

ATA DE SESSÃO PÚBLICA DE PROCESSO LICITATÓRIO

**LICITAÇÃO PRESENCIAL Nº 02/2017- MODO DE DISPUTA FECHADO
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO**

OBJETO: Contratação de empresa especializada ou consórcio de empresas na prestação de serviços para a execução das obras de “Reforma e Revitalização do Edifício BEMGE para implantação do projeto P7 Criativo”.

Data e Hora: 14 de dezembro de 2017 às 10:00 horas.

Às 10:00 horas do 14 dezembro de 2017, reuniram-se na Sede da **CODEMIG**, na sala de licitações, no endereço Rua Manaus, nº 467 – Bairro Santa Efigênia, Belo Horizonte/MG, os membros da Comissão Permanente de Licitação, abaixo relacionados, para dar continuidade aos procedimentos relativos à licitação em referência para a contratação de empresa especializada ou consórcio de empresas na prestação de serviços para a execução das obras de “Reforma e Revitalização do Edifício BEMGE para implantação do projeto P7 Criativo”.

Deliberações: Às 10:05 horas foram reiniciados os trabalhos. Após a suspensão da sessão realizada em 07 de dezembro de 2017, a Comissão Permanente de Licitação, com o auxílio da Gerência de Engenharia da CODEMIG, realizou os procedimentos necessários à análise da efetividade da proposta de preços apresentada pelo Consórcio Itamaracá – Conata – Infracon – Convap, de acordo com o item 12 do edital, concluindo pelo atendimento de todas as especificações contidas no edital e pela exequibilidade do valor proposto, na importância de R\$45.710.150,53 (quarenta e cinco milhões, setecentos e dez mil, cento e cinquenta reais e cinquenta e três centavos).

Atesta-se que foi constatada a compatibilidade entre os preços registrados na planilha impressa e na planilha digital, esta última disponibilizada em mídia eletrônica (CD).

Pelo que prescreve o edital, item 13, a Comissão Permanente de Licitação passou à fase de negociação do preço ofertado pelo Consórcio Itamaracá – Conata – Infracon – Convap.

De início, a Comissão salienta que foram detectados preços unitários diferentes para determinados itens de mesma descrição constantes da planilha de quantitativos e preços, em face de tais divergências constarem da planilha de referência pela CODEMIG e integrante do Edital em referência. As divergências foram constatadas nos seguintes itens, conforme relatório anexo:

ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	CABO PP FLEXÍVEL 2 CONDUTORES (BIPOLAR), CONDUTOR: METAL-FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO: EXTRAFLEXIVEL,	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3A:20B:C, CAPACIDADE 6KG	TV FULL HD FLAT SMART 48" VÍDEO - MECANISMO DE IMAGEM: HYPERREAL MOTION RATE: 60 HZ TAXA DE CONTRASTE DINÂMICO: MEGA	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	RACK PAREDE ESTRUTURA TIPO C SOLDADA SOMENTE NAS COLUNAS EM AÇO SAE 1020 CHAPA 0,75/0,9MM COLUNA ESP.PORTA
---	---	---	--	---	--

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	<p>ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, ENCHIMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL NA COR PRETA, ISOLADOS EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO DE PVC/F FLEXÍVEL, COBERTURA EM COMPOSTO DE PVC ST1 QUE PROPORCIONA ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E FLEXIBILIDADE. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. NORMAS APLICÁVEIS: NBR 13249 CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS PARA TENSÕES ATÉ 750V- ESPECIFICAÇÃO, NBR NM 280 CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS - (IEC 60228 MOD). DIMENSÕES NÚMERO CONDUTOR X SEÇÃO NOMINAL (MM²): 2X2,5 MM²</p>		<p>CONTRAST CLEAR MOTION RATE: 120 ÁUDIO - DOLBY DIGITAL PLUS VIRTUAL SURROUND DTS STUDIO SOUND DTS PREMIUM SOUND POTÊNCIA (RMS): 20 W (L: 10 W, R: 10 W) TIPO DE ALTO-FALANTE: 2 CH (DOWN FIRING + BASE REFLEX) SMART TV - SAMSUNG SMART TV APLICATIVOS CONECTIVIDAD E - HDMI: 2 USB: 2 ENTRADA DE COMPONENTE (Y/PB/PR): 1 ETHERNET (LAN) ENTRADA DE COMPOSTO (AV): 1 (COMMON USE FOR COMPONENT Y) SAÍDA DE ÁUDIO (MINIENRADA): 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA): 1 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO): 1 / 1 / 0</p>		<p>FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE .LATERAIS REMOVÍVEIS 0,75MM DE ESP. COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO.KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2MM DE ESP. COM FUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA.KIT VENTILAÇÃO FORÇADA PARA TETO COM 02 VENTILADORES 110/220V (OPCIONAL).PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA BEGE RAL 7032. INCLUSO KIT SEGUNDO PLANO MÓVEL PARA MINI RACKS PAREDE COM PROFUNDIDADE E P450 MM. ALTURA ÚTIL (U): 10U = 444,50 MILÍMETROS ALTURA EXTERNA (MM): 508 MILÍMETROS LARGURA EXTERNA (MM): 550 MILÍMETROS</p>
--	--	--	--	--	---

DD

qu

f

SP

R

					PROFUNDIDADE E EXTERNA (MM): 470 MILÍMETROS
6.13.2.16	8.18.3	5.8.1.1	9.18.3.8	9.12.1.8	10.18.1.11
16.15.1.13	9.18.1.3	6.16.1.1	9.18.4.13	30.12.3.7	11.18.1.11
17.15.1.16	9.18.4.5	7.13.1.1	10.18.3.8	10.12.1.8	12.18.1.11
18.15.1.16	10.18.1.3	8.17.1.1	10.18.4.13	11.12.1.8	13.18.2.10
19.15.1.16	10.18.4.5	9.17.1.1	11.18.3.8	12.12.1.8	14.18.1.12
20.15.1.16	11.18.1.3	10.17.1.1	11.18.4.13	13.12.1.8	15.18.1.6
22.15.1.16	11.18.4.5	11.17.1.1	12.18.3.8	14.12.1.8	15.18.1.32
23.15.1.15	12.18.1.3	12.17.1.1	12.18.4.13	29.12.1.8	16.18.1.10
24.15.1.16	12.18.4.5	13.17.1.1	13.18.1.8	8.12.1.8	17.18.1.10
25.15.1.16	13.18.2.3	14.17.1.1	13.18.3.13		18.18.1.10
26.15.1.16	13.18.3.5	15.17.1.1	15.18.1.14		19.18.1.10
27.15.1.16	14.18.1.4	16.17.1.1	15.18.1.34		20.18.1.10
29.15.1.17	15.18.1.19	17.17.1.1	15.18.4.13		21.18.1.15
34.8.1.8	15.18.1.4	18.17.1.1	16.18.2.8		22.18.1.10
	15.18.4.5	19.17.1.1	16.18.4.13		23.18.1.10
	16.18.1.3	20.17.1.1	17.18.2.8		24.18.1.10
	16.18.4.5	21.17.1.1	17.18.4.13		25.18.1.10
	17.18.1.3	22.17.1.1	18.18.2.8		26.18.1.10
	17.18.4.5	23.17.1.1	18.18.4.13		27.18.1.10
	18.18.1.3	24.17.1.1	19.18.2.8		28.18.1.28
	18.18.4.5	25.17.1.1	19.18.4.13		29.18.1.14
	19.18.1.3	26.17.1.1	20.18.2.8		8.18.11
	19.18.4.5	27.17.1.1	20.18.4.13		9.18.1.11
	20.18.1.3	28.17.1.1	21.18.2.8		
	20.18.4.5	29.17.1.1	21.18.4.13		
	21.18.1.4	30.17.1.1	22.18.2.8		
	21.18.4.5	32.2.1.1	22.18.4.13		
	22.18.1.3		23.18.2.8		
	22.18.4.5		23.18.4.13		
	23.18.1.3		24.18.2.8		
	23.18.4.5		24.18.4.13		
	24.18.1.3		25.18.2.8		
	24.18.4.5		25.18.4.13		
	25.18.1.3		26.18.2.8		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '94' and several illegible marks.

	25.18.4.5		26.18.4.13
	26.18.1.3		27.18.2.8
	26.18.4.5		27.18.4.13
	27.18.1.3		28.18.2.15
	27.18.4.5		29.18.1.17
	28.18.1.7		29.18.2.15
	28.18.2.4		
	29.18.1.6		
	29.18.2.4		
	29.18.3.15		
	30.18.1.55		
	34.10.7		

A correção destas divergências, em relação à planilha do vencedor, resulta em uma redução no valor global de R\$ 495,71 (quatrocentos e noventa e cinco reais e setenta e um centavos).

Durante a negociação, concordou, o consórcio vencedor, em readequar a sua planilha de preços, a fim de contemplar a referida redução. A proposta final totaliza, portanto, R\$ 45.709.654,82 (quarenta e cinco milhões, setecentos e nove mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e dois centavos).


Ultrapassada a fase de negociação, foi procedida a abertura do Envelope A - Documentos de Habilitação do licitante mais bem classificado.

Para a análise dos documentos de habilitação, em especial os atestados de capacidade técnica, a Comissão Permanente de Licitação, com fulcro no item 9.1.1 do Edital, comunica aos licitantes que a sessão será suspensa, marcando desde já o seu retorno para o dia 15 de dezembro, às 14 horas, quando, então, dará continuidade aos procedimentos estabelecidos no edital.

Às 10:36 foi suspensa a sessão.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO


DENISE LOBATO DE ALMEIDA – Presidente

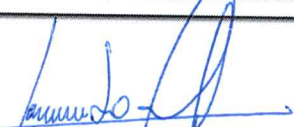

FERNANDA PRATES LOPES CANÇADO


FERNANDA RODRIGUES GUIMARÃES ANDRADE

PARTICIPANTES


Regiane Barbosa Duarte
Consórcio Itamaracá – Conata – Infracon – Convap




Leonardo Pinheiro Morel
Consórcio Santa Bárbara / Digicomp


Thalles Bittencourt
Consórcio EPO Cottar





ANÁLISE DE PROPOSTA DE PREÇO**LICITAÇÃO PRESENCIAL Nº 02/2017- MODO DE DISPUTA FECHADO****PROCESSO INTERNO:** 381/2017 – ECM: 37223**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** MENOR PREÇO**DATA:** 13/12/2017**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA OU CONSÓRCIO DE EMPRESAS NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE “REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO EDIFÍCIO BEMGE PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO P7 CRIATIVO”.**EMPRESA 1ª COLOCADA**

Consórcio Itamaracá/Conata/Infracon/Convap

VALOR DA PROPOSTA

R\$ 45.710.150,53

10. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

10.1. Quanto ao exame dos preços unitários, em relação ao preço de referência/orçamento estimado para a contratação:

Apresentaram adequação?	SIM
Apresentaram proporcionalidade?	SIM
Apresentaram Equilibrabilidade?	SIM

12. DA VERIFICAÇÃO DE EFETIVIDADE DA PROPOSTA

12.1.I A planilha de preços apresenta vícios insanáveis?	NÃO
12.1.II A planilha de preços cumpre as especificações técnicas constantes no Edital e seus Anexos?	SIM
12.1.III A planilha de preços apresenta preços manifestamente inexequíveis	NÃO
12.1.IV A planilha de preços apresenta preço acima do preço de referência/orçamento estimado para a contratação, inclusive em relação aos preços unitários	NÃO
12.1.V Demonstrou sua exequibilidade, quando exigido pela CODEMIG	NÃO SE APLICA

DA ANÁLISE DA PLANILHA DE PREÇOS

Foram detectados preços unitários diferentes para determinados itens da planilha da Licitante. Tais divergências se originam nas mesmas ocorrências observadas na planilha de referência fornecida no Edital. Observamos que este tipo de divergência foi detectada e corrigida em diversos itens durante as fases anteriores à abertura das propostas, sendo as ocorrências agora apontadas, apenas remanescentes.

Sugerimos os seguintes critérios para adequação dos preços de tais itens em cada caso:



- Quando a ocorrência de determinado preço for muito superior for muito maior que a de outro, definir como o adequado o valor com maior frequência de registro;
- Quando a ocorrência de determinado preço for similar à de outro, definir como o adequado o menor valor.

Assim teremos a seguinte configuração:

	ITEM	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS		
			M/E/S	MO	TOTAL
19 vezes (19 unidades)	TV FULL HD FLAT SMART 48" VÍDEO - MECANISMO DE IMAGEM: HYPERREAL MOTION RATE: 60 HZ TAXA DE CONTRASTE DINÂMICO: MEGA CONTRAST CLEAR MOTION RATE: 120 ÁUDIO - DOLBY DIGITAL PLUS VIRTUAL SURROUND DTS STUDIO SOUND DTS PREMIUM SOUND POTÊNCIA (RMS): 20 W (L: 10 W, R: 10 W) TIPO DE ALTO-FALANTE: 2 CH (DOWN FIRING + BASE REFLEX) SMART TV - SAMSUNG SMART TV APLICATIVOS CONECTIVIDADE - HDMI: 2 USB: 2 ENTRADA DE COMPONENTE (Y/PB/PR): 1 ETHERNET (LAN) ENTRADA DE COMPOSTO (AV): 1 (COMMON USE FOR COMPONENT Y) SAÍDA DE ÁUDIO (MINIENTRADA): 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA): 1 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO): 1 / 1 / 0	UN	2.504,22	0,00	2.504,22
21 vezes (23 unidades)	TV FULL HD FLAT SMART 48" VÍDEO - MECANISMO DE IMAGEM: HYPERREAL MOTION RATE: 60 HZ TAXA DE CONTRASTE DINÂMICO: MEGA CONTRAST CLEAR MOTION RATE: 120 ÁUDIO - DOLBY DIGITAL PLUS VIRTUAL SURROUND DTS STUDIO SOUND DTS PREMIUM SOUND POTÊNCIA (RMS): 20 W (L: 10 W, R: 10 W) TIPO DE ALTO-FALANTE: 2 CH (DOWN FIRING + BASE REFLEX) SMART TV - SAMSUNG SMART TV APLICATIVOS CONECTIVIDADE - HDMI: 2 USB: 2 ENTRADA DE COMPONENTE (Y/PB/PR): 1 ETHERNET (LAN) ENTRADA DE COMPOSTO (AV): 1 (COMMON USE FOR COMPONENT Y) SAÍDA DE ÁUDIO (MINIENTRADA): 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA): 1 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO): 1 / 1 / 0	UN	2.541,63	0,00	2.541,63

valor atual: 106.037,67

se uniformizarmos o preço para o menor registrado: 105.177,24

redução de: -860,43

	ITEM	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS		
			M/E/S	MO	TOTAL
13 vezes (147 unidades)	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,10	0,26	1,36
1 vez (6 unidades)	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,05	0,24	1,29

valor atual: 207,66

se uniformizarmos o preço para o de maior ocorrência do item: 208,08

acréscimo de: 0,42

	ITEM	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS		
			M/E/S	MO	TOTAL
22 vezes (23 unidades)	<u>RACK PAREDE ESTRUTURA TIPO C SOLDADA SOMENTE NAS COLUNAS EM AÇO SAE 1020 CHAPA 0,75/0,9MM COLUNA ESP.PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE .LATERAIS REMOVÍVEIS 0,75MM DE ESP. COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO.KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2MM DE ESP. COM FUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA.KIT VENTILAÇÃO FORÇADA PARA TETO COM 02 VENTILADORES 110/220V (OPCIONAL).PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA BEGE RAL 7032. INCLUSO KIT SEGUNDO PLANO MÓVEL PARA MINI RACKS PAREDE COM PROFUNDIDADE P450 MM. ALTURA ÚTIL (U): 10U = 444,50 MILÍMETROS ALTURA EXTERNA (MM): 508 MILÍMETROS LARGURA EXTERNA (MM): 550 MILÍMETROS PROFUNDIDADE EXTERNA (MM): 470 MILÍMETROS</u>	UN	405,03	0,00	405,03
1 vez (1 unidade)	RACK PAREDE ESTRUTURA TIPO C SOLDADA SOMENTE NAS COLUNAS EM AÇO SAE 1020 CHAPA 0,75/0,9MM COLUNA ESP.PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE .LATERAIS REMOVÍVEIS 0,75MM DE ESP. COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO.KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2MM DE ESP. COM FUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA.KIT VENTILAÇÃO FORÇADA PARA TETO COM 02 VENTILADORES 110/220V (OPCIONAL).PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA BEGE RAL 7032. INCLUSO KIT SEGUNDO PLANO MÓVEL PARA MINI RACKS PAREDE COM PROFUNDIDADE P450 MM. ALTURA ÚTIL (U): 10U = 444,50 MILÍMETROS ALTURA EXTERNA (MM): 508 MILÍMETROS LARGURA EXTERNA (MM): 550 MILÍMETROS PROFUNDIDADE EXTERNA (MM): 470 MILÍMETROS	UN	408,02	0,00	408,02

valor atual: 9.723,71

se uniformizarmos o preço para o de maior ocorrência do item: 9.720,72

redução de: -2,99

	ITEM	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS		
			M/E/S	MO	TOTAL
8 vezes (16 unidades)	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	PC	30,31	26,06	56,37
1 vez (11 unidades)	<u>CAIXA SIFONADA COM GRELHA QUADRADA 150X185X75MM</u>	UN	38,11	8,77	46,88

valor atual: 1.417,60

se uniformizarmos o preço para o de maior ocorrência do item: 1.521,99

acréscimo de: 104,39

	ITEM	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS		
			M/E/S	MO	TOTAL
2 vezes (800 unidades)	CABO PP FLEXÍVEL 2 CONDUTORES (BIPOLAR), CONDUTOR: METAL-FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO: EXTRAFLEXIVEL, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, ENCHIMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, COBERTURA:COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL NA COR PRETA, ISOLADOS EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO DE PVC/F FLEXÍVEL, COBERTURA EM COMPOSTO DE PVC ST1 QUE PROPORCIONA ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E FLEXIBILIDADE. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. NORMAS APLICÁVEIS: NBR 13249 CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS PARA TENSÕES ATÉ 750V- ESPECIFICAÇÃO, NBR NM 280 CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS - (IEC 60228 MOD). DIMENSÕES NÚMERO CONDUTOR X SEÇÃO NOMINAL (MM²): 2X2,5 MM²,	M	2,47	0,00	2,47
44 vezes (6550 unidades)	CABO PP FLEXÍVEL 2 CONDUTORES (BIPOLAR), CONDUTOR: METAL-FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO: EXTRAFLEXIVEL, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, ENCHIMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, COBERTURA:COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL NA COR PRETA, ISOLADOS EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO DE PVC/F FLEXÍVEL, COBERTURA EM COMPOSTO DE PVC ST1 QUE PROPORCIONA ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E FLEXIBILIDADE. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. NORMAS APLICÁVEIS: NBR 13249 CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS PARA TENSÕES ATÉ 750V- ESPECIFICAÇÃO, NBR NM 280 CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS - (IEC 60228 MOD). DIMENSÕES NÚMERO CONDUTOR X SEÇÃO NOMINAL (MM²): 2X2,5 MM²,	M	2,76	0,00	2,76

valor atual: 20.054,00

se uniformizarmos o preço para o de maior ocorrência do item: 20.286,00

acréscimo de: 232,00

	ITEM	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS		
			M/E/S	MO	TOTAL
26 vezes (136 unidades)	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3A:20B:C, CAPACIDADE 6KG.	UN	128,64	29,61	158,25
1 vez (6 unidades)	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3A:20B:C, CAPACIDADE 6KG.	UN	128,34	24,76	153,10

valor atual: 22.440,60

se uniformizarmos o preço para o de maior ocorrência do item: 22.471,50

acréscimo de: 30,90

QUADRO RESUMO

redução de:	-860,43
acrécimo de:	0,42
redução de:	-2,99
acrécimo de:	104,39
acrécimo de:	232,00
acrécimo de:	30,90
REDUÇÃO TOTAL DE:	-495,71
PREÇO DA PROPOSTA:	45.710.150,53
PREÇO CORRIGIDO DA PROPOSTA:	45.709.654,82



Rogério Magalhães Rodrigues
Engenheiro Civil