



Governo do Distrito Federal
Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil
Divisão Técnica
Comissão de Preparação de Licitação da Diretoria de Edificações

Análise Técnica n.º 261/2023 - NOVACAP/DETEC/DITEC/CNUAPLI

Brasília-DF, 19 de dezembro de 2023.

INTERESSADO: PROCURADORIA GERAL DO DISTRITO FEDERAL - PGDF

ASSUNTO: **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO ELETRÔNICO Nº 009 / 2023 – DECOMP/DA - Contratação de empresa especializada para execução de obra de recuperação e reforma, contemplando serviços de reparação, instalação, substituição e operação de sistemas e equipamentos, inclusive execução de serviços técnicos especializados de inspeção predial, comissionamento e elaboração de projetos “as built” do novo Edifício Sede da PGDF, localizado no Setor de Administração Municipal – SAM-Projeção I, em Brasília / DF., devidamente especificado no Projeto Básico e no Edital e seus anexos- processo nº 00112-00008538/2023-27.**

A DECOMP/DA.

Trata-se da solicitação dos documentos sei nºs: 129487398 e 129533321, referentes ao **PLE nº 009/2023 – DECOMP/DA** - objetivando a Contratação de empresa especializada para execução de obra de recuperação e reforma, contemplando serviços de reparação, instalação, substituição e operação de sistemas e equipamentos, inclusive execução de serviços técnicos especializados de inspeção predial, comissionamento e elaboração de projetos “as built” do novo Edifício Sede da PGDF, localizado no Setor de Administração Municipal – SAM-Projeção I, em Brasília / DF., devidamente especificado no Projeto Básico e no Edital e seus anexos.

O valor de referência estimado da contratação é de **R\$ 20.673.976,13** (Vinte milhões, seiscentos e setenta e três mil novecentos e setenta e seis Reais e treze centavos), e apresentou proposta arrematante o 4º proponente **CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ**, composto pelas empresas N3E ENGENHARIA LTDA e MAMORÉ CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - ME (Sei 129487171), com o preço total para execução dos serviços no valor de **R\$ 20.000.000,00** (vinte milhões de reais).

Inicialmente, cabe destacar que estranhamente a planilha de preços apresentada pelo **CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ**, composto pelas empresas N3E ENGENHARIA LTDA e MAMORÉ CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - ME (Sei 129487171) possui a identificação da empresa Civil Engenharia Ltda, como pode ser constatado às páginas 3 a 5 da proposta de preços.

Salienta-se que a empresa Civil Engenharia Ltda também apresentou proposta para o certame em tela conforme (Sei 127822351).

Desta feita, entende-se que caso entenda pertinente a comissão permanente de licitação avaliar a situação nos termos legais com essa ressalva, prosseguimos a análise da proposta.

Encaminhamos a análise técnica, quanto à forma e o conteúdo das planilhas, as composições de preços, BDI, Encargos Sociais e Cronograma Físico Financeiro, para subsidiar a decisão da Comissão permanente de licitação quanto ao atendimento das condições previstas no edital no **PLE nº 009/2023 – DIILIC/DECOMP/DA**, (Doc. SEI GDF 121920213) e do Projeto Básico RV 05– NOVACAP/ PRES/ DE/ DETEC, (Doc. SEI GDF 120143214).

1. Quanto ao item 8 do Edital de Licitação do PLE nº009/2023 – DECOMP/DA - DO ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS DA ARREMATANTE, doc. SEI GDF (121920213);

Quanto ao item 8.1 do Edital de Licitação do PLE nº. 009/2023 – “Finalizada a fase de lances a empresa arrematante deverá anexar no “Licitações-e” do Banco Brasil a sua proposta de preços nos termos do modelo constante do “Anexo VIII”, com os elementos abaixo descritos, em papel com timbre da empresa, em língua portuguesa, redigida com clareza, sem ressalvas, emendas, rasuras ou entrelinhas, em que conste o número deste Edital, assinada na última página e rubricada por demais pelo representante legal da licitante ou seu procurador constituído, juntando-se, neste caso, cópia da procuração com poderes específicos e toda documentação exigida no Capítulo 9 – DA HABILITAÇÃO, no prazo de 03 (três) dias úteis.

Apresentou conforme o edital a empresa:

- **CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ**

Quanto ao Item 8.3.2 do Edital de Licitação do PLE nº. 009/2023 – Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços unitários e/ou globais simbólicos irrisórios e/ou abusivos (art. 116 do Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP e art. 56 da Lei 13.303/2016)

Apresentou conforme o edital a empresa

- **CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ**

Quanto ao Item 8.3.4 do Edital de Licitação do PLE nº. 009/2023 – “Para efeito de elaboração de orçamento pela Proponente, os serviços a executar e respectivos quantitativos, deverão ser aqueles considerados nas Planilhas Estimativas da NOVACAP;

Apresentou conforme o edital a empresa:

- **CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ**

Quanto ao Item 8.3.11 do Edital de Licitação do PLE nº. 009/2023 – “Apresentar cronograma físico-financeiro assinado por profissional técnico competente, conforme disposto na Lei nº 5.194/66, de acordo com os padrões da NOVACAP.

Não apresentou conforme o edital a empresa:

- **CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ**

O CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ apresentou o cronograma físico-financeiro, somente em meio magnético sem as assinaturas, em formato Excel, porém consta na documentação apresentada o nome da empresa Civil Engenharia Ltda.

2. Quanto ao item 7.11 do Projeto Básico RV 05 - Da apresentação e do julgamento da proposta de preços, doc. SEI GDF (120143214);

Quanto ao Item 7.11.1 do Projeto Básico RV 05 doc. SEI GDF (120143214) - A proponente deverá apresentar Planilha Orçamentária, mantendo a descrição constantes no anexo “Planilha Estimativa” da NOVACAP, quando fornecida, indicando: os itens/subitens, código (da composição de custo unitário), descrição quantidade, parcela de BDI, custo unitário, preço unitário e preço total, por serviço, preço total por etapa e preço global/total

Apresentou conforme o edital a empresa:

- CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ

Quanto ao Item 7.11.4 do Projeto Básico RV 05 doc. SEI GDF (120143214) - “As Proponentes deverão apresentar o demonstrativo do BDI – Bonificações e Indiretas adotado em sua planilha orçamentária, sob a pena de desclassificação, nas seguintes condições:” e 7.11.4.1 – “A Proponente deverá apresentar demonstrativo de BDI conforme modelo fornecido pela NOVACAP, composto dos mesmos itens e calculado pela fórmula apresentada nesse modelo.”

Não apresentou conforme o edital a empresa:

- CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ

1. O CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ apresentou na planilha estimativa o percentual de 22,98% para o serviço abaixo, divergente dos percentuais apresentados 23,00% e 10,89% para os demais serviços.
2. O CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ apresentou os demonstrativos de BDI com os percentuais de 23,00% , 10,89% , em meio magnético, em formato Excel, porém consta na documentação apresentada o nome da empresa Civil Engenharia Ltda.

ITEM	Código	Descrição	Uni.	Quant.	Custo unitário
04.01.412.1	CCU-04.350	PLACA DUPLA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) PARA COBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	7,81	98,32

Quanto ao Item 7.11.5 do Projeto Básico RV 05 doc. SEI GDF (120143214) - “As Proponentes deverão apresentar dois demonstrativos de encargos sociais incidentes sobre a mão de obra, HORISTA e MENSALISTA, conforme adotado em sua planilha, sob a pena de desclassificação, nas seguintes condições e ” 7 demonstrativos dos encargos sociais deverão estar em conformidade com os modelos SINAPI, adotados pela NOVACAP, compostos dos mesmos itens;

Apresentou conforme o edital a empresa:

- CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ

O CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ apresentou os demonstrativos de encargos sociais em meio magnético, em formato Excel, porém consta na documentação apresentada o nome da empresa Civil Engenharia Ltda.

Quanto ao Item 7.11.6 do Projeto Básico RV 05 doc. SEI GDF (120143214) - “As proponentes deverão apresentar as composições de custo unitário (CCUs) de serviços constantes nas planilhas estimativas da NOVACAP, até o nível de insumos de mão de obra, de materiais, de equipamentos e/ou tarefas subempreitadas, de desclassificação, e nas seguintes condições , ” e 7.11.6.1 – “As CCUs deverão indicar os insumos para sua formação: materiais, equipamentos, mão de obra subempreitadas perante terceiros e os respectivos coeficientes de consumo, unidade de medida, custo unitário e total”;

Apresentou conforme o edital a empresa:

- CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ

Quanto ao Item 7.11.6.12 do Projeto Básico RV 05 doc. SEI GDF (120143214) Em caso de divergência entre o custo unitário de serviço apresentado na orçamentária da Proponente e o custo total da respectiva CCU, prevalecerá o custo unitário total da composição de custo unitário

Não apresentou conforme o edital a empresa:

- CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ

O CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ , apresentou custos unitários diferentes entre a planilha orçamentária e as composições de custos unitários/ insumos para os serviços conforme segue:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UN Apresenta Planilha
04.01.555.3	CCU-04.064	FORRO EM CHAPA ESTRUTURADA DE GESSO CARTONADO MONOLÍTICO, ESPECIAL COM PERFURAÇÃO REDONDA TIPO RETILÍNEA 12/25R (PERCENTUAL DE PERFURAÇÕES 18,1%), PLACAS 1200X2000 MM, ESPESSURA DE 12,50 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	163,33
04.01.561.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,88

04.01.561.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,19
04.01.561.3	CCU-04.367	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	24,88
04.01.566.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,84
06.04.100.1	CCU-06.174	RACK DE CHAMADA E MÚSICA AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15.374,61
06.04.100.2	CCU-06.175	RACK DO AUDITÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16.158,74
04.01.810.20	CCU-04.168	LAVATÓRIO LOUÇA BR MEDIO LUXO C/LADRÃO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4" COM TORNEIRA DECAMATIC	UN	741,85
04.01.810.21	CCU-04.211	DUCHA HIGIÊNICA DECA LINHA IZY PLUS CÓD.1984.C24.ACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	989,87
04.01.810.25	CCU-04.120	SIFAO EM METAL CROMADO E 1 1/2 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00
04.01.810.33	CCU-04.009	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA 1/2 OU 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	501,74
04.03.104.1	CCU-04.279	PRATELEIRA DE MDF E=15MM (1,60X0,53M), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	408,78
04.04.300.27	34549 b	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1.747,86
05.03.800.001	CCU - 05.003	CONJUNTO MOTO BOMBA VAZÃO: 1,00 m³/h - ALTURA MANOMÉTRICA: 40 mca - POTÊNCIA: 3 cv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.655,26
06.01.200.002	CCU-06.407	MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DE INSTALAÇÃO DOS CUBÍCULOS SECCIONADORES DA SUBESTAÇÃO, INCLUINDO A CHAVE SECCIONADORA DO 3º MÓDULO DE PROTEÇÃO E COMANDO DO TRAFÓ 03-500(KVA), CUBÍCULO E OU MÓDULO 06-CGM-COSMOS-P-24(KV) 630(A)-3Ø-60Hz-20(KA), INOPERANTE COM BAIXA PRESSÃO DO GÁS ISOLANTE, LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DOS COMPONENTES MECÂNICOS; OPERACIONALIZAÇÃO DO CONJUNTO	UN	36.439,41
06.01.202.009	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	70,96
06.01.404.002	CCU-06.331	ESTAÇÃO DE RECARGA DE CARROS ELÉTRICOS 22kW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7.682,61
06.01.405.001	CCU-06.408	NOBREAK 100 kVA ONLINE DUPLA CONVERSÃO, SENDO COMPOSPO POR NO BREAK ON LINE DUPLA CONVERSÃO DE 20KVA, MODULAR, CHASSIS TOTAL POWER, AUTO TRANSFORMADOR DE 100KVA 380/220/127V IP21 2 GABINETE PARA ACOPLAR AS BATERIAS E 40 BATERIAS 150 Ah - FORNECIEMNT E INSTALAÇÃO	UN	176.601,85
06.08.700.001	CCU-06.370	CONJUNTO DE CANCELA, POSTE COM 2 LEITORES DE CARTÃO, LAÇO MAGNÉTICO, DETECTOR DE MASSA METÁLICA, 200 CARTÕES DE PROXIMIDADE E SOFTWARE DE OPERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9.641,74
07.01.000.003	CCU - 07.088	FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA ELEVADOR 117345	CJ	74.044,71
07.01.000.004	CCU - 07.089	INSTALAÇÃO COMPLETA DOS ELEVADORES 11743, 11744, 11745 - SOMENTE MÃO DE OBRA	M.O	76.100,75
07.02.200.037	CCU - 07.070	UNIDADE CONDENSADORA LG ARUNV80LT3 - FORNECIMENTO	UN	24.057,81
07.02.200.029	CCU - 07.105	SERPENTINA DA UNIDADE CONDENSADORA ARUV200LTS4 - SUBSTITUIÇÃO	UN	4.257,75
07.04.203.007	CCU - 07.022	VENEZIANA TROX, MOD. AWG, 1385 x 825 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.124,75
07.04.300.023	CCU - 07.166	MOTOR DO VENTILADOR EAU62004011 MODELO ARNU09GSEA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	406,84
07.04.300.030	CCU - 07.173	MOTOR DO VENTILADOR 4681A20198C MODELO URNU36GVKA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.345,85
08.01.200.006	CCU - 08.020	VÁLVULA GAVETA COM HASTE ASCENDENTE CLASSE 150psi Ø2.1/2"	UN	1.674,85
08.01.530.004	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.568,26
09.02.000.3	CCU-09.007	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	2.605,74
10.01.200.1	CCU - 10.002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (1 ALMOXARIFE, 1 ENGENHEIRO PLENO, 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA. 1 TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, 1 MESTRE DE OBRAS, 2 ENCARREGADOS, 1 POSTO DE VIGILANCIA, ENGENHEIRO ELETRICISTA MEIO PERIODO, ENGENHEIRO MECANICO POR 4 MESES E 2 HORAS DIARIAS) - (PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA)	UN	1.049.769,
10.03.100.01	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	13,00
10.03.100.02	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	5,80

10.03.100.04	COT-10.002	ALUGUEL MENSAL DE ELEVADOR DE OBRAS, COM SISTEMA DE PINHÃO E CREMALHEIRA, CAPACIDADE 17 PESSOAS OU 1300KG, INCLUSO MONTAGEM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.	MÊS	11.671,10
10.03.100.05	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	18,52

Composições/insumos apresentados com valores diferente na planilha orçamentária apresentada pelo CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ

CODIGO	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	CUSTO TOTAL
101565		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M				75,96
101565	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0401	72,96	75,88	
101565	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031	28,31	0,08	
101912		ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				1.700,88
101912	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	267,69	267,69	
101912	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	76,25	76,25	
101912	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	174,07	174,07	
101912	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	16,58	16,57	
101912	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	595,12	595,12	
101912	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	248,67	248,67	
101912	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,294	781,03	229,62	
101912	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	21,51	40,98	
101912	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	27,25	51,91	
88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2				3,19
88485	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	11,17	1,78	

88485	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	29,15	1,13	
88485	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	20,56	0,28	
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				16,06
88489	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	27,88	9,20	
88489	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	29,15	5,45	
88489	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	20,56	1,41	
88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				30,85
88496	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1	1,32	0,13	
88496	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502	3,91	6,07	
88496	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	29,15	19,58	
88496	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	20,56	5,07	
97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2				9,53
97063	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	21,08	6,22	
97063	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	20,56	1,21	
97063	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,167307	12,57	2,10	
CCU-04.009		CUBA DE AÇO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA 1/2 OU 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				500,27
CCU-04.009	CCU-04.AUX-1	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,000000	152,94	152,94	
CCU-04.009	CCU-04.AUX-2	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	199,66	199,66	
CCU-04.009	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	43,20	43,20	
CCU-04.009	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	104,47	104,47	
CCU-04.009	Observação:	REF: 86936 SINAPI JULHO 2019					
CCU-04.064		FORRO EM CHAPA ESTRUTURADA DE GESSO CARTONADO MONOLÍTICO, ESPECIAL COM PERFURAÇÃO REDONDA TIPO RETILÍNEA 12/25R (PERCENTUAL DE PERFURAÇÕES 18,1%), PLACAS 1200X2000 MM, ESPESSURA DE 12,50 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				193,23

CCU-04.064C	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,042600	24,88	1,06	
CCU-04.064C	COT-04.042	FORRO EM CHAPA ESTRUTURADA DE GESSO CARTONADO MONOLÍTICO, ESPECIAL COM PERFURAÇÃO REDONDA TIPO RETILÍNEA 12/25R (PERCENTUAL DE PERFURAÇÕES 18,1%), PLACAS 1200X2000 MM, ESPESSURA DE 12,50 MM	M2	1,096600	132,39	145,17	
CCU-04.064C	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,851000	5,74	22,12	
CCU-04.064C	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,326500	2,17	2,87	
CCU-04.064C	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,439500	2,48	3,56	
CCU-04.064C	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,520200	3,09	1,60	
CCU-04.064C	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,974000	0,11	0,84	
CCU-04.064C	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,191200	0,25	0,55	
CCU-04.064C	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,013200	28,20	0,37	
CCU-04.064C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362800	21,08	7,64	
CCU-04.064C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362800	20,56	7,45	
CCU-04.064C	Observação:	REF: 96114 SINAPI JULHO 2019					
CCU-04.120		SIFAO EM METAL CROMADO E 1 1/2 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				199,66
CCU-04.120	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	4,11	0,20	
CCU-04.120	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,000000	190,26	190,26	
CCU-04.120	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	27,25	7,35	
CCU-04.120	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	20,56	1,85	
CCU-04.120	Observação:	REF: 86881 SINAPI JULHO 2019					
CCU-04.168		LAVATÓRIO LOUÇA BR MEDIO LUXO C/LADRÃO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4" COM TORNEIRA DECAMATIC	UN				742,75
CCU-04.168	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	53,66	53,66	
CCU-04.168	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	160,73	160,73	
CCU-04.168	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	43,20	86,40	

CCU-04.168	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	327,50	327,50	
CCU-04.168	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	114,46	114,46	
CCU-04.168	Observação:	REF: 94107 SINAPI JULHO 2019					
CCU-04.211C		DUCHA HIGIÊNICA DECA LINHA IZY PLUS CÓD.1984.C24.ACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				988,71
CCU-04.211C	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	4,11	0,12	
CCU-04.211C	COT-04.129	MISTURADOR DE MESA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO IZY PLUS CROMADO 1877.C24	UN	1,000000	985,27	985,26	
CCU-04.211C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	27,25	2,72	
CCU-04.211C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	20,56	0,61	
CCU-04.211C	Observação:	REF: 86906 SINAPI JULHO 2019					
CCU-04.279		PRATELEIRA DE MDF E=15MM (1,60X0,53M), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN				410,20
CCU-04.279	34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,696000	46,25	78,44	
CCU-04.279	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	4,000000	0,36	1,43	
CCU-04.279	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	4,000000	0,09	0,34	
CCU-04.279	CCU-04.AUX-11	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,696000	162,14	274,98	
CCU-04.279	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,696000	4,89	8,29	
CCU-04.279	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,56	20,56	
CCU-04.279	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	26,16	26,16	
CCU-04.367		PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2				26,88
CCU-04.367	COT-04.210	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,033000	45,84	1,51	
CCU-04.367	7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,130000	45,88	5,96	
CCU-04.367	COT-04.212	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	0,017500	257,97	4,51	
CCU-04.367	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	29,15	8,74	
CCU-04.367	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	20,56	6,16	
CCU-04.367	Observação:	REF: 75889 SINAPI JULHO 2019					
CCU-06.174		RACK DE CHAMADA E MÚSICA AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				17.374,61
CCU-06.174	COT-06.129	RACK 19" 24 U	UN	1,000000	1.235,99	1.235,98	
CCU-06.174	COT-06.130	MATRIZ DIGITAL 8x8 PARA ROTEAMENTO DE ÁUDIO	UN	1,000000	12.985,43	12.985,42	
CCU-06.174	COT-06.131	REPRODUTOR CD/MP3 PARA RACK 19"	UN	1,000000	687,58	687,58	
CCU-06.174	COT-06.132	MÓDULO SWITCH	UN	1,000000	275,60	275,60	
CCU-06.174	COT-06.133	RECEPTOR DE SATÉLITE	UN	1,000000	406,09	406,09	
CCU-06.174	COT-06.134	AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 300W CANAL 70 VOLTS	UN	1,000000	1.250,22	1.250,22	
CCU-06.174	COT-06.135	TOMADA XLR FÊMEA	UN	1,000000	10,63	10,62	

CCU-06.174	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,500000	21,51	225,85	
CCU-06.174	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,500000	28,31	297,25	
CCU-06.174	Observação:	REF.: 09645/ORSE					
CCU-06.175		RACK DO AUDITÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				18.158,65
CCU-06.175	COT-06.128	RACK 19" 12 U 564mm x 460mm	UN	1,000000	400,27	400,26	
CCU-06.175	COT-06.161	CONDICIONADOR DE TENSÃO E MÓDULO DE LUZ	UN	1,000000	1.175,33	1.175,33	
CCU-06.175	COT-06.160	PROCESSADOR PA	M	1,000000	3.385,70	3.385,70	
CCU-06.175	COT-06.162	MATRIZ DE ÁUDIO E VÍDEO 5x4 (SUBSTITUÍDA POR 4x4 HDMI)	UN	1,000000	1.672,06	1.672,05	
CCU-06.175	COT-06.157	REPRODUTOR GRAVADOR DE MD/CD COMBO	UN	1,000000	8.686,19	8.686,19	
CCU-06.175	COT-06.166	REPRODUTOR DE DVD	UN	1,000000	154,63	154,63	
CCU-06.175	COT-06.154	AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 400W/8 OHMS - PA	UN	2,000000	1.043,33	2.086,65	
CCU-06.175	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	21,51	258,12	
CCU-06.175	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	28,31	339,72	
CCU-06.175	Observação:	REF.: 11229/ORSE; COTAÇÃO DE MERCADO; ESTIMATIVA SEORÇA					
CCU-06.331		ESTAÇÃO DE RECARGA DE CARROS ELÉTRICOS 22kW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				8.682,91
CCU-06.331	COT-06.090	ESTAÇÃO DE RECARGA DE CARROS ELÉTRICOS 22kW	UN	1,0000	8.630,97	8.630,97	
CCU-06.331	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,0000	4,89	29,34	
CCU-06.331	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,95	9,87	
CCU-06.331	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	28,31	12,73	
CCU-06.331	Observação:	REF.: 72339 SINAPI-JUL/2019; ESTIMATIVA SEROÇA					
CCU-06.370		CONJUNTO DE CANCELA, POSTE COM 2 LEITORES DE CARTÃO, LAÇO MAGNÉTICO, DETECTOR DE MASSA METÁLICA, 200 CARTÕES DE PROXIMIDADE E SOFTWARE DE OPERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				9.841,67
CCU-06.370	COT-06.308	CONJUNTO DE CANCELA, POSTE COM 2 LEITORES DE CARTÃO, LAÇO MAGNÉTICO, DETECTOR DE MASSA METÁLICA, 200 CARTÕES DE PROXIMIDADE E SOFTWARE DE OPERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	9.841,67	9.841,67	
CCU-06.370	Observação:	REF.: COLETA DE PREÇO DE MERCADO					
CCU-06.407		MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DE INSTALAÇÃO DOS CUBÍCULOS SECCIONADORES DA SUBESTAÇÃO, INCLUINDO A CHAVE SECCIONADORA DO 3º MÓDULO DE PROTEÇÃO E COMANDO DO TRAFÓ 03-500(KVA), CUBÍCULO E OU MÓDULO 06-CGM-COSMOS-P-24(KV) 630(A)-3Ø-60Hz-20(KA), INOPERANTE COM BAIXA PRESSÃO DO GÁS ISOLANTE, LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DOS COMPONENTES MECÂNICOS; OPERACIONALIZAÇÃO DO CONJUNTO	UN				39.439,40
CCU-06.407	COT-06.327	MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DE INSTALAÇÃO DOS CUBÍCULOS SECCIONADORES DA SUBESTAÇÃO, INCLUINDO A CHAVE SECCIONADORA DO 3º MÓDULO DE PROTEÇÃO E COMANDO DO TRAFÓ 03-500(KVA), CUBÍCULO E OU MÓDULO 06-CGM-COSMOS-P-24(KV) 630(A)-3Ø-60Hz-20(KA), INOPERANTE COM BAIXA PRESSÃO DO GÁS ISOLANTE, LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DOS COMPONENTES MECÂNICOS; OPERACIONALIZAÇÃO DO CONJUNTO	UN	1,0000	39.439,40	39.439,40	

CCU-06.407	Observação:	REF.: COLETA DE PREÇO DE MERCADO					
CCU-06.408		NOBREAK 100 kVA ONLINE DUPLA CONVERSÃO, SENDO COMPOSPO POR NO BREAK ON LINE DUPLA CONVERSÃO DE 20KVA, MODULAR, CHASSIS TOTAL POWER, AUTO TRANSFORMADOR DE 100KVA 380/220/127V IP21 2 GABINETE PARA ACOPLAR AS BATERIAS E 40 BATERIAS 150 Ah - FORNECIEMNTTO E INSTALAÇÃO	UN				179.681,01
CCU-06.408	COT-06.328	NOBREAK 100 kVA ONLINE DUPLA CONVERSÃO, SENDO COMPOSPO POR NO BREAK ON LINE DUPLA CONVERSÃO DE 20KVA, MODULAR, CHASSIS TOTAL POWER, AUTO TRANSFORMADOR DE 100KVA 380/220/127V IP21 2 GABINETE PARA ACOPLAR AS BATERIAS E 40 BATERIAS 150 Ah - FORNECIEMNTTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	179.681,02	179.681,01	
CCU-06.408	Observação:	REF.: COLETA DE PREÇO DE MERCADO					
CCU - 05.003		CONJUNTO MOTO BOMBA VAZÃO: 1,00 m³/h - ALTURA MANOMÉTRICA: 40 mca - POTÊNCIA: 3 cv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2.955,31
CCU - 05.003	102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1,0000	150,82	150,82	
CCU - 05.003	COT-05.001	MOTOBOMBA JÓQUEI: - VAZÃO: 1,00 m³/h - ALTURA MANOMÉTRICA: 40 mca - POTÊNCIA: 3 cv - MODELO/MARCA: CWD-7 MONOBLOCO ROTOR 3500 rpm, DARKA OU SIMILAR	UN	1,0000	2.804,49	2.804,49	
CCU - 05.003	Observação:	REF: 102119 SINAPI JAN/2023 INSTALAÇÃO + COTAÇÃO DA BOMBA					
CCU - 07.022		VENEZIANA TROX, MOD. AWG, 1385 x 825 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1.381,56
CCU - 07.022C	COT-07.066	VENEZIANA TROX, MOD. AWG, 1385 x 825	UN	1,0000	1.321,22	1.321,21	
CCU - 07.022C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,51	29,51	
CCU - 07.022C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,56	30,84	
CCU - 07.022C	Observação:	REF: 09850/ORSE MAIO 2022					
CCU - 07.070		UNIDADE CONDENSADORA LG ARUNV80LT3 - FORNECIMENTO	UN				26.025,70
CCU - 07.070C	COT-07.043	UNIDADE CONDENSADORA LG MODELO ARUNV80LT3	UN	1,0000	26.025,70	26.025,70	
CCU - 07.070C	Observação:	REF: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 07.088		FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA ELEVADOR 117345	CJ				75.225,87
CCU - 07.088C	COT-07.071	FONTE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ELEVADOR	UN	1,0000	702,86	702,86	
CCU - 07.088C	COT-07.077	CÉLULA DO PESADOR DE CARGA	UN	1,0000	999,77	999,77	
CCU - 07.088C	COT-07.079	MOTOR OPERADOR DE PORTA	UN	1,0000	912,32	912,32	
CCU - 07.088C	COT-07.080	BATENTE DE BORRACHA	UN	70,0000	32,35	2.264,81	
CCU - 07.088C	COT-07.081	KIT BALAUSTRADA	UN	1,0000	2.327,72	2.327,72	
CCU - 07.088C	COT-07.082	PESO DO CONTRA PESO (CONCRETO)	UN	16,0000	572,14	9.154,20	
CCU - 07.088C	COT-07.083	PESO DO CONTRA PESO EXPERT F. II AC/ALD	UN	1,0000	1.123,30	1.123,29	
CCU - 07.088C	COT-07.084	RÉGUA ELETRÔNICA 84 FEIXES, SEM FONTE	UN	1,0000	4.767,49	4.767,48	
CCU - 07.088C	COT-07.085	RAMPA ARTICULADA AC/ACDOPH 2100	UN	1,0000	622,96	622,96	
CCU - 07.088C	COT-07.086	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE 4,8X38 CH PH ZB	UN	30,0000	8,52	255,51	
CCU - 07.088C	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	30,0000	0,36	10,73	
CCU - 07.088C	COT-07.087	PARAFUSO M10X80 - POLIDO	UN	50,0000	2,01	100,57	

CCU - 07.088C	COT-07.088	PAINEL STEC 8 PARADAS - 2400	UN	1,0000	490,34	490,34	
CCU - 07.088C	COT-07.089	PORTA DE CABINA AMAZON AC INOX ESQ	UN	1,0000	3.916,43	3.916,43	
CCU - 07.088C	COT-07.090	PORTA DE CABINA AMAZON AC INOX DIR	UN	1,0000	3.916,43	3.916,43	
CCU - 07.088C	COT-07.091	PAINEL DE OPERAÇÃO COMPLETO	UN	1,0000	19.874,01	19.874,00	
CCU - 07.088C	COT-07.092	KIT CORNIJA	UN	1,0000	2.349,86	2.349,85	
CCU - 07.088C	COT-07.093	PAINEL DE EMERGENCIA/INCENDIO	UN	1,0000	1.265,18	1.265,17	
CCU - 07.088C	COT-07.094	CONJUNTO DE CAIXA PLUGAÇÃO	UN	1,0000	3.349,40	3.349,39	
CCU - 07.088C	COT-07.095	RABICHO RESISTORES DE FRENAGEM	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.096	RABICHO 2 VENTILADORES	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.097	RABICHO ACOPLAMENTO	UN	8,0000	255,42	2.043,37	
CCU - 07.088C	COT-07.098	RABICHO CP1	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.099	RABICHO CP2	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.100	RABICHO CP3	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.101	RABICHO CPO/CP35/CP12	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.102	RABICHO TR/TRA	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.103	RABICHO MOTOR	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.104	RABICHO CP18/CP18A/CP19	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.105	CENTRAL BST, COM RABICHO	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.106	RABICHO CENTRAL BST	UN	1,0000	572,14	572,13	
CCU - 07.088C	COT-07.107	RABICHO MQ1, MQ2 4 METROS	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.108	RABICHO AMPLIFICADOR CÉLULAR DE CARGA	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.109	RABICHO PESADOR DE CARGA SERIAL	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.110	CONJUNTO REPETIDOR DE DERIVAÇÃO	UN	1,0000	965,48	965,48	
CCU - 07.088C	COT-07.111	CAIXA DE PLUGAÇÃO COM FIAÇÃO MAIS PLACAS	UN	1,0000	4.250,17	4.250,16	
CCU - 07.088C	COT-07.112	CABO DE MANOBRA	UN	1,0000	3.041,18	3.041,18	
CCU - 07.088C	COT-07.113	CORREDIÇA DE SOLEIRA DE PAVIMENTO	UN	16,0000	77,37	1.237,84	
CCU - 07.088C	COT-07.114	CORREDIÇA DE CONTRA PESO E CABINA CJ	UN	1,0000	77,37	77,36	
CCU - 07.088C	COT-07.115	RABICHO CP 47	UN	1,0000	255,42	255,42	
CCU - 07.088C	COT-07.116	VENTILADOR 220V	UN	1,0000	176,55	176,54	
CCU - 07.088C	COT-07.117	CONJUNTO AMPLIFICADOR PARA PAVIMENTO	UN	1,0000	391,64	391,64	
CCU - 07.088C	COT-07.078	ETIQUETA DE BRAILE PARA PVIMENTOS	UN	16,0000	30,65	490,46	
CCU - 07.088C	Observação:	REF: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 07.089		INSTALAÇÃO COMPLETA DOS ELEVADORES 11743, 11744, 11745 - SOMENTE MÃO DE OBRA	M.O				79.106,50
CCU - 07.089C	COT-07.118	INSTALAÇÃO COMPLETA DOS ELEVADORES 11743, 11744, 11745 - SOMENTE MÃO DE OBRA	UN	1,0000	79.106,51	79.106,50	
CCU - 07.089C	Observação:	REF: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 07.105		SERPENTINA DA UNIDADE CONDENSADORA ARUV200LTS4 - SUBSTITUIÇÃO	UN				4.843,64
CCU - 07.105	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3985	28,31	67,90	
CCU - 07.105	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3985	21,95	52,64	
CCU - 07.105	COT-07.028.5	Serpentina da Unidade Condensadora ARUV200LTS4 - Substituição	UN	1,0000	4.723,11	4.723,10	

CCU - 07.105	Observação:	REF: 070521 SBC					
CCU - 07.166		MOTOR DO VENTILADOR EAU62004011 MODELO ARNU09GSEA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				466,20
CCU - 07.166	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5990	28,31	45,26	
CCU - 07.166	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5990	21,95	35,09	
CCU - 07.166	COT-07.185	MOTOR DO VENTILADOR EAU62004011 MODELO ARNU09GSEA2	UN	1,0000	385,86	385,85	
CCU - 07.166	Observação:	REF: 070444 SBC					
CCU - 07.173		MOTOR DO VENTILADOR 4681A20198C MODELO URNU36GVKA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1.694,44
CCU - 07.173	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5990	28,31	45,26	
CCU - 07.173	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5990	21,95	35,09	
CCU - 07.173	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5990	29,68	47,45	
CCU - 07.173	COT-07.192	MOTOR DO VENTILADOR 4681A20198C MODELO URNU36GVKA2	UN	1,0000	1.566,65	1.566,64	
CCU - 07.173	Observação:	REF: 070435 SBC					
CCU - 08.020		VÁLVULA GAVETA COM HASTE ASCENDENTE CLASSE 150psi Ø2.1/2"	UN				1.874,04
CCU - 08.020	COT-08.010	VÁLVULA GAVETA COM HASTE ASCENDENTE CLASSE 150psi Ø2.1/2"	UN	1,0000	1.819,08	1.819,07	
CCU - 08.020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	20,56	23,64	
CCU - 08.020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	27,25	31,33	
CCU - 08.020	Observação:	REF: 01518/ORSE JAN/2023					
CCU - 10.002		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (1 ALMOXARIFE, 1 ENGENHEIRO PLENO, 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA. 1 TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, 1 MESTRE DE OBRAS, 2 ENCARREGADOS, 1 POSTO DE VIGILANCIA, ENGENHEIRO ELETRICISTA MEIO PERIODO, ENGENHEIRO MECANICO POR 4 MESES E 2 HORAS DIARIAS) - (PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA)	UN				1.132.369,65
CCU - 10.002	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,0000	5.677,84	85.167,60	
CCU - 10.002	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,0000	21.354,30	320.314,50	
CCU - 10.002	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,0000	7.959,75	119.396,25	
CCU - 10.002	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,0000	3.144,53	47.167,95	
CCU - 10.002	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,0000	8.061,42	120.921,30	
CCU - 10.002	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30,0000	3.979,78	119.393,40	
CCU - 10.002	CCA 10.001	POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	MÊS	15,0000	9.132,20	136.983,00	
CCU - 10.002	CCA 10.004	ENGENHEIRO MECANICO 2 HORAS DIARIAS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA	MÊS	4,0000	3.882,60	15.530,40	
CCU - 10.002	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,5000	22.332,70	167.495,25	
CCU - 10.002	Observação:	PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA					

COT-10.002		ALUGUEL MENSAL DE ELEVADOR DE OBRAS, COM SISTEMA DE PINHÃO E CREMALHEIRA, CAPACIDADE 17 PESSOAS OU 1300KG, INCLUSO MONTAGEM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.	MÊS				13.055,40
COT-10.002	COT-10.002	ALUGUEL MENSAL DE ELEVADOR DE OBRAS, COM SISTEMA DE PINHÃO E CREMALHEIRA, CAPACIDADE 17 PESSOAS OU 1300KG, INCLUSO MONTAGEM, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.	MÊS	1,00000	13.055,40	13.055,40	
10527	INSUMO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES				19,34
10527	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,00000	19,34	19,34	
20193	INSUMO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES				6,44
20193	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,00000	6,44	6,44	
34549	INSUMO	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3				1.847,20
34549	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1,00000	1.847,20	1.847,20	

Quanto ao Item 7.11.7 do Projeto Básico RV 05 doc. SEI GDF (120143214) - As proponentes deverão apresentar as planilhas orçamentárias, as composições unitárias, os demonstrativos de encargos sociais e de BDI, bem como o cronograma físico-financeiro, **em meio magnético, em formato Excel**, sob pena de desclassificação.

Apresentou conforme o edital a empresa:

- CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ

O CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ apresentou as planilhas orçamentárias, as composições de custos unitários, os demonstrativos de encargos sociais e de BDI, bem como o cronograma físico-financeiro, em meio magnético, em formato Excel, porém consta na documentação apresentada o nome da empresa Civil Engenharia Ltda.

Quanto ao Item 7.11.9 do Projeto Básico RV 05 doc. SEI GDF (120143214) - O preço global da proposta deverá ser inferior ou no máximo igual ao estimado da NOVACAP.

Apresentou conforme o edital a empresa:

- CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ

Quanto ao Item 7.11.11 do Projeto Básico RV 05 doc. SEI GDF (120143214) - Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços unitários que ultrapassem o valor unitário da planilha estimativa da NOVACAP.

Apresentou conforme o edital a empresa:

- CONSÓRCIO N3E-MAMORÉ

Marcelo José Ferreira da Cunha

Assessor II Mat. 74.403-4

Coordenador CNUAPLI/DE

Eng° Carlos Alberto Spies**Diretor de Edificações**

Documento assinado eletronicamente por **MARCELO JOSÉ FERREIRA DA CUNHA - Matr.0074403-4, Membro da Comissão de Preparação de Licitação da Diretoria de Edificações**, em 19/12/2023, às 19:51, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS ALBERTO SPIES - Matr.0973612-3, Diretor(a) de Edificações da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil**, em 20/12/2023, às 10:44, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **129632773** código CRC= **0689C380**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 70075-900 - DF

Telefone(s):

Sítio - www.novacap.df.gov.br

00112-00008538/2023-27

Doc. SEI/GDF 129632773