADO:** IFAM.

II - DA ANÁLISE

Tendo em vista a análise da habilitação das licitantes da **Tomada de Preços n.º 01/2022**, que trata da escolha da proposta mais vantajosa para a **OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO CAMPUS PARINTINS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos, a equipe de engenharia efetuou detida análise da proposta da empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA sobre a conformidade da proposta com o edital e projeto básico do certame em tela, no qual foram feitas as seguintes constatações:



1. O cálculo do BDI não foi apresentado. Precisamos do cálculo mesmo o valor sendo igual ao da licitação;
2. No subitem 14.04.28 a Empresa não colocou a Cotação da Luminária (COTAÇÃO.COZ.023 - LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES), mas a Cotação foi inserida no item 14.4.27 (No valor de R\$ 123,23) conforme imagem abaixo:

CPU_IFAM.COZ.085 - LUMINARIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,78	0,52	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	1,04	0,69	
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	1,07	0,71	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	3,37	2,65	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,81	0,54	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,06	0,04	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,16	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,48522420	21,79	10,57	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20222826	17,85	3,61	
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO.COZ.023 LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	158,00	158,00	
00039387 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,25	34,50	
TOTAL MATERIAL:					192,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					204,28	
VALOR ENCARGOS (113.85%):					7,55	
VALOR COM ENCARGOS:					211,83	
VALOR BDI (22.23%):					47,08	
VALOR COM BDI:					258,91	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					258,91	

Planilha apresentada na licitação.

14.4.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_IFAM CO Z.085	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	45,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,66730000	0,40	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,66730000	0,54	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,66730000	0,55	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,66730000	2,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,66730000	0,42	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,66730000	0,03	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,48522420	10,57	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20222830	3,60	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,00000000	26,90	
MO sem LS =>				14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
Valor do BDI =>				10,01	Valor com BDI =>		55,08	

Planilha apresentada pela empresa vencedora com subitem 14.4.28 sem a COTAÇÃO.COZ.023.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



14.4.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	160,12	160,12	
Insumo	CPU_IFAM.CO Z.084 00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6673000	0,61	0,40	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,6673000	0,81	0,54	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6673000	0,83	0,55	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,6673000	3,10	2,06	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,6673000	0,63	0,42	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,6673000	0,05	0,03	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4852242	21,79	10,57	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2022283	17,85	3,60	
Insumo	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	Material	UN	1,0000000	123,23	123,23	
Insumo	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED DE 12 W	Material	UN	2,0000000	9,36	18,72	
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	35,59	Valor com BDI =>	195,71	

Planilha apresentada pela empresa vencedora com subitem 14.4.27 com a COTAÇÃO.COZ.023 (mesma cotação que devia ter sido utilizada no subitem 14.4.28).

3. No subitem 14.01.08 a Empresa não colocou o Insumo da Fita Subterrânea (INS-289289 - FITA SUBTERRÂNEA IDENTIFICAÇÃO REDE ELÉTRICA), mas a Cotação foi inserida no item 14.01.07 (No valor de R\$ 0,94) conforme imagem abaixo:

COMP-34711037 - ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 75 MM (3"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	0,78	1,25	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	1,04	1,66	
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	1,07	1,71	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	3,37	6,35	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	0,81	1,30	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	0,06	0,10	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					12,37	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,82416000	21,79	17,96	
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,82416000	17,85	14,71	
TOTAL MAO DE OBRA:					32,47	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-289289 FITA SUBTERRÂNEA IDENTIFICAÇÃO REDE ELÉTRICA	PRÓPRIA	M	1,10000000	1,21	1,33	
00002442 ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	26,30	28,93	
TOTAL MATERIAL:					30,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,55	
VALOR ENCARGOS (113.85%):					17,38	
VALOR COM ENCARGOS:					75,93	
VALOR BDI (22.23%):					16,87	
VALOR COM BDI:					92,80	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					92,80	

Planilha apresentada na licitação.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



14.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 34711037	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 75 MM (3"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	65,35	65,35	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6000000	0,61	0,97	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,6000000	0,81	1,29	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6000000	0,83	1,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,6000000	3,10	4,96	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,6000000	0,63	1,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,6000000	0,05	0,08	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8241600	21,79	17,95	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8241600	17,85	14,71	
Insumo	00002442 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	20,98	23,07	
				MO sem LS =>	32,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,66
				Valor do BDI =>	14,52		Valor com BDI =>	79,87

Planilha apresentada pela empresa vencedora com subitem 14.01.08 sem o insumo INS-289289.

14.1.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-97667- Próprio 02742247		ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	23,07	23,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0860200	0,61	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,8178655	0,81	0,66
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0860200	0,83	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8178655	3,10	2,53
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7318455	0,44	0,32
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7318455	0,90	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8178655	0,63	0,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,8178655	0,05	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7444333	11,89	8,85
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0443089	21,79	0,96
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0443089	17,85	0,79
Insumo	INS-289289	Próprio	FITA SUBTERRÂNEA IDENTIFICAÇÃO REDE ELÉTRICA	Material	M	1,1000000	0,94	1,03
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,1000000	6,01	6,61
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	5,12		Valor com BDI =>	28,19

Planilha apresentada pela empresa vencedora com subitem 14.02.07 com o Insumo INS-289289 (mesma cotação que devia ter sido utilizada no subitem 14.01.08).

4. No subitem 14.02.09 a Empresa não colocou o Insumo do Disjuntor (COTAÇÃO.COZ.022-DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A) conforme imagem abaixo:



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



CPU_IFAM.COZ.077 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,78	0,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	1,04	0,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	1,07	0,86
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	3,37	3,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,81	0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,11
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,41208000	21,79	8,98
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,41208000	17,85	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,27	6,81
COTAÇÃO.COZ.022	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	110,00	110,00
TOTAL MATERIAL:						116,81
VALOR SEM ENCARGOS:						130,62
VALOR ENCARGOS (113.85%):						8,69
VALOR COM ENCARGOS:						139,31
VALOR BDI (22.23%):						30,96
VALOR COM BDI:						170,27
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						170,27

Planilha apresentada na licitação.

14.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU IFAM CO	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	26,43	26,43
Insumo	00043460 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	H	0,80000000	0,61	0,48
Insumo	00037371 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,80000000	0,81	0,64
Insumo	00043484 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,80000000	0,83	0,66
Insumo	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,80000000	3,10	2,48
Insumo	00037372 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,80000000	0,63	0,50
Insumo	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,80000000	0,05	0,04
Insumo	00002436 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	0,41208000	21,79	8,97
Insumo	00000247 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,41208000	17,85	7,35
Insumo	00001576 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Material	UN	3,00000000	1,77	5,31
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							
MO sem LS =>				16,32	LS =>	0,00	MO com LS => 16,32
Valor do BDI =>				5,87			Valor com BDI => 32,30

Planilha apresentada pela empresa vencedora com subitem 14.02.09 sem o insumo COTAÇÃO.COZ.022.

5. O subitem 16.02.03 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS foi suprimido da planilha da Empresa Vencedora conforme a comparação com a Planilha da Licitação, segue as imagens abaixo:



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



16.2	INSTALAÇÕES DE GÁS								10.618,65
16.2.1	COMP-74675285	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	PRÓPRIA	M	26,29		171,12		4.498,74
16.2.2	COMP-23118971	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	PRÓPRIA	M	4,33		138,68		600,48
16.2.3	CP-052443-55312723	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (16 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	PRÓPRIA	M	10,60		94,43		1.000,95
16.2.4	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	UN	6,00		60,73		364,38
16.2.5	103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00		32,26		32,26
16.2.6	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 16 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00		21,61		21,61

Planilha apresentada na licitação.

16.2			INSTALAÇÕES DE GAS										7.779,71	0,96 %
16.2.1	COMP-74675285	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	26,29	113,11	21,85	116,40	138,25	574,43	3.060,16	3.634,59	0,45 %	
16.2.2	COMP-23118971	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	4,33	92,07	19,97	92,56	112,53	86,47	400,78	487,25	0,06 %	
16.2.4	103812	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2022	UN	6	42,29	19,58	32,11	51,69	117,48	192,66	310,14	0,04 %	
16.2.5	103831	SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2022	UN	1	22,64	11,33	16,34	27,67	11,33	16,34	27,67	0,00 %	
16.2.6	103823	SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO EM COBRE, DN 22 MM X 16 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2022	UN	1	15,17	7,60	10,94	18,54	7,60	10,94	18,54	0,00 %	

Planilha apresentada pela empresa vencedora com o subitem 16.2.3 suprimido.

6. Em todas as composições apresentadas na planilha analítica o valor das **LEIS SOCIAIS** se apresenta **ZERADO**, ou seja, as leis sociais apresentadas na planilha estão abaixo dos valores apresentados pelo IFAM na licitação.

- Solicitamos as justificativas pela qual os valores de leis sociais estão zerados. Se não houver justificativas ajustar a planilha com os valores das Leis sociais conforme a planilha do IFAM.
- Solicitamos o cálculo das Leis sociais conforme o modelo do projeto básico anexo no certame.

A licitante deve apresentar as composições de custos unitários corretos em alinhamento aos valores expostos em sua planilha orçamentária para a aceitabilidade da proposta, não ultrapassando o valor total de sua proposta (**R\$ 806.670,67 – Oitocentos e seis mil, seiscentos e setenta reais e sessenta e sete centavos**) e não efetuando o jogo de planilha de sua proposta pois esta situação é vedada por todos os Acórdãos que regem o assunto.

III - DA CONCLUSÃO



Após detida análise proposta da empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA apresentadas, e em atendimento aos critérios pré-estabelecidos no edital da Tomada de Preços n.º 01/2022, somos conclusivos por:

1. Correção de todos os itens apresentados na análise acima respeitando o valor máximo global de sua proposta (R\$ 806.670,67) e não efetuando “jogos de planilha” na sua correção, pois esta “manobra” na planilha orçamentária é vedada pelas instruções normativas e Acórdãos do TCU vigentes sobre o assunto.

Ficamos a disposição para prestar quaisquer esclarecimentos.

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA / PROPLAD / IFAM

Gabriel Silveira Alencar
Engenheiro Civil

Arnilson Jorge da Silva Damasceno
Diretor da Diretoria de Infraestrutura