



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

PARECER TÉCNICO 31/2025 - DREN/PRAD/RIFB/IFBRASILIA

PARECER DREN

Assunto: 1ª Análise da documentação apresentada pela empresa CONSTRUTORA ENGEMEGA – Concorrência Eletrônica nº 90041/2025, destinada à contratação de pessoa jurídica especializada em serviços de construção civil, incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra, para a construção de dois campi do IFB: Sobradinho e Sol Nascente.

1. INTRODUÇÃO:

Este parecer tem por objetivo apresentar a análise da documentação relativa à qualificação técnica apresentada pelas empresas participantes da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 90041-2025, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviço de construção civil – incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra, necessários à construção da primeira etapa de dois Campi do IFB, Sobradinho e Sol Nascente. do Instituto Federal de Brasília.

Foram analisados os seguintes documentos:

- Planilhas:
 - BDI;
 - CRONOGRAMA;
 - ORÇAMENTO RESUMO;
 - PLANILHA ANALÍTICA;
 - PLANILHA SINTÉTICA;
- DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:
 - Certidões de Acervo Técnico - CAT;
 - Atestados apresentados;
 - Registros de quitação junto ao CREA/CAU;

2. ANÁLISE PLANILHAS

2.1 Verificação exequibilidade da proposta

As propostas apresentadas para os dois campi atenderam aos requisitos de exequibilidade definidos no item 8.10.3 do edital. Portanto, serão verificados os demais itens de habilitação.

2.2. Análise das planilhas orçamentárias

A análise consistiu na verificação dos quantitativos dos itens apresentados na planilha da licitante, bem como na avaliação dos preços unitários e do cálculo do preço total, além da conferência da porcentagem de desconto aplicada nos itens.

A conferência da taxa de desconto tem como objetivo certificar se os itens estão dentro dos padrões de exequibilidade e se há alguma divergência que possa comprometer a execução das etapas, além de assegurar que a planilha apresentada atende ao edital, inclusive aos requisitos de aceitabilidade definidos nos itens e subitens 6 e 8 do mesmo.

2.3. Resultado da análise da planilha apresentada:

2.3.1. Quanto aos valores das etapas, as planilhas apresentadas necessitam de ajustes, conforme descrito a seguir, para que os valores sejam compatíveis com a planilha orçada pela Administração.

As etapas apresentadas abaixo deverão ser adequadas para que o valor estimado fique igual ou inferior ao calculado pelo IFB, conforme especificado no item 8.20.3 do Edital nº 10/2025.

"8.20.3. O valor de cada uma das etapas deverá ser menor do que o valor da etapa correspondente estimada pela Administração"

2.3.1.1. Campus Sobradinho:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Proposta Engemega	
		Desconto	Resultado
1.	FASE 1 E 2		
1.1	PROJETOS, RELATÓRIOS, LICENÇAS, ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	-16,5%	Valor da etapa maior-Corrigir
2.	FASE 3		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICO	2,4%	Ok
2.2	PROVA DE CARGA DAS ESTACAS, CONTROLE TECNÓGOICO DO CONCRETO E FUNDAÇÕES	53,8%	Ok
2.3	TERRAPLENAGEM , TRASNPOTES E ESCAVAÇÕES	11,0%	Ok
2.4	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	50,8%	Ok
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-431,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
3.	IMPLANTAÇÃO		
3.1	TERRAPLENAGEM, TRASNPOTES E ESCAVAÇÕES	38,6%	Ok
3.2	MURO / GRADIL	37,6%	Ok
3.3	PAVIMENTAÇÃO	7,2%	Ok
3.4	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS MOBILIÁRIOS	13,6%	Ok
3.5	PINTURAS	2,0%	Ok
4.	GUARITA		
4.1	INFRA E SUPRAESTRUTURA	12,6%	Ok
4.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / ALVENARIA / REVESTIMENTO / ACABAMENTO	17,2%	Ok
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA GUARITA	-59,1%	Valor da etapa maior-Corrigir
5.	CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO		
5.1	INFRA E SUPRAESTRUTURA	11,7%	Ok
5.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / ALVENARIA / REVESTIMENTO / ACABAMENTO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E BARRILETE	22,5%	Ok
5.3	PISO	15,1%	Ok
5.4	RESERVATÓRIO METÁLICO - ÁGUA PORTÁVEL	0,8%	Ok
5.5	RESERVATÓRIO METÁLICO - REUSO	-2,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
5.6	RESERVATÓRIO PARA REUSO EM CONCRETO, ENTERRADO, 15.000 LITROS	13,6%	Ok
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SISTEMAS DE BOMBEAMENTOS E RESERVATÓRIO	-31,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
6.	LIXEIRA		
6.1	INFRA E SUPRAESTRUTURA	11,4%	Ok
6.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / ALVENARIA / REVESTIMENTO / ACABAMENTO, ESQUADRIAS	-0,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
7.	CASA DE GÁS		
7.1	INFRA, SUPRAESTRUTURA, ALVENARIA, ESQUADRIAS, COMPLEMENTOS E ACABAMENTOS	16,2%	Ok

8.	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA, USINA FOTOVOLTAICA, ATERRAMENTO E SERVIÇOS		
8.1	REDE PRIMÁRIA DE MÉDIA TENSÃO 13,8 KV	33,1%	Ok
8.2	REDE DE ALIMENTAÇÃO EM MÉDIA TENSÃO COM CABO 15 KV	15,3%	Ok
8.3	SUBESTAÇÃO DE MÉDIA TENSÃO	-16,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
8.4	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA-TENSÃO (QGBT-CSN)	-105,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
8.5	CIRCUITO ALIMENTADOR PRIMÁRIO	13,2%	Ok
8.6	IMPLANTAÇÃO DA REDE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (REDE CONVENCIONAL) E INSTALAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QDF) LOCAIS	7,5%	Ok
8.7	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA	-29,5%	Valor da etapa maior-Corrigir
8.8	DISTRIBUIÇÃO DE FIBRA ÓPTICA NA ÁREA DO CAMPUS	-123,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
8.9	IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA	16,4%	Ok
8.10	IMPLANTAÇÃO - USINA FOTOVOLTAICA	9,8%	Ok
9.	GINÁSIO - QUADRA POLIESPORTIVA		
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,9%	Ok
9.2	TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES	13,0%	Ok
9.3	INFRAESTRUTURA	7,0%	Ok
9.4	SUPERESTRUTURA	14,6%	Ok
9.5	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	12,3%	Ok
9.6	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	26,0%	Ok
9.7	COBERTURA E PROTEÇÕES	26,9%	Ok
9.8	REVESTIMENTOS	12,8%	Ok
9.9	ESQUADRIAS	6,3%	Ok
9.10	PAVIMENTAÇÃO	8,1%	Ok
9.11	FORROS	14,1%	Ok
9.12	PINTURAS	21,8%	Ok
9.13	VIDROS	20,8%	Ok
9.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO	-28,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
9.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18,2%	Ok
9.16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	19,2%	Ok
9.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	-5,2%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.	RESTAURANTE / ALMOXARIFADO		
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,5%	Ok
10.2	INFRAESTRUTURA	13,7%	Ok
10.3	SUPRAESTRUTURA	-0,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.4	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	14,4%	Ok
10.5	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	12,9%	Ok
10.6	COBERTURA E PROTEÇÕES	18,2%	Ok
10.7	REVESTIMENTOS	13,3%	Ok
10.8	ESQUADRIAS	13,5%	Ok
10.9	PAVIMENTAÇÃO	-27,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.10	FORROS	16,5%	Ok
10.11	PINTURAS	13,0%	Ok
10.12	VIDROS	18,8%	Ok
10.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONVENCIONAIS DO BLOCO RESTAURANTE/ALMOXARIFADO	-92,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS DO BLOCO RESTAURANTE/ALMOXARIFADO	-78,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
	QUADRO GERAL DE FORÇA E AR CONDICIONADO (QGF-		Valor da etapa

10.15	REST/ALMOX)	-27,9%	maior-Corrigir
10.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDL-R/A)	-87,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	-63,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.18	SPDA E ATERramento - BL REST/ALMOXARIVADO	1,7%	Ok
10.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO - BL REST./ALMOXARIFADO	-30,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.20	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - BL REST./ALMOXARIFADO	0,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.21	CABEAMENTO LÓGICO - BL REST./ALMOXARIFADO	-116,2%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-4,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.23	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	47,4%	Ok
10.24	INSTALAÇÕES DE GÁS	-605,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-16,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.	PEDAGÓGICO - ADMINISTRATIVO		
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,1%	Ok
11.2	TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES	14,8%	Ok
11.3	INFRAESTRUTURA	29,2%	Ok
11.4	SUPRAESTRUTURA	17,4%	Ok
11.5	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	14,6%	Ok
11.6	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	14,5%	Ok
11.7	COBERTURA E PROTEÇÕES	18,6%	Ok
11.8	REVESTIMENTOS	14,5%	Ok
11.9	ESQUADRIAS	-5,1%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.10	PAVIMENTAÇÃO	17,1%	Ok
11.11	FORROS	14,1%	Ok
11.12	PINTURAS	18,5%	Ok
11.13	VIDROS	15,3%	Ok
11.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONVENCIONAIS DO BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	-417,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS DO BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	-56,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	-116,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE FORÇA (QGF-1º PAV/2º PAV - ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO)	-126,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDL-TÉRREO - BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO)	-72,5%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDL-1º PAV/2º PAV - ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO)	-70,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.20	INSTALAÇÃO DO NOBREAK (QDEE-TÉRREO - BLOCO ADM/PEDAGÓGICO) E INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO DA SALA TÉCNICA	-27,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA (QDE-TÉRREO - ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO)	-75,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA (QDE-1º PAV/2º PAV - ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO)	-83,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.23	INSTALAÇÕES DE SPDA E ATERramento - BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	3,8%	Ok
11.24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	-24,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.25	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DO SISTEMA DE AR		

	CONDICIONADO - BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	14,1%	Ok
11.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO (QDAC-TÉRREO/1º PAV/2º PAV - BLOCO ADMINISTRATIVO)	-50,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.27	CABEAMENTO LÓGICO ESTRUTURADO - BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	-316,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.28	INSTALAÇÕES DE GÁS - LABORATÓRIOS	-21,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.29	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16,3%	Ok
11.30	ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	-3,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.31	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	12,3%	Ok
11.32	ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES	5,1%	Ok
11.33	PAISAGISMO	10,9%	Ok
11.34	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	-113,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.	AUDITÓRIO		
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31,7%	Ok
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES	24,2%	Ok
12.3	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES, BLOCOS E BALDRAMES)	16,0%	Ok
12.4	SUPRAESTRUTURA (VIGAS, PILARES E VIGA DE COROAMENTO)	14,6%	Ok
12.5	IMPERMEABILIZAÇÕES	14,3%	Ok
12.6	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	10,2%	Ok
12.7	COBERTURA E PROTEÇÕES AUDITÓRIO	10,5%	Ok
12.8	REVESTIMENTOS	6,6%	Ok
12.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	45,8%	Ok
12.10	PAVIMENTAÇÃO	4,0%	Ok
12.11	FORROS	14,3%	Ok
12.12	PINTURAS	11,0%	Ok
12.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONVENCIONAIS DO AUDITÓRIO	-60,5%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS DO AUDITÓRIO	-54,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.15	QUADRO GERAL DE FORÇA (QGF-AUDITÓRIO)	-141,5%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDL-AUDITÓRIO)	-48,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESTABILIZADA (QDE-AUDITÓRIO)	-55,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.18	SPDA - AUDITÓRIO	-22,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO - AUDITÓRIO	-17,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.20	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - AUDITÓRIO	2,9%	Ok
12.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO (QDAC-AUDITÓRIO)	-23,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.22	CABEAMENTO LÓGICO E INFRAESTRUTURA SOM - AUDITÓRIO	-137,5%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,8%	Ok
12.24	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	10,7%	Ok
12.25	SERVIÇOS FINAIS, ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO EXTERNO	5,3%	Ok
12.26	EQUIPAMENTOS	-50,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.	BIBLIOTECA		
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	31,7%	Ok
13.2	MOVIMENTO DE TERRA E LOCAÇÃO DA OBRA	20,0%	Ok

13.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES	14,1%	Ok
13.4	SUPERESTRUTURA	4,5%	Ok
13.5	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	14,5%	Ok
13.6	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	8,9%	Ok
13.7	ESQUADRIAS	30,3%	Ok
13.8	COBERTURA E PROTEÇÕES	17,1%	Ok
13.9	REVESTIMENTOS	9,6%	Ok
13.10	PAVIMENTAÇÃO	-3,1%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.11	FORROS	14,1%	Ok
13.12	PINTURAS	9,4%	Ok
13.13	VIDROS	14,5%	Ok
13.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26,7%	Ok
13.15	ACESSÓRIOS, BANCADAS E GRANITOS, LOUÇAS E METAIS	5,3%	Ok
13.16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	13,8%	Ok
13.17	IMPLANTAÇÃO E PAISAGISMO	0,0%	Ok
13.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONVENCIONAIS DA BIBLIOTECA	-115,1%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS DA BIBLIOTECA	-66,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.20	QUADRO GERAL DE FORÇA (QGF-BIBLIOTECA)	-152,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDL-BIBLIOTECA)	-40,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESTABILIZADA (QDE-BIBLIOTECA)	-47,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.23	INSTALAÇÕES DE SPDA E ATERRAMENTO - BIBLIOTECA	7,9%	Ok
13.24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO - BIBLIOTECA	-24,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.25	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - BIBLIOTECA	5,8%	Ok
13.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO (QDAC-AUDITÓRIO)	-23,1%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.27	CABEAMENTO LÓGICO ESTRUTURADO - BIBLIOTECA	-190,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.28	SERVIÇOS FINAIS	-109,1%	Valor da etapa maior-Corrigir
14.	LAGOA DE CONTENÇÃO E DRENAGEM		
14.1	LAGOA DE CONTENÇÃO	-6,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
14.2	DRENAGEM DO TERRENO	17,5%	Ok
15.	EQUIPAMENTOS		
15.1	EQUIPAMENTOS - AR CONDICIONADO GUARITA	10,8%	Ok
15.2	EQUIPAMENTOS SISTEMA DE BOMBEAMENTO	18,9%	Ok
15.3	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DA SUBESTAÇÃO MT	34,8%	Ok
15.4	EQUIPAMENTOS DO GINÁSIO - QUADRA POLIESPORTIVA	14,7%	Ok
15.5	EQUIPAMENTOS - RESTAURANTE / ALMOXARIFADO	13,7%	Ok
15.6	EQUIPAMENTOS BLOCO PEDAGÓGICO/ADMINISTRATIVO	55,2%	Ok
15.7	EQUIPAMENTOS - AUDITÓRIO	15,1%	Ok
15.8	EQUIPAMENTOS - BIBLIOTECA	-3,2%	Valor da etapa maior-Corrigir
TOTAL EDIFICAÇÕES		10,5%	Ok
TOTAL EQUIPAMENTOS		45,2%	Ok
TOTAL GERAL DA OBRA		12,8%	Ok

Obs. Os itens com valores em vermelho necessitam de ajuste, conforme informado acima.

2.3.1.2. Campus Sol Nascente:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Proposta Engemega	
1.	FASE 1 E 2	Desconto	Resultado
1.1	PROJETOS, RELATÓRIOS, LICENÇAS, ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	-20,1%	Valor da etapa maior-Corrigir
2.	FASE 3		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICO	-0,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
2.2	PROVA DE CARGA DAS ESTACAS, CONTROLE TECNÓGOICO DO CONCRETO E FUNDAÇÕES	52,4%	Ok
2.3	TERRAPLENAMGEM , TRASNPOTES E ESCAVAÇÕES	2,4%	Ok
2.4	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	49,3%	Ok
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-447,2%	Valor da etapa maior-Corrigir
3.	IMPLANTAÇÃO		
3.1	TERRAPLENAGEM, TRASNPOTES E ESCAVAÇÕES	36,8%	Ok
3.2	MURO / GRADIL	1,8%	Ok
3.3	PAVIMENTAÇÃO	-3,1%	Valor da etapa maior-Corrigir
3.4	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS MOBILIÁRIOS	11,0%	Ok
3.5	PINTURAS	-0,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
4.	GUARITA		
4.1	INFRA E SUPRAESTRUTURA	6,3%	Ok
4.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / ALVENARIA / REVESTIMENTO / ACABAMENTO	14,7%	Ok
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA GUARITA	-28,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
5.	CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO		
5.1	INFRA E SUPRAESTRUTURA	3,8%	Ok
5.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / ALVENARIA / REVESTIMENTO / ACABAMENTO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E BARRILETE	22,7%	Ok
5.3	PISO	19,2%	Ok
5.4	RESERVATÓRIO METÁLICO - ÁGUA POTÁVEL	-2,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
5.5	RESERVATÓRIO METÁLICO - REUSO	-4,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
5.6	RESERVATÓRIO PARA REUSO EM CONCRETO, ENTERRADO, 15.000 LITROS	14,2%	Ok
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SISTEMAS DE BOMBEAMENTOS E RESERVATÓRIO	-35,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
6.	LIXEIRA		
6.1	INFRA E SUPRAESTRUTURA	3,8%	Ok
6.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / ALVENARIA / REVESTIMENTO / ACABAMENTO, ESQUADRIAS	-2,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
7.	CASA DE GÁS		
7.1	INFRA, SUPRAESTRUTURA, ALVENARIA, ESQUADRIAS, COMPLEMENTOS E ACABAMENTOS	13,1%	Ok
8.	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA, USINA FOTOVOLTAICA, ATERRAMENTO E SERVIÇOS		
8.1	REDE PRIMÁRIA DE MÉDIA TENSÃO 13,8 KV	34,4%	Ok
8.2	REDE DE ALIMENTAÇÃO EM MÉDIA TENSÃO COM CABO 15 KV	12,7%	Ok
8.3	SUBESTAÇÃO DE MÉDIA TENSÃO	-20,9%	Valor da etapa maior-Corrigir

8.4	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA-TENSÃO (QGBT-CSN)	-111,5%	Valor da etapa maior-Corrigir
8.5	CIRCUITO ALIMENTADOR PRIMÁRIO	10,5%	Ok
8.6	IMPLANTAÇÃO DA REDE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (REDE CONVENCIONAL) E INSTALAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QDF) LOCAIS	1,7%	Ok
8.7	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA	-37,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
8.8	DISTRIBUIÇÃO DE FIBRA ÓPTICA NA ÁREA DO CAMPUS	-92,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
8.9	IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA	13,9%	Ok
8.10	IMPLANTAÇÃO - USINA FOTOVOLTAICA 75 KWp	7,1%	Ok
9.	GINÁSIO - QUADRA POLIESPORTIVA		
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34,0%	Ok
9.2	TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES	10,3%	Ok
9.3	INFRAESTRUTURA	14,1%	Ok
9.4	SUPERESTRUTURA	12,1%	Ok
9.5	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	9,7%	Ok
9.6	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	23,7%	Ok
9.7	COBERTURA E PROTEÇÕES	11,5%	Ok
9.8	REVESTIMENTOS	10,2%	Ok
9.9	ESQUADRIAS	5,6%	Ok
9.10	PAVIMENTAÇÃO	5,3%	Ok
9.11	FORROS	100,0%	Valor da etapa igual a zero-Corrigir
9.12	PINTURAS	19,5%	Ok
9.13	VIDROS	18,4%	Ok
9.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO	-32,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
9.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15,8%	Ok
9.16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	16,7%	Ok
9.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	-3,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.	RESTAURANTE / ALMOXARIFADO		
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,8%	Ok
10.2	INFRAESTRUTURA	11,1%	Ok
10.3	SUPRAESTRUTURA	-3,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.4	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	11,8%	Ok
10.5	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	10,6%	Ok
10.6	COBERTURA E PROTEÇÕES	17,8%	Ok
10.7	REVESTIMENTOS	8,6%	Ok
10.8	ESQUADRIAS	17,6%	Ok
10.9	PAVIMENTAÇÃO	-31,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.10	FORROS	13,9%	Ok
10.11	PINTURAS	10,4%	Ok
10.12	VIDROS	16,3%	Ok
10.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONVENCIONAIS DO BLOCO RESTAURANTE/ALMOXARIFADO	-98,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS DO BLOCO RESTAURANTE/ALMOXARIFADO	-83,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.15	QUADRO GERAL DE FORÇA E AR CONDICIONADO (QGF-REST/ALMOX)	-31,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDL-R/A)	-78,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	-64,2%	Valor da etapa maior-Corrigir
			Valor da etapa

10.18	SPDA E ATERramento - BL REST./ALMOXARIVADO	-1,3%	maior-Corrigir
10.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO - BL REST./ALMOXARIFADO	-35,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.20	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - BL REST./ALMOXARIFADO	-3,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.21	CABEAMENTO LÓGICO - BL REST./ALMOXARIFADO	-122,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-7,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.23	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	36,7%	Ok
10.24	INSTALAÇÕES DE GÁS	-677,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
10.25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-20,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.	PEDAGÓGICO - ADMINISTRATIVO		
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,6%	Ok
11.2	TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES	12,2%	Ok
11.3	INFRAESTRUTURA	15,3%	Ok
11.4	SUPRAESTRUTURA	14,9%	Ok
11.5	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	12,0%	Ok
11.6	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	11,4%	Ok
11.7	COBERTURA E PROTEÇÕES	16,1%	Ok
11.8	REVESTIMENTOS	11,6%	Ok
11.9	ESQUADRIAS	1,3%	Ok
11.10	PAVIMENTAÇÃO	12,0%	Ok
11.11	FORROS	11,5%	Ok
11.12	PINTURAS	16,0%	Ok
11.13	VIDROS	12,7%	Ok
11.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONVENCIONAIS DO BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	-433,2%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS DO BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	-61,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	-123,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE FORÇA (QGF-1º PAV/2º PAV - ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO)	-133,2%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDL-TÉRREO - BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO)	-77,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDL-1º PAV/2º PAV - ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO)	-75,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.20	INSTALAÇÃO DO NOBREAK (QDEE-TÉRREO - BLOCO ADM/PEDAGÓGICO) E INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO DA SALA TÉCNICA	-33,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA (QDE-TÉRREO - ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO)	-81,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA (QDE-1º PAV/2º PAV - ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO)	-88,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.23	INSTALAÇÕES DE SPDA E ATERramento - BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	0,8%	Ok
11.24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	-28,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.25	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	11,5%	Ok
11.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO (QDAC-TÉRREO/1º PAV/2º PAV - BLOCO ADMINISTRATIVO)	-54,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.27	CABEAMENTO LÓGICO ESTRUTURADO - BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO	-329,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.28	INSTALAÇÕES DE GÁS - LABORATÓRIOS	-26,3%	Valor da etapa maior-Corrigir

11.29	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13,8%	Ok
11.30	ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	-6,5%	Valor da etapa maior-Corrigir
11.31	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	9,7%	Ok
11.32	ACESSIBILIDADE E PROTEÇÕES	2,1%	Ok
11.33	PAISAGISMO	8,2%	Ok
11.34	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	-120,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.	AUDITÓRIO		
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,6%	Ok
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES	21,9%	Ok
12.3	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES, BLOCOS E BALDRAMES)	13,3%	Ok
12.4	SUPRAESTRUTURA (VIGAS, PILARES E VIGA DE COROAMENTO)	12,0%	Ok
12.5	IMPERMEABILIZAÇÕES	11,7%	Ok
12.6	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	6,6%	Ok
12.7	COBERTURA E PROTEÇÕES AUDITÓRIO	7,8%	Ok
12.8	REVESTIMENTOS	3,8%	Ok
12.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	44,1%	Ok
12.10	PAVIMENTAÇÃO	14,6%	Ok
12.11	FORROS	11,7%	Ok
12.12	PINTURAS	8,3%	Ok
12.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONVENCIONAIS DO AUDITÓRIO	-65,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS DO AUDITÓRIO	-59,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
7	QUADRO GERAL DE FORÇA (QGF-AUDITÓRIO)	-148,8%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDL-AUDITÓRIO)	-53,2%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESTABILIZADA (QDE-AUDITÓRIO)	-60,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.18	SPDA - AUDITÓRIO	-26,1%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO - AUDITÓRIO	-21,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.20	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - AUDITÓRIO	-0,1%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO (QDAC-AUDITÓRIO)	-27,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.22	CABEAMENTO LÓGICO E INFRAESTRUTURA SOM - AUDITÓRIO	-144,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
12.23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,0%	Ok
12.24	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	8,0%	Ok
12.25	SERVIÇOS FINAIS, ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO EXTERNO	2,4%	Ok
12.26	EQUIPAMENTOS	100,0%	Valor da etapa igual a zero-Corrigir
13.	BIBLIOTECA		
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	29,6%	Ok
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	17,6%	Ok
13.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES	11,9%	Ok
13.4	SUPERESTRUTURA	1,3%	Ok
13.5	IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	11,9%	Ok
13.6	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	5,5%	Ok
13.7	ESQUADRIAS	25,7%	Ok
13.8	COBERTURA E PROTEÇÕES	14,5%	Ok
13.9	REVESTIMENTOS	6,9%	Ok
			Valor da etapa

13.10	PAVIMENTAÇÃO	-6,2%	maior-Corrigir
13.11	FORROS	11,5%	Ok
13.12	PINTURAS	6,6%	Ok
13.13	VIDROS	11,9%	Ok
13.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24,5%	Ok
13.15	ACESSÓRIOS, BANCADAS E GRANITOS, LOUÇAS E METAIS	2,4%	Ok
13.16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	11,2%	Ok
13.17	IMPLANTAÇÃO E PAISAGISMO	-3,0%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONVENCIONAIS DA BIBLIOTECA	-121,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS DA BIBLIOTECA	-71,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.20	QUADRO GERAL DE FORÇA (QGF-BIBLIOTECA)	-160,4%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDL-BIBLIOTECA)	-44,7%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESTABILIZADA (QDE-BIBLIOTECA)	-52,2%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.23	INSTALAÇÕES DE SPDA E ATERRAMENTO - BIBLIOTECA	5,1%	Ok
13.24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO - BIBLIOTECA	-28,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.25	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - BIBLIOTECA	2,1%	Ok
13.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO (QDAC-AUDITÓRIO)	-26,9%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.27	CABEAMENTO LÓGICO ESTRUTURADO - BIBLIOTECA	-190,6%	Valor da etapa maior-Corrigir
13.28	SERVIÇOS FINAIS	-115,5%	Valor da etapa maior-Corrigir
14.	LAGOA DE CONTENÇÃO E DRENAGEM		
14.1	LAGOA DE CONTENÇÃO	-10,2%	Valor da etapa maior-Corrigir
14.2	DRENAGEM DO TERRENO	14,9%	Ok
15.	EQUIPAMENTOS		
15.1	EQUIPAMENTOS - AR CONDICIONADO GUARITA	8,0%	Ok
15.2	EQUIPAMENTOS SISTEMA DE BOMBEAMENTO	16,5%	Ok
15.3	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DA SUBESTAÇÃO MT	32,8%	Ok
15.4	EQUIPAMENTOS DO GINÁSIO - QUADRA POLIESPORTIVA	12,1%	Ok
15.5	EQUIPAMENTOS - RESTAURANTE / ALMOXARIFADO	11,2%	Ok
15.6	EQUIPAMENTOS BLOCO PEDAGÓGICO/ADMINISTRATIVO	53,9%	Ok
15.7	EQUIPAMENTOS - AUDITÓRIO	12,5%	Ok
15.8	EQUIPAMENTOS - BIBLIOTECA	-6,3%	Valor da etapa maior-Corrigir
TOTAL EDIFICAÇÕES		6,2%	Ok
TOTAL EQUIPAMENTOS		43,6%	Ok
TOTAL GERAL DA OBRA		8,8%	Ok

Obs. Os itens com valores em vermelho necessitam de ajuste, conforme informado acima.

2.3.2. Itens da Curva ABC

Quanto ao atendimento do item 8.20.5, foi realizada uma análise dos principais itens que compõem a classificação A da Curva ABC. Conforme especificado no referido item, os elementos que integram a curva A podem até superar os valores orçados pela Administração; entretanto, esse acréscimo não pode ultrapassar 10%.

"8.20.5. Os valores unitários da proposta vencedora, dos itens contidos na classificação A da curva

ABC, poderão ter valores acima do estimado pela Administração em no máximo 10% (dez por cento)"

Dessa forma, constatou-se que os seguintes itens devem ser corrigidos para que os valores fiquem em conformidade com o item citado acima.

2.3.2.1. Campus Sobradinho:

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	DESCONTO-ENGEMEGA
4.1.14	m³	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	-11,4%
5.1.14	M³	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	-11,4%
5.6.2.2	M³	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	-13,2%
5.6.2.4	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 6,3 A 8,0MM FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	-34,8%
5.6.2.5	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	-29,9%
5.6.2.6	KG	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM.20,0 (5/8) À 25,0MM (1) FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	-8,9%
5.6.2.8	M²	ESCORAMENTO FORMAS 1,50M A 5,00M APROVEITAMENTO DE 2X	-37,8%
6.1.13	M³	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 M3 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	-11,4%
7.1.13	M³	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 M3 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	-11,4%
9.3.1.2	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	-63,1%
9.3.2.2	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	-17,8%
9.4.1.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,2%
9.4.2.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,2%
9.4.4.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,2%
		PORTA VIDRO TEMPERADO 10MM. (ACESSÍVEL	

32.4.1	M²	CONFORME NBR 9050), INCLUSO MAÇANETA E FECHADURA, CONFORME NBR 9050 E NT10 CBMDF	-54,9%
52.1.2	M²	BRISÉ ISOTÉRMICO EM LÂMINAS MOVEIS OU FIXAS (PAINÉIS) EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA - LUXALON TERMOBRISÉ OU EQUIVALENTE	-23,4%
52.3.1	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - BOXE ACESSÍVEIS	-57,9%
52.4.1	M²	PORTA VIDRO TEMPERADO 10MM. (ACESSÍVEL CONFORME NBR 9050), INCLUSO MAÇANETA E FECHADURA, CONFORME NBR 9050 E NT10 CBMDF	-54,9%
9.3.1.2	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	-63,1%
9.3.2.2	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	-17,8%
27.10	M²	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	-17,4%
32.4.1	M²	PORTA VIDRO TEMPERADO 10MM. (ACESSÍVEL CONFORME NBR 9050), INCLUSO MAÇANETA E FECHADURA, CONFORME NBR 9050 E NT10 CBMDF	-54,9%
9.4.1.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,2%
9.4.2.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,2%
14.3.2	M	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2"	-85,3%
15.2.6	M	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	-71,2%
15.2.9	M	CORTE EM PISOS OU LAJES DE CONCRETO UTILIZANDO COTADORA DE PISO E DISCOS DIAMANTADOS	-96,4%
15.2.10	M	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SELANTE PU	-14,6%
33.1.2	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	-34,7%
33.1.4	M²	PISO EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	-69,9%
35.1.1	M²	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO ANUAL. AF_04/2023	-34,1%
46.1.2	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	

		AF_12/2019_PA	-63,1%
46.2.1	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	-17,8%
47.1.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,2%
47.2.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,2%
52.4.1	M²	PORTA VIDRO TEMPERADO 10MM. (ACESSÍVEL CONFORME NBR 9050), INCLUSO MAÇANETA E FECHADURA, CONFORME NBR 9050 E NT10 CBMDF	-54,9%
57.1.58	UN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PAINEL LED, QUADRADA, 50W	-1009,8%
70.2.9	M³	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,2%
70.3.5	M³	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 M3 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	-11,4%
73.2	M²	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	-272,3%
73.5	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	-16,2%
73.7	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	-75,3%
74.6	M²	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (FACHADA EXTERNA)	-26,9%
76.8	M²	PISO GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AC-II, INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (TABEIRAS, PEITORIS E SOLEIRAS)	-36,5%
92.5	M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (DUAS FACES LATERAIS)	-17,8%
93.4.1	M²	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (JÁ INCLUI CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO E BOMBEAMENTO)	-17,4%
93.5.1	M²	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (JÁ INCLUI CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO E BOMBEAMENTO)	-17,4%
		CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO	

98.6	M	DESENVOLVIMENTO DE 80CM APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM.	-39,0%
99.2.5	M²	AF_06/2014	-31,9%
100.1.4	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	-34,7%
108.4	M	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	-51,8%

Obs. A porcentagem com o sinal de negativo (-) significa que o valor está acima do orçamento pelo IFB e deverá ser adequado para o limite de 10%.

2.3.2.2. Campus Sol Nascente:

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	DESCONTO-ENGEMEGA
47.1.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,4%
47.2.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,4%
3.2.4	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	-17,9%
46.2.1	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	-17,9%
52.1.2	M²	BRISE ISOTÉRMICO EM LÂMINAS MOVEIS OU FIXAS (PAINÉIS) EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA - LUXALON TERMOBRISSE OU EQUIVALENTE	-23,6%
52.3.1	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - BOXE ACESSÍVEIS	-58,1%
52.4.1	M²	PORTA VIDRO TEMPERADO 10MM. (ACESSÍVEL CONFORME NBR 9050), INCLUSO MAÇANETA E FECHADURA, CONFORME NBR 9050 E NT10 CBMDF	-55,1%
1.1.1	UN	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E ELABORAÇÃO DE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	-129,9%
1.1.3	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E URBANISMO DO CAMPUS, MEMORIAL DESCRITIVO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES	-33,6%
1.2.1	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE FUNDAÇÃO	-11,2%
1.2.2	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS ESTRUTURAIS - ESTRUTURAS DE CONCRETO	-10,8%
1.2.3	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS	-11,1%
1.2.4	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	-11,0%
1.2.5	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-11,5%
1.2.6	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS	-11,8%
1.2.7	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO APROVADO NO CBMDF	-11,5%

1.2.8	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS ELÉTRICO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, SPDA, LÓGICA	-11,0%
1.2.9	UN	PROJETOS COMPLEMENTARES E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA (MECANICO, CIVIL, ELETRICO, ARQUITETÔNICO)	-28,7%
1.2.10	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	-12,7%
1.2.11	UN	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES E ENTRE PROJETOS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	-17,7%
1.2.12	UN	ALVARÁ E LICENÇAS DE OBRA	-63,3%
1.2.13	UN	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E DOCUMENTAÇÃO DE "AS BUILT "	-66,1%
1.2.15	UN	EMIÇÃO DE RRT - CAU	-113,8%
57.1.2	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 1", COM CUNHA METÁLICA	-187,8%
57.1.3	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 1.1/2", COM CUNHA METÁLICA	-177,6%
57.1.4	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 1.1/4", COM CUNHA METÁLICA	-128,0%
57.1.5	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, 3/4", COM CUNHA METÁLICA	-37,9%
57.1.7	UN	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 100X50MM, FLANGEADA	-1861,7%
57.1.8	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, 3/4", PARA ELETRODUTO	-196,8%
57.1.9	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	-162,5%
57.1.10	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	-74,9%
57.1.11	UN	BOX RETO, ALUMÍNIO, 3/4"	-2823,3%
57.1.12	UN	BOX RETO, ALUMÍNIO, 1"	-568,1%
57.1.13	UN	BOX RETO, ALUMÍNIO, 1.1/2"	-389,1%
57.1.14	UN	BOX RETO, ALUMÍNIO, 2"	-284,9%
57.1.15	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	-1482,1%
57.1.16	UN	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, 3/4", PARA ELETRODUTO	-138,1%
57.1.17	UN	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, 1", PARA ELETRODUTO	-81,9%
57.1.18	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², COR PRETA	-141,8%
57.1.19	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², COR AZUL CLARA	-141,8%
57.1.20	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², COR VERDE	-141,8%
57.1.21	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM², COR AZUL CLARA	-49,2%
57.1.22	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM², COR PRETA	-49,2%
57.1.23	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM², COR VERDE	-49,2%
57.1.27	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE	-2108,6%
57.1.28	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE	-651,4%
57.1.29	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE	-1130,8%
57.1.30	UN	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA	

57.1.31	UN	EMLAJE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM PVC, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	-859,9% -2703,5%
57.1.32	UN	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM PVC, DIAMETRO DE 25 MM (1")	-2401,4%
57.1.33	UN	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	-151,9%
57.1.34	UN	CURVA HORIZONTAL 90° 100 X 50MM P/ ELETROCALHA	-688,1%
57.1.35	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100 X 50MM COM TAMPA	-195,1%
57.1.38	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO E ALVENARIA	-439,1%
57.1.39	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO E ALVENARIA	-267,3%
57.1.40	M	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	-18,7%
57.1.43	M	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19MM	-86,1%
57.1.44	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	-13,9%
57.1.45	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	-255,9%
57.1.46	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	-165,3%
57.1.47	UN	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27	-144,2%
57.1.48	UN	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE	-126,0%
57.1.49	UN	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 60 MM (2 1/2"), APARENTE	-106,5%
57.1.50	UN	LUVA DE EMENDA, ALUMÍNIO, 2"	-14,4%
57.1.51	UN	LUVA DE EMENDA, ALUMÍNIO, 2.1/2"	-103,8%
57.1.52	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 20 MM (3/4")	-299,8%
57.1.53	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 25 MM (1")	-272,4%
57.1.54	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 50 MM (2")	-111,3%
57.1.57	UN	LUMINÁRIA AUTONOMA DE EMERGENCIA, 64 LED, 6W, AUTONOMIA MÍNIMA 2H	-1137,9%
57.1.58	UN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PAINEL LED, QUADRADA, 50W	-1011,6%
57.1.59	UN	LUMINARIA DE SOBREPOR, PAINEL LED, QUADRADO, VIDRO FOSCO, POTENCIA 30 W	-739,6%
57.1.60	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, METÁLICA, DN 50 MM (1 1/2")	-118,2%
57.1.61	UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	-16,6%
57.1.65	UN	POSTE PARA LUMINÁRIA, 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	-264,9%
57.1.67	UN	SAÍDA LATERAL HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	-220,8%
57.1.68	UN	SAÍDA LATERAL HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	-107,7%
57.1.69	UN	SAÍDA LATERAL HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4"	

57.1.74	UN	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA	-60,2% -395,2%
57.1.75	M	TAMPA P/ ELETROCALHA, PRESSÃO, 100MM	-199,2%
57.1.76	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	-401,8%
57.1.79	M	TIRANTE, ROSCA CONTÍNUA, GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, 1/4"	-52,1%
57.1.80	UN	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	-306,0%
57.1.81	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	-85,0%
57.1.82	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	-65,0%
12.3.4	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	-75,6%
12.3.5	M	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	-11,6%
112.2.2	M3	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	-70,8%
112.1.7	UN	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	-36,7%
112.1.9	UN	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	-119,4%
112.1.13	M3	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM, FIO 2,7 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO EXECUTIVO	-60,3%
112.1.14	M2	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	-73,5%
112.3.3	M2	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	-73,5%
112.3.9	UN	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	-36,7%
70.1.2	M²	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	-620,0%
70.1.3	M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	-17,9%
66.2	M	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2"	-56,8%
66.8	UN	MAPA TÁTIL 70X60CM COM PEDESTAL DE AÇO, MAPA EM PLACA DE ACRÍLICO, COM FUNDO COR BRANCA, COM INFORMAÇÕES EM BRAILLE, RELEVO E PINTURA (UTILIZANDO VERDE PARA INFORMAÇÕES EM BAIXO RELEVO E PRETO PARA AS INFORMAÇÕES EM ALTO RELEVO). O MAPA DEVERÁ ATENDER À NBR 9050.	-124,1%
9.4.1.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	

9.4.2.1	M3	(NBR 8953) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,4%
9.4.4.1	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,4%
8.6.2	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *3,5* MM	-10,2%
8.6.5	M	CABO DE COBRE UNIPOLAR, XLPE - 90° - 0,6/1KV 25MM² - COR PRETA	-17,9%
8.6.6	M	CABO DE COBRE UNIPOLAR, XLPE - 90° - 0,6/1KV 25MM² - COR AZUL CLARO	-17,9%
8.6.24	UN	CONECTOR TIPO BOX RETO, ALUMÍNIO, 50 MM²	-311,3%
8.6.25	UN	CONECTOR TIPO BOX RETO, ALUMÍNIO, 60 MM²	-81,1%
8.6.26	UN	CONECTOR TIPO BOX RETO, ALUMÍNIO, 75 MM²	-24,7%
8.6.27	UN	CONECTOR TIPO BOX RETO, ALUMÍNIO, 100 MM²	-20,1%
8.6.28	UN	CURVA 90°, RAO LONGO, GALVANIZADA A FOGO 50 MM²	-371,5%
8.6.29	UN	CURVA 90°, RAO LONGO, GALVANIZADA A FOGO 60 MM²	-36,8%
8.6.30	UN	CURVA 90°, RAO LONGO, GALVANIZADA A FOGO 75 MM²	-50,6%
8.6.36	M	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, 50 MM	-479,4%
8.6.37	M	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, 60 MM	-491,9%
8.6.38	M	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, 70 MM	-141,3%
8.6.39	M	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, 100 MM	-345,3%
9.3.2.2	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	-17,9%
93.4.1	M²	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (JÁ INCLUI CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO E BOMBEAMENTO)	-17,6%
93.5.1	M²	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (JÁ INCLUI CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO E BOMBEAMENTO)	-17,6%
2.3.1	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	-130,4%
2.3.7	M³	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	-12,1%
2.4.1	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDI A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	-15,8%
27.8	M³	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	-11,6%

27.10	M²	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	-17,6%
2.1.2	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CONTAINERS (1 MOBILIZAÇÃO E 1 DESMOBILIZAÇÃO)	-342,9%
2.1.6	M²	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A., PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, ÁGUA FRIA E ESGOTO	-93,4%
2.1.7	UN	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESGOTO P/ CANTEIRO DE OBRA C/ESCAVAÇÃO	-52,0%
70.2.9	M³	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	-13,4%
70.3.5	M³	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 M3 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	-11,6%
8.10.1.6	M²	PLOTAGENS E CÓPIAS DE PROJETOS	-83,9%
8.10.2.4	UN	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 " E PARAFUSO DE FIXACAO	-36,3%
8.10.2.7	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	-264,2%
8.10.2.8	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	-517,6%
8.10.2.9	UN	BOX CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO EM QUADRO METÁLICO	-285,4%
8.10.2.10	UN	BOX CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO EM QUADRO METÁLICO	-103,1%
8.10.2.12	UN	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, 1. 1/2", PARA ELETRODUTO	-199,9%
8.10.2.13	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	-1482,1%
8.10.2.14	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, ALUMÍNIO, 1"X3/4"	-342,4%
8.10.2.17	UN	CONDULETE METÁLICO, UNIVERSAL, 3/4"	-179,9%
8.10.2.18	UN	CONDULETE METÁLICO, UNIVERSAL, 1"	-86,5%
8.10.2.19	UN	CONDULETE METÁLICO, UNIVERSAL, 1.1/2"	-146,4%
8.10.2.20	UN	CONDULETE METÁLICO, TIPO T, 2.1/2"	-64,2%
8.10.2.21	UN	CURVA 90 GRAUS, LONGA, METÁLICA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	-639,5%
8.10.2.22	UN	CURVA 90 GRAUS, LONGA, METÁLICA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	-46,7%
8.10.2.23	M	ELETRODUTO CORRUGACAO HELICOIDAL, FLEXIVEL, COR AMARELA OU ALARANJADA, 3/4".	-1481,7%
8.10.2.24	M	ELETRODUTO CORRUGACAO HELICOIDAL, FLEXIVEL, COR AMARELA OU ALARANJADA, 1".	-511,2%
8.10.2.29	UN	LUVA PARA CONEXÃO, ALUMINIO, 1 1/4", PARA ELETRODUTO	-171,4%
8.10.2.30	UN	LUVA PARA CONEXÃO, ALUMINIO, 2 1/2", PARA ELETRODUTO	-69,3%

8.10.2.31	UN	PLUG PARA CONEXÃO, COM DISPOSITIVO PARA ENGATE, TIPO MC4, COM MARCAÇÃO DE POLARIDADE (+ E -)	-114,2%
8.10.2.32	UN	PRESILHA (GRAMPO) PARA FIXAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EM SUPORTE	-69,7%
8.10.3.1	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAÇÃO DE MONITOR CLIMÁTICO - COR VERMELHA	-59,6%
8.10.3.2	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAÇÃO DE MONITOR CLIMÁTICO - COR AZUL CLARO	-59,6%
8.10.3.3	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAÇÃO DE MONITOR CLIMÁTICO - COR VERDE	-59,6%
8.10.3.4	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAÇÕES DE PLACAS FOTOVOLTAICAS - AZUL CLARO	-57,0%
8.10.3.5	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAÇÕES DE PLACAS FOTOVOLTAICAS - COR VERMELHA	-57,0%
8.10.3.7	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - AZUL CLARO.	-36,1%
8.10.3.8	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERMELHA	-36,1%
8.10.3.9	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	-36,1%
8.10.3.14	UN	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT (PARAFUSO FENDIDO), 16-25 MM	-443,2%
8.10.3.15	UN	FITA ISOLANTE, ROLO 20 M	-13,9%
8.10.3.16	M	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	-80,7%
8.10.3.17	UN	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	-288,4%
8.10.3.18	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	-251,6%
8.10.3.20	UN	TERMINAL A COMPRESSÃO, OLHAL/PINO, CABO 6,0 MM	-309,8%
8.10.3.21	UN	TERMINAL A COMPRESSÃO, OLHAL/PINO, CABO 16,0 MM	-248,1%
8.10.4.1	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *3,5* MM	-10,2%
8.10.4.2	UN	ARMÁRIO PARA MONTAGEM ELÉTRICA, DIM 800X500X250	-262,0%
8.10.4.3	UN	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	-10,7%
8.10.4.4	UN	ARRUELA ZINCADA FURO 1/8"	-156,5%
8.10.4.7	M	CANAleta PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 50X50 MM	-83,6%
8.10.4.8	M	CANAleta PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 100X50 MM	-63,7%
8.10.4.9	UN	CHUMBADOR, TIPO PARABOLT, 1/4x6,5 MM, GALVANIZADO	-1259,1%
8.10.4.10	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	-907,0%
8.10.4.11	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	

		NOMINAL DE 32A	-796,5%
8.10.4.15	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM 20 X 20	-36,5%
8.10.4.16	UN	ISOLADOR EPOXI PJARA QUADRO BT, DIM. 30 X 50	-24,8%
8.10.4.17	UN	PARAFUSO LATÃO 1/2"X1/4"	-1363,9%
8.10.4.18	UN	PARAFUSO ZINCADO 3" X 1/8", FENDA - SUPORTE PARA A PROTEÇÃO DE ACRÍLICO	-29,9%
8.10.4.20	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE E DA EMPRESA, IMPRESSA, DIM APROXIMADAS 150X75 MM	-249,8%
8.10.4.23	M²	PLACA DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO, ESPESSURA MÍNIMA 4,0 MM	-25,5%
8.10.4.26	UN	PORTA DOCUMENTOS, DIM. A-4, TERMOPLÁSTICO, FIXAÇÃO EM PORTA DE PAINEL ELÉTRICO	-76,4%
8.10.4.27	UN	PORCA SEXTAVADA 1/8 " (FIXAÇÃO DO PARAFUSO E SUPORTE PARA O ACRÍLICO)	-2118,3%
8.10.4.28	UN	PORCA SEXTAVADA EM LATÃO OU AÇO 1/4 "	-1198,8%
8.10.4.29	UN	PORCA TIPO "BORBOLETA", 1/8" (FIXAÇÃO DO ACRÍLICO)	-198,6%
8.10.7.1	UN	ESTAÇÃO PARA MONITORAMENTO CLIMÁTICO, COMPLETA	-202,7%
64.4	M²	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (LABORATÓRIOS)	-80,7%
64.11	UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	-75,5%
15.2.6	M	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	-71,4%
15.2.9	M	CORTE EM PISOS OU LAJES DE CONCRETO UTILIZANDO COTADORA DE PISO E DISCOS DIAMANTADOS	-96,6%
15.2.10	M	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SELANTE PU	-14,8%
59.1.4	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	-327,0%
59.1.5	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	-401,9%
59.1.6	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM PVC, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 32 MM (1.1/4")	-362,2%
59.1.7	UN	BOX RETO DE ALUMÍNIO 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE TUBULAÇÃO EM CP	-386,5%
59.1.8	UN	BOX RETO DE ALUMÍNIO 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE TUBULAÇÃO EM CP	-99,2%
59.1.9	M	CABO UTP 4 PARES, CAT. 6	-167,4%
59.1.10	UN	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	-31,5%
59.1.11	UN	CONECTOR PARA FIBRA ÓPTICA SC/UPC-MM	-748,2%
59.1.13	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM PVC, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	-328,4%
59.1.16	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	-55,7%
59.1.17	M	ELETRODUTO PVC, DN 32 (1.1/4"), EMBUTIDO EM	

		PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2022	-130,6%
59.1.19	UN	GUIA PARA CABOS FECHADO HORIZONTAL INFERIOR, PADRÃO 19U, DE 1U	-17,9%
59.1.20	UN	GUIA PARA CABOS FECHADO HORIZONTAL SUPERIOR, PADRÃO 19U, DE 1U	-17,9%
59.1.21	UN	GUIA PARA CABOS FECHADO VERTICAL, PADRÃO 19U, DE 20 U'S - ALTA DENSIDADE	-572,8%
59.1.23	UN	PATCH CORD CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,5 M	-190,9%
59.1.25	UN	PIG TAIL 62,5/125-M-SC	-31,1%
59.1.27	UN	PLUG (CONECTOR MACHO) RJ-45 (CM8V)	-934,5%
59.2.2	UN	CERTIFICAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	-6895,9%
59.2.3	UN	CERTIFICAÇÃO DE REDE ÓPTICA	-68,8%
8.3.2.1.4	M³	PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	-2959,3%
8.3.2.1.14	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	-46,5%
8.3.2.1.22	UN	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO INTERNO = 300 MM (PREMOLDADA OU EXECUTADA EM CAMPO)	-37,3%
8.3.2.1.24	M²	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q- 138, (2,20 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	-11,3%
8.3.2.2.1	KG	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) - USOS DIVERSOS	-175,8%
8.3.2.2.8	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	-3104,8%
8.3.2.2.9	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	-1482,1%
8.3.2.2.10	UN	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG) 50KG C	-4094,4%
8.3.2.2.11	UN	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - REDE TP PROTEÇÃO/NOBREAK/PÁRA- RAIOS	-1314,7%
8.3.2.2.12	UN	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - TUBULAÇÃO PARA MEDIDOR	-450,0%
8.3.2.2.13	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	-163,1%
8.3.2.2.14	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	-110,8%
8.3.2.2.15	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2) APARENTE,	

		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	-30,9%
8.3.2.2.17	M²	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	-164,4%
8.3.2.2.18	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	-299,3%
8.3.2.2.19	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1.1/2")	-161,7%
8.3.2.2.20	UN	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	-25,7%
8.3.2.2.31	UN	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, DIM *39 X 19 X 14* CM	-66,2%
8.3.2.2.32	GL	ZARCÃO (FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS), COR CINZA	-75,9%
8.3.3.1.3	UN	CADINHO (MOLDE) PARA SOLDA EXOTÉRMICA "T", CB 70 MM²	-99,5%
8.3.3.1.4	UN	CADINHO (MOLDE) PARA SOLDA EXOTÉRMICA "EMENDA", CB 70/70 MM², CB70/35 MM²	-110,9%
8.3.3.1.5	UN	CADINHO (MOLDE) PARA SOLDA EXOTÉRMICA "CABO CB 70 MM² X HASTE 3/4"	-118,2%
8.3.3.1.6	UN	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	-56,1%
8.3.3.1.7	UN	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	-81,5%
8.3.3.1.8	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - ALTA CAMADA	-78,9%
8.3.3.2.11	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS DE COBRE MACIÇO INTERNOS, INCLUSIVE PINTURAS E RETOQUES	-25,5%
8.3.3.3.1	UN	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADE PARA COMPARTIMENTO DE MEDIÇÃO	-14,3%
8.3.3.3.2	UN	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADES PARA COMPARTIMENTO DO DISJUNTOR	-17,0%
8.3.3.4.4	un	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, FERRO GALVANIZADO, 1/4" x 3/4" COM PORCA	-151,1%
8.3.3.4.8	un	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	-1482,1%
8.3.3.4.9	un	ARRUELA LISA 1/4" GALVANIZADA	-697,0%
8.3.3.4.10	un	ARRUELA LISA 3/8" GALVANIZADA	-232,1%
8.3.3.6.2	un	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - CAIXA MEDIDOR	-264,2%
8.3.3.6.3	un	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - CAIXA MEDIDOR	-205,9%
8.3.3.6.4	un	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - TUBULAÇÃO PROTEÇÃO/ELETRODUTOS DO ATERRAMENTO	-196,8%
8.3.3.6.6	un	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (FIXAR ABRAÇADEIRAS, CONDULETES NA ALVENARIA, LUMINÁRIAS, CAIXA DE MEDIÇÃO)	-12,3%
8.3.3.6.8	un	BUCHA DE REDUÇÃO ALUMÍNIO 1.1/2X1.1/4 - TUBULAÇÃO TC/TP MEDIÇÃO	-6778,0%

8.3.3.6.9	un	BUCHA DE REDUÇÃO ALUMÍNIO 1.1/2X3/4" - CONDULETES SUPORTE TC/TP	-6122,5%
8.3.3.6.10	un	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - CAIXA MEDIÇÃO	-199,9%
8.3.3.6.11	un	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - TC/TP MEDIÇÃO	-231,8%
8.3.3.6.12	un	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - TUBULAÇÃO REDE TP PROTEÇÃO/NOBREAK	-138,1%
8.3.3.6.14	m	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 2,5 MM2, COR AZUL CLARA	-56,9%
8.3.3.6.15	m	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 2,5 MM2, COR PRETA	-56,9%
8.3.3.6.16	m	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 2,5 MM2, COR VERDE OU VERDE-AMARELA (BRASILEIRINHO)	-56,9%
8.3.3.6.17	m	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 4 MM2 - COR AZUL CLARA	-376,9%
8.3.3.6.18	m	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 4 MM2 - COR VERDE OU VERDE-AMARELO (BRASILEIRINHO)	-376,9%
8.3.3.6.19	m	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 4 MM2 - PRETA	-376,9%
8.3.3.6.20	un	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	-51,8%
8.3.3.6.21	un	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO CEB)	-167,6%
8.3.3.6.22	un	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	-79,1%
8.3.3.6.23	un	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	-91,1%
8.3.3.6.24	un	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	-139,3%
8.3.3.6.25	un	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (DERIVAÇÕES DO CABO)	-79,4%
8.3.3.6.26	un	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM² (CX ATERRAMENTO EXTERNAS)	-56,1%
8.3.3.6.27	un	CONECTOR TIPO BOX RETO, ALUMINIO, PARA	

		ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	-622,3%
8.3.3.6.28	un	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	-275,8%
8.3.3.6.29	un	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - SUPORTE TC/TP MEDIÇÃO	-967,4%
8.3.3.6.30	m	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	-110,8%
8.3.3.6.31	m	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	-51,9%
8.3.3.6.32	m	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	-30,7%
8.3.3.6.33	un	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	-13,9%
8.3.3.6.34	M	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19MM	-86,1%
8.3.3.6.35	un	FUSÍVEL HH, 10 A	-111,5%
8.3.3.6.38	un	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	-426,7%
8.3.3.6.39	un	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	-212,1%
8.3.3.6.41	un	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	-172,6%
8.3.3.6.44	un	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM (FIXAÇÃO SUPORTES TP PROTEÇÃO E NOBREAK)	-31,3%
8.3.3.6.48	un	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	-50,7%
8.3.3.6.50	un	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	-283,8%
8.3.3.6.53	M²	TELA EM NYLON, MALHA FINA, INSTALAÇÃO EM JANELA VENEZIANA	-895,5%
92.5	M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (DUAS FACES LATERAIS)	-17,9%
19.1.1.1	M³	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,30M, AF 02/2021	-12,0%
19.1.2.1	UN	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	-75,0%
19.1.2.3	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	-15,5%
9.1.3.5	M	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 25 MM2, COR AZUL CLARA	-166,9%
9.1.3.6	M	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 25 MM2,	

		COR PRETA	-166,9%
9.1.3.7	M	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 25 MM2, COR VERDE	-166,9%
9.1.3.8	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	-13,9%
9.1.3.9	M	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19MM	-86,1%
19.1.4.1.4	UN	ARRUELA LISA, AÇO GALVANIZADO, 1/4"	-152,7%
19.1.4.1.9	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	-12,3%
19.1.4.1.10	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARA	-59,5%
19.1.4.1.11	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	-59,5%
19.1.4.1.12	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	-59,5%
19.1.4.1.14	M	CANALETA PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 100 x 100 MM	-92,8%
19.1.4.1.15	M	CANALETA PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 50 x 50 MM	-83,6%
19.1.4.1.17	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	-1582,6%
19.1.4.1.19	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	-164,8%
19.1.4.1.24	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM 20 X 20	-36,5%
19.1.4.1.25	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM. 30 X 50	-24,8%
19.1.4.1.27	UN	PARAFUSO ZINCADO, CABEÇA SEXTAVADA, 1/4" x 3/4"	-1045,6%
19.1.4.1.28	UN	PARAFUSO ZINCADO, FENDA, 4" x 1/8"	-49,8%
19.1.4.1.31	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA CHOQUE, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 13* CM, EM PVC *2* MM	-24,9%
19.1.4.1.32	M²	PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA MÍNIMA 4,0 MM	-128,8%
19.1.4.1.33	UN	PORCA SEXTAVADA 1/8 " (FIXAÇÃO DO PARAFUSO E SUPORTE PARA O ACRÍLICO)	-1009,1%
19.1.4.1.34	UN	PORCA SEXTAVADA EM LATÃO OU AÇO 1/4 "	-1198,8%
19.1.4.1.35	UN	PORCA TIPO BORBOLETA, 1/8"	-309,5%
19.1.4.2.1.1	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *3,5* MM	-10,2%
19.1.4.2.1.2	UN	ARMÁRIO PARA MONTAGEM ELÉTRICA, DIM 600X500X250	-280,6%
19.1.4.2.1.3	UN	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	-10,7%
19.1.4.2.1.4	UN	ARRUELA ZINCADA FURO 1/8"	-156,5%
19.1.4.2.1.7	M	CANALETA PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 100 x 100 MM	-92,8%
19.1.4.2.1.8	M	CANALETA PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 50 x 50 MM	-83,6%

19.1.4.2.1.9	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	-1582,6%
19.1.4.2.1.12	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM 20 X 20	-36,5%
19.1.4.2.1.13	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM. 30 X 50	-24,8%
19.1.4.2.1.14	UN	PARAFUSO LATÃO OU AÇO INOXIDÁVEL 1/2"X1/4"	-926,6%
19.1.4.2.1.15	UN	PARAFUSO ZINCADO 4" X 1/8", FENDA - SUPORTE PARA A PROTEÇÃO DE ACRÍLICO	-199,5%
19.1.4.2.1.18	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA CHOQUE, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 13* CM, EM PVC *2* MM	-24,9%
19.1.4.2.1.19	M²	PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA MÍNIMA 4,0 MM	-128,8%
19.1.4.2.1.20	UN	PLAQUETA EM ACRÍLICO, IMPRESSA COM IDENTIFICAÇÃO DO IFB-CAMPUS SOL NASCENTE	-2216,9%
19.1.4.2.1.21	UN	PORTA DOCUMENTOS, DIM A-4, TERMOPLÁSTICO, FIXAÇÃO EM PORTA DE PAINEL	-70,3%
19.1.4.2.1.22	UN	PORCA SEXTAVADA 1/8 " (FIXAÇÃO DO PARAFUSO E SUPORTE PARA O ACRÍLICO)	-1184,3%
19.1.4.2.1.23	UN	PORCA SEXTAVADA EM LATÃO OU AÇO 1/4 "	-1198,8%
19.1.4.2.2.1	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *3,5* MM	-10,2%
19.1.4.2.2.2	UN	ARMÁRIO PARA MONTAGEM ELÉTRICA, DIM 600X400X250	-237,1%
19.1.4.2.2.4	UN	ARRUELA ZINCADA FURO 1/8"	-156,5%
19.1.4.2.2.7	M	CANALETA PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 100 x 100 MM	-92,8%
19.1.4.2.2.8	M	CANALETA PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 50 x 50 MM	-83,6%
19.1.4.2.2.9	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	-1582,6%
19.1.4.2.2.12	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM 20 X 20	-36,5%
19.1.4.2.2.13	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM. 30 X 50	-24,8%
19.1.4.2.2.14	UN	PARAFUSO LATÃO OU AÇO INOXIDÁVEL 1/2"X1/4"	-926,6%
19.1.4.2.2.15	UN	PARAFUSO ZINCADO 4" X 1/8", FENDA - SUPORTE PARA A PROTEÇÃO DE ACRÍLICO	-199,5%
19.1.4.2.2.18	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA CHOQUE, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 13* CM, EM PVC *2* MM	-24,9%
19.1.4.2.2.19	M²	PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA MÍNIMA 4,0 MM	-128,8%
19.1.4.2.2.20	UN	PLAQUETA EM ACRÍLICO, IMPRESSA COM IDENTIFICAÇÃO DO IFB-CAMPUS SOL NASCENTE	-2216,9%
19.1.4.2.2.21	UN	PORTA DOCUMENTOS, DIM A-4, TERMOPLÁSTICO, FIXAÇÃO EM PORTA DE PAINEL	-70,3%
19.1.4.2.2.22	UN	PORCA SEXTAVADA 1/8 " (FIXAÇÃO DO PARAFUSO E SUPORTE PARA O ACRÍLICO)	-1184,3%
19.1.4.2.2.23	UN	PORCA SEXTAVADA EM LATÃO OU AÇO 1/4 "	-1198,8%
19.1.4.2.3.1	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *3,5* MM	-10,2%
19.1.4.2.3.2	UN	ARMÁRIO PARA MONTAGEM ELÉTRICA, DIM 600X400X250	-237,1%
19.1.4.2.3.4	UN	ARRUELA ZINCADA FURO 1/8"	-156,5%
19.1.4.2.3.7	M	CANALETA PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA,	

		100 x 100 MM	-92,8%
19.1.4.2.3.8	M	CANALETA PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 50 x 50 MM	-83,6%
19.1.4.2.3.9	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	-1582,6%
19.1.4.2.3.12	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM 20 X 20	-36,5%
19.1.4.2.3.13	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM. 30 X 50	-24,8%
19.1.4.2.3.14	UN	PARAFUSO LATÃO OU AÇO INOXIDÁVEL 1/2"X1/4"	-926,6%
19.1.4.2.3.15	UN	PARAFUSO ZINCADO 4" X 1/8", FENDA - SUPORTE PARA A PROTEÇÃO DE ACRÍLICO	-199,5%
19.1.4.2.3.18	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA CHOQUE, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 13* CM, EM PVC *2* MM	-24,9%
19.1.4.2.3.19	M²	PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA MÍNIMA 4,0 MM	-128,8%
19.1.4.2.3.20	M²	PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA MÍNIMA 4,0 MM	-128,8%
19.1.4.2.3.21	UN	PLAQUETA EM ACRÍLICO, IMPRESSA COM IDENTIFICAÇÃO DO IFB-CAMPUS SOL NASCENTE	-2216,9%
19.1.4.2.3.22	UN	PORTA DOCUMENTOS, DIM A-4, TERMOPLÁSTICO, FIXAÇÃO EM PORTA DE PAINEL	-70,3%
19.1.4.2.3.23	UN	PORCA SEXTAVADA 1/8 " (FIXAÇÃO DO PARAFUSO E SUPORTE PARA O ACRÍLICO)	-1009,1%
19.1.4.2.3.24	UN	PORCA SEXTAVADA EM LATÃO OU AÇO 1/4 "	-1198,8%
19.2.1.1	UN	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 100X50MM EM PAINEL, TIPO FLANGE, CHAPA 22, 100x50	-1861,7%
19.2.1.3	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	-74,9%
19.2.1.4	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"	-53,9%
19.2.1.5	UN	ARRUELA LISA, AÇO GALVANIZADO, 1/4"	-152,7%
19.2.1.6	UN	CANTONEIRA "ZZ", PARA FIXAÇÃO DE SUPORTE DE VERGALHÃO E PERFILADO	-174,6%
19.2.1.7	UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	-270,1%
19.2.1.8	UN	CURVA HORIZONTAL 90° 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA, PERFURADA	-711,4%
19.2.1.9	UN	CURVA HORIZONTAL 90° 50 X 50 MM, PARA ELETROCALHA, PERFURADA	-1148,4%
19.2.1.10	UN	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, 100X50MM	-770,0%
19.2.1.11	UN	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, 50X50MM, PARA ELETROCALHA PERFURADA	-597,5%
19.2.1.12	UN	CURVA VERTICAL INTERNA, 90°, 100X50MM	-315,6%
19.2.1.13	UN	CURVA VERTICAL INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA 50X50MM PERFURADA	-533,2%
19.2.1.14	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100 X 50MM CHAPA 18	-56,2%
19.2.1.15	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50 X 50MM CHAPA 19	-297,5%
19.2.1.17	UN	GANCHO CURTO PARA SUPORTE DE ELETROCALHA	-10,2%
19.2.1.18	UN	GANCHO LONGO PARA SUPORTE DE ELETROCALHA	-98,2%
19.2.1.21	UN	PARAFUSO GALVANIZADO, CABEÇA DE LENTILHA, PARA ELETROCALHA, 1/4"X1/2"	-45,8%
19.2.1.22	UN	PARAFUSO ZINCADO, CABEÇA SEXTAVADA, 1/4" x 3/4"	-1045,6%
19.2.1.25	UN	SAÍDA LATERAL HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	-220,8%
19.2.1.26	UN	SAÍDA LATERAL HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	

19.2.1.29	UN	DE 3/4" TALA PLANA PERFURADA 50MM, PARA EMENDA DE ELETROCALHA	-107,7% -323,0%
19.2.1.30	M	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA, 100X3000 MM, CHAPA 18	-797,7%
19.2.1.32	UN	TAMPA P/ TE VERTICAL DESCIDA 100 MM	-53,4%
19.2.1.38	UN	TERMINAÇÃO 100X50, PARA ELETROCALHA	-275,2%
19.2.1.39	M	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	-338,3%
19.2.2.2	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	-74,9%
19.2.2.3	UN	BUCHA NYLON S-6	-232,5%
19.2.2.7	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM² COR AZUL CLARA	-141,8%
19.2.2.8	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM² COR PRETA	-141,8%
19.2.2.9	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM² COR VERDE	-141,8%
19.2.2.10	UN	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4" X4", EM PVC, EMBUTIR	-358,5%
19.2.2.11	UN	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PVC, EMBUTIR 4" X 2"	-510,0%
19.2.2.15	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	-13,9%
19.2.2.16	M	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19MM	-86,1%
19.2.2.17	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	-120,4%
19.2.2.21	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PROJETO, DE SOBREPOR, LED 50W, COMPLETA	-89,7%
19.2.2.26	UN	PLACA 2X4" PARA 2 MÓDULOS, INTERRUPTOR/TOMADA	-71,5%
19.2.3.2	UN	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	-74,9%
19.2.3.3	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6,0MM²-COR AZUL CLARA	-15,3%
19.2.3.4	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6,0MM²-COR PRETA	-15,3%
19.2.3.5	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6,0MM²-COR VERDE	-15,3%
19.2.3.9	UN	CONDULETE UNIVERSAL, C/TAMPA", 1"	-16,6%
19.2.3.10	UN	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	-723,5%
19.2.3.11	UN	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	-239,4%
19.2.3.12	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	-114,1%
19.2.3.13	M	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	-24,2%
19.2.3.14	UN	LUVA DE ALUMÍNIO, LISA, PARA EMENDA DE ELETRODUTO 1"	-87,1%
19.2.3.19	UN	PORCA SEXTAVADA 3/8"	-41,7%
19.2.3.22	UN	TAMPA PARA CONDULETE 1", COM FURAÇÃO PARA 1 TOMADA HEXAGONAL	-222,2%
19.2.3.24	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11*	

		KG/M (NBR 5580)	-23,7%
19.2.3.25	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	-14,0%
19.2.3.26	M	VERGALHÃO (TIRANTE) GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4" X 1000MM	-283,1%
19.3.4	M	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 3/4"X1/4"	-53,4%
19.3.5	UN	BUCHA S-8, COM ABAS, PARAFUSO ROSCA SOBERBA E CABEÇA FENDADA - APLICAÇÃO EM ELETRODUTOS E CONDULETES	-64,9%
19.3.7	UN	CAIXA PARA EMENDA E EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, 160X100MM, PVC, COM BARRAMENTO 1" E TERMINAL PARA CABO DE COBRE ATÉ 70MM	-396,7%
19.3.8	UN	CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO, PVC, COM TAMPA, DIAM. 150 mm, PROFUNDIDADE MÍNIMA 300MM	-16,0%
19.3.10	UN	CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), 50MM²	-74,5%
19.3.11	UN	CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), 35MM²	-116,8%
19.3.12	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 5/8"X2400 MM, COBRE ALTA CAMADA	-457,9%
19.3.13	UN	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, INOX, ROSCA COMUM 1/2"X1"	-1033,9%
19.3.15	UN	PORCA SEXTAVADA, INOX, 1/2"	-201,5%
19.3.17	UN	SELANTE DE POLIURETANO 300ML, PARA VEDAÇÃO	-208,8%
19.3.18	UN	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL, 3/8"X250MM	-118,3%
19.3.19	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM²	-71,4%
19.4.2	UN	CABO PP 4 X2,5 MM²	-46,1%
19.4.4	UN	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PVC, EMBUTIR 4" X 2"	-510,0%
19.4.5	UN	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM SAÍDA DE ELETROCALHA	-239,4%
19.4.6	UN	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	-500,5%
19.4.7	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	-77,5%
19.4.9	M	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	-159,8%
19.4.10	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	-829,7%
19.4.12	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	-70,9%
19.4.13	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	-684,5%
19.4.14	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	-258,0%
19.6.3	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/4" E CUNHA DE FIXACAO	-23,0%
19.6.4	UN	ANILHA PARA IDENTIFICACAO DE CABO ÓPTICO, CONJUNTO CONTENDO LETRAS E NÚMEROS	-25,1%
19.6.5	M	CABO UTP 4 PARES	-167,4%

19.6.7	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1.1/4")	-627,2%
19.6.8	UN	BOX RETO DE ALUMÍNIO 1.1/2"	-113,3%
19.6.9	UN	CONECTOR PARA FIBRA ÓPTICA SC/UPC-MM	-748,2%
19.6.11	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	-204,4%
19.6.12	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1.1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	-431,1%
19.6.13	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1.1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	-15,4%
19.6.16	UN	GUIA PARA CABOS FECHADO HORIZONTAL INFERIOR, PADRÃO 19U, DE 1U	-17,9%
19.6.17	UN	GUIA PARA CABOS FECHADO HORIZONTAL SUPERIOR, PADRÃO 19U, DE 1U	-17,9%
19.6.18	UN	GUIA PARA CABOS FECHADO VERTICAL, PADRÃO 19U, DE 20 U'S - ALTA DENSIDADE	-572,8%
19.6.20	UN	PATCH CORD CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,5 M	-190,9%
19.6.22	UN	PIG TAIL 62,5/125-M-SC	-31,1%
19.6.24	UN	PLUG (CONECTOR MACHO) RJ-45 (CM8V)	-934,5%
19.6.25	UN	RACK FECHADO, PAREDE, 20U, PADRÃO 19", APARAFUSADO NA PAREDE, COM GUIA VERTICAL DE CABOS FECHADO MONTADO NAS LATERAIS, ESTRUTURA EM AÇO	-173,2%
19.7.2002	UN	CERTIFICAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	-6895,9%
19.7.2003	UN	CERTIFICAÇÃO DE REDE ÓPTICA	-68,8%
76.8	M²	PISO GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AC-II, INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (TABEIRAS, PEITORIS E SOLEIRAS)	-36,7%
33.1.2	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	-34,9%
33.1.4	M²	PISO EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	-70,1%
62.1.25	UN	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	-25,6%
62.1.31	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	-59,3%
62.1.41	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	-59,3%

62.2.6	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	-535,5%
99.1.3	M	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	-32,3%
99.2.5	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	-32,1%
65.1.14	UN	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO (serão duas mangueiras nas caixas de hidrante, no item 17.1.12 já tem 8 que somaram com as desse item, total 16 mangueiras)	-102,9%
65.2.1	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	-16,1%
65.2.7	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	-1482,1%
65.2.8	UN	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇAVEL VERIN OU SIMILAR	-74,7%
65.2.9	UN	DETECTOR DE TEMPERATURA OPTICO ENDEREÇAVEL VERIN OU SIMILAR	-22,4%
65.2.12	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	-34,1%
65.2.13	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	-32,6%
65.2.16	UN	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-50,7%
65.2.17	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	-916,5%
108.4	M	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	-52,1%
26.4	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	-17,9%
98.6	M	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO DE 80CM	-39,2%
8.7.1.2	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *3,5* MM	-10,2%
8.7.1.8	M	CABO DE COBRE UNIPOLAR, XLPE - 90° - 0,6/1KV 16MM² - COR VERMELHA	-23,7%
8.7.1.9	M	CABO DE COBRE UNIPOLAR, XLPE - 90° - 0,6/1KV 16MM² - COR AZUL CLARO	-23,7%
8.7.1.10	M	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM², ISOLACÃO 700 V, COBERTURA EM PVC-COR VERDE	-11,8%
8.7.1.12	UN	CONECTOR TIPO BOX RETO, ALUMÍNIO, 50 MM²	-311,3%
8.7.1.13	UN	CONECTOR TIPO BOX RETO, ALUMÍNIO, 60 MM²	-81,1%
8.7.1.14	UN	CURVA 90°, RAO LONGO, GALVANIZADA A FOGO 50 MM²	-371,5%

8.7.1.15	UN	CURVA 90°, RAI0 LONGO, GALVANIZADA A FOGO 60 MM²	-36,8%
8.7.1.16	M	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, 50 MM	-479,4%
8.7.1.17	M	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, 60 MM	-491,9%
8.7.2.1	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *3,5* MM	-10,2%
8.7.2.2	UN	ARMÁRIO PARA MONTAGEM ELÉTRICA, DIM 800X600X250	-365,5%
8.7.2.3	UN	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	-10,7%
8.7.2.4	UN	ARRUELA ZINCADA FURO 1/8"	-156,5%
8.7.2.7	M	CANAleta PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 50X50 MM	-83,6%
8.7.2.8	M	CANAleta PLÁSTICA PERFURADA, COM TAMPA, 100X50 MM	-63,7%
8.7.2.9	UN	CHUMBADOR, TIPO PARABOLT, 1/4x6,5 MM, GALVANIZADO	-1259,1%
8.7.2.10	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	-234,5%
8.7.2.11	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	-468,6%
8.7.2.12	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 63 A, 600V, 25KA	-52,7%
8.7.2.13	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 50 A, 600V, 25KA	-170,0%
8.7.2.14	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40 A, 600V, 25KA	-20,2%
8.7.2.17	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM 20 X 20	-36,5%
8.7.2.18	UN	ISOLADOR EPOXI PARA QUADRO BT, DIM. 30 X 50	-24,8%
8.7.2.19	UN	PARAFUSO LATÃO 1/2"X1/4"	-1363,9%
8.7.2.20	UN	PARAFUSO ZINCADO 3" X 1/8", FENDA - SUPORTE PARA A PROTEÇÃO DE ACRÍLICO	-29,9%
8.7.2.22	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE E DA EMPRESA, IMPRESSA, DIM APROXIMADAS 150X75 MM	-249,8%
8.7.2.25	M²	PLACA DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO, ESPESSURA MÍNIMA 4,0 MM	-25,5%
8.7.2.28	UN	PORTA DOCUMENTOS, DIM. A-4, TERMOPLÁSTICO, FIXAÇÃO NA PORTA DO PAINEL ELÉTRICO	-70,3%
8.7.2.30	UN	PORCA SEXTAVADA 1/8 " (FIXAÇÃO DO PARAFUSO E SUPORTE PARA O ACRÍLICO)	-2118,3%
8.7.2.31	UN	PORCA SEXTAVADA EM LATÃO OU AÇO 1/4 "	-1198,8%
8.7.2.32	UN	PORCA TIPO "BORBOLETA", 1/8" (FIXAÇÃO DO ACRÍLICO)	-198,6%
8.7.2.34	UN	PORTA DOCUMENTOS, DIM. A-4, TERMOPLÁSTICO, FIXAÇÃO EM PORTA DE PAINEL ELÉTRICO	-70,3%
8.7.2.37	UN	TERMINAL A COMPRESSÃO, PARA CABO 16 MM², OLHAL OU PINO	-364,5%

Obs. A porcentagem com o sinal de negativo (-) significa que o valor está acima do orçado pelo IFB e deverá ser adequado para o limite de 10%.

2.3.3. COMPOSIÇÕES E ORÇAMENTO ANALÍTICO

Em atendimento ao item 6.1.5. do Edital 10/2025 a licitante vencedora deverá apresentar a planilha orçamentária contendo as composições de custos unitários e composições auxiliares de todos os serviços presentes na planilha orçamentária.

Nas planilhas apresentadas para análise encontra-se somente o orçamento sintético e as composições de custos unitários que já constavam na planilha modelo fornecida pela Administração, por tanto, **falta apresentar a planilha com orçamento analítico dos itens.**

Analisando as composições de custos unitários apresentadas (CPU's e CCU-E's), foram feitas as seguintes observações:

2.3.3.1. Campus Sobradinho:

2.3.3.1.1. Corrigir na composição CCU-E-072, a fórmula da multiplicação da quantidade x preço unitário dos itens "8.6.47.2 - Eletricista com Encargos complementares" e "8.6.47.3 - Auxiliar de Eletricista com Encargos complementares";

2.3.3.1.2. Corrigir preço unitário do item "SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" nas composições CPU-15, CPU-57, CPU-58 e CPU-59, de R\$30,18 para R\$15,09, conforme está nas demais composições, como observa-se na CPU-54, por exemplo;

2.3.3.1.3. Corrigir preço unitário do item "PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1" na composição CPU-37, de R\$10,98 para R\$21,96, conforme está nas demais composições, como observa-se na CPU-01, por exemplo;

2.3.3.1.4. Corrigir preço unitário do item "ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" na composição CPU-37, de R\$77,15 para R\$154,30, conforme está nas demais composições, como observa-se na CPU-02, por exemplo;

2.3.3.1.5. Corrigir preço unitário do item "PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" na composição CPU-58, de R\$40,66 para R\$20,33, conforme está nas demais composições, como observa-se na CPU-54, por exemplo;

2.3.3.1.6. Inserir preço unitário faltando do item "8.1.1.37.2.6 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" na composição CCU-E-002, no valor de R\$15,75, conforme está nas demais composições e no item "8.1.1.37.1.6 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" desta mesma composição.

2.3.3.2. Campus Sol Nascente:

2.3.3.2.1. Corrigir na composição CCU-E-072, a fórmula da multiplicação da quantidade x preço unitário dos itens "8.6.47.2 - Eletricista com Encargos complementares" e "8.6.47.3 - Auxiliar de Eletricista com Encargos complementares";

2.3.3.2.2. Corrigir preço unitário do item "SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" nas composições CPU-15, CPU-57, CPU-58 e CPU-59, de R\$31,10 para R\$15,55, conforme está nas demais composições, como observa-se na CPU-54, por exemplo;

2.3.3.2.3. Corrigir preço unitário do item "PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1" na composição CPU-37, de R\$11,31 para R\$22,63, conforme está nas demais composições, como observa-se na CPU-01, por exemplo;

2.3.3.2.4. Corrigir preço unitário do item "ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" na composição CPU-37, de R\$79,51 para R\$159,01, conforme está nas demais composições, como observa-se na CPU-02, por exemplo;

2.3.3.2.5. Uniformizar o preço unitário do item "MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 70 X 50CM" que está com valores diferentes entre as composições CPU-36 (R\$789,28), CPU-39 e CPU-22B (R\$5.449,60). Corrigir para ficarem com o mesmo valor;

2.3.3.2.6. Corrigir preço unitário do item "PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" na composição CPU-58, de R\$41,90 para R\$20,95, conforme está nas demais composições, como observa-se na CPU-54, por exemplo;

2.3.3.2.7. Inserir preço unitário faltando do item "8.1.1.33.2.6 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" na composição CCU-E-002, no valor de R\$16,23, conforme está nas demais composições e no item "8.1.1.33.1.6 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" desta mesma composição.

2.3.4. Código e fonte de pesquisa dos itens

A licitante apresentou as planilhas sem os códigos dos itens e sem a indicação da fonte de pesquisa dos preços.

A apresentação dos códigos é essencial e, além deles, deve ser informada a respectiva fonte ou banco de dados, bem como se o item é oriundo do SINAPI ou de outra fonte com desconto.

Para tanto, recomenda-se o seguinte:

Exemplo.1

CÓDIGO	CÓDIGO
1	
1.1	
1.1.1	90781 - Sinapi com desconto

Exemplo. 2

CÓDIGO	CÓDIGO	COMPLEMENTO DO CÓDIGO
1		
1.1		
1.1.1	90781	SINAPI com desconto

Obs. Caso seja seguido um desses modelos deverá ser aplicado da linha 11 até a linha 5413 na planilha do campus Sobradinho e da linha 11 até a 5411 na planilha do campus Sol Nascente. Com isso, os itens ficarão identificados na proposta apresentada.

2.3.5. Quantitativo dos itens na Planilha Sintética:

2.3.5.1. Campus Sobradinho:

2.3.5.1.1. Observou-se que a quantidade do item **76.4** está divergente da quantidade informada na planilha modelo anexa ao Edital (Apêndice do Anexo I - Planilhas Orçamentárias Sobradinho).

A quantidade correta é a que está sendo apresentada abaixo.

ITEM	COD.	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
76.4		M ²	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (INTERNO, PARA PREPARO DE ASSENTAMENTO PISO VINILICO)	292,28

Por tanto, a licitante deverá adequar a quantidade deste item na sua planilha.

2.3.5.1.2. O item **46.1.9** também deverá ter a quantidade corrigida, pois metragem cubica (m³) apresentada esta divergente do que foi apresentado na planilha modelo anexa ao Edital (Apêndice do Anexo I - Planilhas Orçamentárias Sobradinho).

Quantidade correta do item 46.6.1 é a que esta sendo apresentada abaixo:

ITEM	COD.	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
46.1.9		M3	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	647,95

Dessa forma, as quantidade dos itens **76.4** e **46.1.9** deverão ser corrigidas para os valores solicitados acima.

2.3.5.2. Campus Sol Nascente:

2.3.5.2.1. A quantidade do item **46.1.9**, na planilha sintética deverá ser corrigida, pois está divergente da quantidade

informada na planilha modelo anexa ao Edital (Apêndice do Anexo I - Planilhas Orçamentárias Sol Nascente). A quantidade correta é a que está sendo apresentada abaixo.

ITEM	COD.	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
46.1.9		M3	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	647,95

2.3.5.2.2. A quantidade do item **93.5.1.** na planilha sintética deverá ser corrigida, pois está divergente da quantidade informada na planilha modelo anexa ao Edital (Apêndice do Anexo I - Planilhas Orçamentárias Sol Nascente). A quantidade correta é a que está sendo apresentada abaixo.

ITEM	COD.	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
93.5.1		M²	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (JÁ INCLUI CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO E BOMBEAMENTO)	91,46

Dessa forma, as quantidade dos itens **46.1.9** e **93.5.1.** deverão ser corrigidas para os valores solicitados acima.

2.3.6. Preços unitários dos itens na Planilha Sintética:

2.3.6.1. Campus Sobradinho:

Não foram observadas pendências em relação aos preços unitários.

2.3.6.2. Campus Sol Nascente:

2.3.6.2.1. Falta inserir o preço unitário do item 16.1 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS que está zerado, inclusive o valor da etapa, conforme demonstrado acima;

2.3.6.2.2. Falta inserir o preço unitário do item 89.6 - BEBEDOURO CONJUGADO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO que está zerado, inclusive o valor da etapa, conforme demonstrado acima.

3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A qualificação técnica é uma exigência prevista no edital e visa aferir a capacidade das licitantes em executar o objeto licitado com a qualidade e eficiência requeridas pela Administração Pública. A avaliação baseia-se nos critérios e condições estabelecidos no instrumento convocatório, especialmente no que se refere à apresentação de atestados de capacidade técnica, registro ou inscrição em entidade profissional competente, e demais exigências que comprovem aptidão para o desempenho da atividade.

Nesta senda, a verificação da qualificação técnica fundamenta-se no princípio da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, bem como no dever de zelar pela eficiência, economicidade e qualidade da execução do objeto. Assim, presente análise da qualificação técnica será baseada no item 7e seus subitens do Projeto Básico da Concorrência Eletrônica 90041-2025.

- **Certidão de Acervo Técnico - 0720150000368**

- Profissional: JOANA D'ARC DE ALMEIDA FERREIRA
- Empresa contratada: CONSTRUTORA ENGEMEGA LTDA
- Empresa Contratante: Secretaria do Estado de Segurança Pública;
- Objeto: Contrato 31/2013 - Execução obra construção edificação Bloco C - CPP SIA Trecho 04 - Guará DF

- **Certidão de Acervo Técnico - 0720150001230**

- Profissional: JOANA D'ARC DE ALMEIDA FERREIRA
- Empresa contratada: CONSTRUTORA ENGEMEGA LTDA
- Empresa Contratante: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Brasília;
- Objeto: Construção do Campus São Sebastião IFB - edificações: Auditório, ginásio/quadra, serviços/vivência, implantação, pedag. administração, laboratório especial.

- **Certidão de Acervo Técnico - 1020140002030**
 - Profissional: JOANA D'ARC DE ALMEIDA FERREIRA
 - Empresa contratada: CONSTRUTORA ENGEMEGA LTDA
 - Empresa Contratante: SPE Alphaville Brasília EPT2 Empreendimentos Imobiliários;
 - Objeto: Construção do Centro Comercial Shopping Mall no empreendimento Brasília 2 fase 2, com dois pavimentos e subsolo.
- CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 2111/2025 - INT – Profissional: DENIS MARTINS VIEIRA;
- CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 24947/2025 - INT – Profissional: JOÃO MOREIRA GALDINO;
- CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 18277/2025 - INT – Profissional: CELSO GUILHERME MARTINS VIEIRA DE MENEZES;
- CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 18258/2025 - INT – Profissional: JOANA D'ARC DE ALMEIDA FERREIRA;
- CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 24897/2025 - INT – Empresa: CONSTRUTORA ENGEMEGA LTDA;

Resultado da análise da documentação de comprovação da Qualificação técnica Item 7 do Projeto Básico:

Item do Projeto Básico	Documentação apresentada	Resultado																																	
7.4.1. a licitante deverá apresentar o REGISTRO ou INSCRIÇÃO DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) indicado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), conforme legislação profissional dos respectivos conselhos vigente;	CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 24897/2025 - INT – Empresa: CONSTRUTORA ENGEMEGA LTDA;	Item atendido																																	
7.3.1. deverá ser comprovada por meio de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, que comprovem a prévia execução de obras/serviços de características e complexidade semelhantes às constantes do objeto da licitação, especificando necessariamente o tipo de obra/serviço, as indicações da área em metros quadrados, os serviços realizados e o prazo de execução e vigência. Os atestados devem corresponder a quantidade exigida relacionadas às parcelas de maior relevância, conforme quadro abaixo: <table> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th><th>UND</th><th>QT EXIGIDA</th></tr> <tr> <td>CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30</td><td>M³</td><td>1.950,00</td></tr> <tr> <td>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA E PILARES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA</td><td>M²</td><td>6.500,00</td></tr> <tr> <td>CERCAMENTO EM GRADIL NO ESTILO NYLOFOR</td><td>M²</td><td>689,00</td></tr> <tr> <td>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM</td><td>M</td><td>1.000,00</td></tr> <tr> <td>PASSEIO EM CONCRETO</td><td>M²</td><td>1.800,00</td></tr> <tr> <td>PISO EM GRANILITE/GRANITINA</td><td>M²</td><td>2.800,00</td></tr> <tr> <td>PISO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO</td><td>M²</td><td>3.500,00</td></tr> <tr> <td>ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA PARA COBERTURA</td><td>KG</td><td>20.000,00</td></tr> <tr> <td>TELHA METÁLICA PARA COBERTURA</td><td>M²</td><td>550,00</td></tr> <tr> <td>INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADO DE 300KVA NA TENSÃO DE 3,8KV</td><td>UN</td><td>1,00</td></tr> </table>	DESCRIÇÃO	UND	QT EXIGIDA	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30	M³	1.950,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA E PILARES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA	M²	6.500,00	CERCAMENTO EM GRADIL NO ESTILO NYLOFOR	M²	689,00	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM	M	1.000,00	PASSEIO EM CONCRETO	M²	1.800,00	PISO EM GRANILITE/GRANITINA	M²	2.800,00	PISO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	M²	3.500,00	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA PARA COBERTURA	KG	20.000,00	TELHA METÁLICA PARA COBERTURA	M²	550,00	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADO DE 300KVA NA TENSÃO DE 3,8KV	UN	1,00	Certidão de Acervo Técnico - 0720150000368 Certidão de Acervo Técnico - 0720150001230 Certidão de Acervo Técnico - 1020140002030	Item NÃO atendido
DESCRIÇÃO	UND	QT EXIGIDA																																	
CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30	M³	1.950,00																																	
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA E PILARES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA	M²	6.500,00																																	
CERCAMENTO EM GRADIL NO ESTILO NYLOFOR	M²	689,00																																	
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM	M	1.000,00																																	
PASSEIO EM CONCRETO	M²	1.800,00																																	
PISO EM GRANILITE/GRANITINA	M²	2.800,00																																	
PISO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	M²	3.500,00																																	
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA PARA COBERTURA	KG	20.000,00																																	
TELHA METÁLICA PARA COBERTURA	M²	550,00																																	
INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADO DE 300KVA NA TENSÃO DE 3,8KV	UN	1,00																																	

7.3.3. os atestados devem ser apresentados contendo a identificação do signatário e da pessoa jurídica emitente, indicando as características, quantidades e prazos das atividades executadas ou em execução pelo licitante; 7.3.4. será permitido o somatório de atestados para o atendimento aos quantitativos mínimos na qualificação técnico-operacional, entretanto deverá ser comprovada a experiência e a complexidade de executar serviços semelhantes ou superiores aos exigidos; e 7.3.5. serão aceitos como comprovantes de capacidade técnico-operacional, que faça menção ao próprio licitante como prestador de serviços, desde que as informações constantes desses documentos permitam aferir a similaridade/compatibilidade dos serviços com os parâmetros mínimos fixados.	Certidão de Acervo Técnico - 0720150000368 Certidão de Acervo Técnico - 0720150001230 Certidão de Acervo Técnico - 1020140002030	Item atendido												
7.4.2. apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional, em nome do profissional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT), expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s), suficientes para a comprovação do acompanhamento e/ou execução de serviços com características semelhantes, compatíveis com o objeto desta licitação e com o conselho profissional de origem. o(s) Atestados devem conter, no mínimo, as informações do objeto do contrato, nome do(s) profissional(is) responsável(is) pela(s) obra/serviços, quantificação principal, local, data de emissão do atestado, período de execução, além do nome e assinatura do signatário, contemplando os seguintes serviços:														
<table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>PROFISSIONAL</td></tr><tr><td>E X E C U Ç Ã O D E EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO SUPERIOR A 3.000 M²</td><td>ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE</td></tr><tr><td>E X E C U Ç Ã O D E CERCAMENTO EM GRADIL NO ESTILO NYLOFOR</td><td>ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE</td></tr><tr><td>EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM</td><td>ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE</td></tr><tr><td>EXECUÇÃO DE PISO EM GRANILITE/GRANITINA SUPERIOR A 1.000,00 M²</td><td>ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE</td></tr><tr><td>E X E C U Ç Ã O D E ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA</td><td>ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL</td></tr></table>	DESCRIÇÃO	PROFISSIONAL	E X E C U Ç Ã O D E EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO SUPERIOR A 3.000 M²	ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE	E X E C U Ç Ã O D E CERCAMENTO EM GRADIL NO ESTILO NYLOFOR	ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM	ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE	EXECUÇÃO DE PISO EM GRANILITE/GRANITINA SUPERIOR A 1.000,00 M²	ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE	E X E C U Ç Ã O D E ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL	Certidão de Acervo Técnico - 0720150000368 Certidão de Acervo Técnico - 0720150001230 Certidão de Acervo Técnico - 1020140002030	Item atendido
DESCRIÇÃO	PROFISSIONAL													
E X E C U Ç Ã O D E EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO SUPERIOR A 3.000 M²	ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE													
E X E C U Ç Ã O D E CERCAMENTO EM GRADIL NO ESTILO NYLOFOR	ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE													
EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM	ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE													
EXECUÇÃO DE PISO EM GRANILITE/GRANITINA SUPERIOR A 1.000,00 M²	ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE													
E X E C U Ç Ã O D E ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	ENGENHEIRO CIVIL OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL													

COMPETENTE ENGENHEIRO ELETRICISTA OU PROFISSIONAL DE ENSINO SUPERIOR DEVIDAMENTE HABILITADO PELO CONSELHO PROFISSIONAL COMPETENTE		
INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE TENSÃO		
7.4.4. A comprovação de pertencer ao quadro permanente da empresa deverá ser feita mediante uma das seguintes formas: a) Carteira de Trabalho; b) Certidão do CREA; c) Certidão do CAU; d) Contrato Social; e) Contrato de prestação de serviços; f) Contrato de Trabalho registrado na DRT; e g) Termo, por meio do qual o(s) profissional(is) assumam(m) a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar(em) o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.	• CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 2111/2025 - INT – Profissional: DENIS MARTINS VIEIRA; • CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 24947/2025 - INT – Profissional: JOÃO MOREIRA GALDINO; • CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 18277/2025 - INT – Profissional: CELSO GUILHERME MARTINS VIEIRA DE MENEZES; • CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 18258/2025 - INT – Profissional: JOANA D'ARC DE ALMEIDA FERREIRA; • CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 24897/2025 - INT – Empresa: CONSTRUTORA ENGEMEGA LTDA;	Item atendido

4. CONCLUSÃO

Com base no resultado da 1ª análise das planilhas apresentadas, referente a Construção dos Campi Sobradinho e Sol Nascente, verifica-se que as planilhas orçamentárias necessitam **das correções citadas nos itens 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 2.3.5 e 2.3.6.**

Quanto a habilitação técnica, observa-se que a licitante **NÃO atendeu ao item 7.4.2 por não apresentar nenhuma comprovação de execução de estaca de 50cm de diâmetro.**

Após as considerações feitas acima, submete-se o presente parecer à equipe de licitações da Concorrência Eletrônica 90041/2025, para subsidiar no prosseguimento dos demais trâmites.

Brasília, 30 de setembro de 2025

(documento assinado eletronicamente)

Marcielly Parreira Leonardo
Diretora de Engenharia do IFB
Membro da Comissão de Licitação

Documento assinado eletronicamente por:

- **Marcielly Parreira Leonardo, DIRETOR(A) - CD3 - DREN**, em 30/09/2025 13:42:15.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 30/09/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 648174

Código de Autenticação: ba607f38af

