



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PRÓ - REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL – PROPLADI
DIRETORIA DE ALTERAÇÕES E FORMALIZAÇÕES CONTRATUAIS – DAFC
COORDENAÇÃO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS – CACON
Avenida José de Sá Maniçoba, S/N – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917, Petrolina-PE.

CONCORRÊNCIA Nº 90002/2025-UNIVASF

PROCESSO Nº 23402.001079/2018-04

Objeto: *Execução da obra do Almojarifado de Reagentes da UNIVASF.*

TERMO ADITIVO

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 001/2026 QUE TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DE VIGÊNCIA, O ACRÉSCIMO E A SUPRESSÃO AO CONTRATO, QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO VALE DO SÃO FRANCISCO-UNIVASF E A EMPRESA JBK SERVICO E CONSTRUCAO CIVIL LTDA, NA FORMA ABAIXO:

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**, Instituição Federal de natureza fundacional, vinculada ao Ministério da Educação, com sede na Cidade de Petrolina, Estado de Pernambuco, criada pela Lei nº 10.473 de 27 de junho de 2002, vinculada ao Ministério da Educação, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 05.440.725/0001-14, na qualidade de **CONTRATANTE**, doravante denominada **UNIVASF**, neste ato representada pelo Reitor, **Pro^º TELIO NOBRE LEITE**, nomeado pelo Decreto de 05 de abril de 2023, publicado no D.O.U nº 67, de 06/04/2023, p.01, matrícula SIAPE nº 146802, e do outro lado como **CONTRATADA**, a empresa **JBK SERVIÇO E CONSTRUCAO CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 18.393.805/0001-08, sediada na Rua Dr. Paulo César Gomes Pereira, SN, antiga rua dois, quadra 98, lote 4, Serra Grande, Niterói/RJ, CEP.: 24.340-210, representada neste ato pelo **Sr. JACIMAR VIEIRA GOMES** Representante legal, conforme atos constitutivos juntado aos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 23402.001079/2018-04 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, decorrente da Concorrência nº 90002/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PRÓ - REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL – PROPLADI
DIRETORIA DE ALTERAÇÕES E FORMALIZAÇÕES CONTRATUAIS – DAFIC
COORDENAÇÃO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS – CACON
Avenida José de Sá Maniçoba, S/N – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917, Petrolina-PE.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O presente termo aditivo tem por objeto as seguintes alterações contratuais

1.2. A prorrogação do prazo de vigência do Contrato cujo objeto é a contratação do serviço de execução da obra do Almoxarifado de Reagentes da UNIVASF, na cidade de Petrolina-PE, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, por mais 8 (oito) meses, a partir de **08/09/2026 até o dia 08/05/2027**, em virtude das alterações quantitativas e qualitativas efetuadas no objeto contratado, na forma prevista no art. 124, inciso I, alíneas “a” e “b”, da Lei nº 14.133/2021. O cronograma-físico financeiro e a Anotação da Responsabilidade Técnica (ART) constarão como anexos a este termo.

1.3. Acréscimo de valor em **R\$ 184.822,78** (cento e oitenta e quatro mil, oitocentos e vinte e dois reais e setenta e oito centavos), o que equivale a 16,65% (dezesseis, vírgula sessenta e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, com fundamento no art. no art. 124, inciso I, alínea “a” e “b”, e art. 125, que fundamenta a alteração], da Lei 14.133, de 2021.

1.4. Supressão de itens no valor de **R\$ 61.322,45** (sessenta e um mil, trezentos e vinte e dois reais e quarenta e cinco centavos), o que equivale a 5,53% (cinco, vírgula cinquenta e três por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, com fundamento no art. no art. 124, inciso I, alínea “a” e “b”, e art. 125, que fundamenta a alteração], da Lei 14.133, de 2021.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO

2.1. Com as alterações, o valor da contratação passará a ser **R\$ 1.233.386,48** (um milhão, duzentos e trinta e três mil, trezentos e oitenta e seis e quarenta e oito centavos), conforme tabela abaixo:

Ct 01-2026 – JBK SERVIÇO E CONSTRUCAO CIVIL LTDA - Acréscimo, supressão e prorrogação (1º termo aditivo)	
Descrição	Valor (R\$)
Valor do Contrato (inicial)	R\$ 1.109.886,15
Valor do acréscimo	R\$ 184.822,78
Valor da supressão	R\$ 61.322,45
Valor do aumento (após acréscimo e supressão)	R\$ 123.500,33
Valor atual do Contrato (após acréscimo/supressão)	R\$ 1.233.386,48

2.2. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente prestados.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PRÓ - REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL – PROPLADI
DIRETORIA DE ALTERAÇÕES E FORMALIZAÇÕES CONTRATUAIS – DAFC
COORDENAÇÃO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS – CACON
Avenida José de Sá Maniçoba, S/N – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917, Petrolina-PE.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. As despesas decorrentes do presente termo aditivo correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão Executora/Unidade: 26230/154421.
Fonte: 1000A0008U.
Programa de trabalho: 251645.
Elemento da despesa: 449051.
Plano Interno: MSS25G41EN1.
Nº Empenho: 2025NE000980.

3.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA DOCUMENTAÇÃO ANEXA

4.1. Integram este Termo Aditivo, para todos os fins e efeitos, os seguintes documentos técnicos: orçamento, cronograma físico-financeiro, Anotação de Responsabilidade Técnica -ART.

5. CLÁUSULA QUINTA - GARANTIA DE EXECUÇÃO

5.1. O CONTRATADO deverá adequar a garantia contratual anteriormente prestada, mantendo a proporção de 5% (cinco por cento) em relação ao valor global do contrato, no prazo de 10 dias, a contar da assinatura deste instrumento, prorrogáveis por igual período, a critério da CONTRATANTE.

5.2. No caso de supressão do objeto, fica facultada ao CONTRATADO a manutenção da garantia contratual já oferecida.

6. CLÁUSULA SEXTA – PRODUÇÃO DOS EFEITOS

6.1. O presente termo aditivo produzirá efeitos a partir da data de sua assinatura

7. CLÁUSULA QUINTA – RATIFICAÇÃO

7.1. Ficam mantidas e ratificadas as demais cláusulas e condições do contrato originário, naquilo que não contrariem o presente termo aditivo.

8. CLÁUSULA SEXTA – PUBLICAÇÃO

8.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021,



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PRÓ - REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL – PROPLADI
DIRETORIA DE ALTERAÇÕES E FORMALIZAÇÕES CONTRATUAIS – DAFC
COORDENAÇÃO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS – CACON
Avenida José de Sá Maniçoba, S/N – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917, Petrolina-PE.

bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei nº 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto nº 7.724, de 2012.

Petrolina-PE, 08 de setembro de 2026.

TELIO NOBRE LEITE
REITOR
UNIVASF

JBK SERVIÇO E CONSTRUCAO CIVIL LTDA
JACIMAR VIEIRA GOMES

TESTEMUNHA 1

TESTEMUNHA 2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20261566966

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

HUGO DAMIÃO BARBOSA TORRES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0512698155**

Registro: **PE12698155 PE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF**

CPF/CNPJ: **05.440.725/0001-14**

AVENIDA JOSÉ DE SÁ MANIÇOBA

Nº: **S/N**

Complemento: **CAMPUS UNIVERISATÁRIO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PETROLINA**

UF: **PE**

CEP: **56304205**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOSÉ DE SÁ MANIÇOBA

Nº: **S/N**

Complemento: **CAMPUS SEDE-UNIVASF**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PETROLINA**

UF: **PE**

CEP: **56304205**

Data de Início: **15/06/2026**

Previsão de término: **07/07/2026**

Coordenadas Geográficas: **-9.367457, -4.018083**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF**

CPF/CNPJ: **05.440.725/0001-14**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE
 EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de anotação de responsabilidade técnica (ART) referente à planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, composição de custos, BDI do Aditivo do Contrato nº 099/2025–Univasf

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HUGO DAMIÃO BARBOSA TORRES - CPF: 063.634.274-36

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF - CNPJ:
05.440.725/0001-14

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **14/07/2026**

Valor pago: **R\$ 108,39**

Nosso Número: **8308971301**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 9xDyW
 Impresso em: 02/09/2026 às 16:51:40 por: , ip: 200.133.3.241



UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO								VALOR CONTRATUAL		R\$	1.109.886,14						
										REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	184.822,78					
												REDUÇÃO:	R\$	61.322,45					
										VALOR ADEQUADO:		R\$	1.233.386,44						
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br								% AUMENTO	16,652%	% REDUÇÃO	5,525%								
OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE																		
CLIENTE:	UNIVASF																		
ADITIVO DE VALORES Nº 01																			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO R\$ (6)	CUSTO DO ITEM R\$		REFLEXO FINANCEIRO R\$							
				CONTRATO (1)	AUMENTO (2)	REDUÇÃO (3)	NOVOS (4)	ATUAL (5) (1+2-3+4)		CONTRATO (7) (1x6)	ATUAL (5x6)	(8)	AUMENTO (9) (2x7)	REDUÇÃO (10) (3x7)					
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								101.634,33	199.637,75	98.003,43	-						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS	m²	6,00				6,00	485,26	2.911,58	2.911,58		-						
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m²	180,00	150,00			330,00	99,18	17.852,43	32.729,46	14.877,03	-						
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	3,75				3,75	107,19	401,95	401,95		-						
1.4	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	90,00				90,00	87,73	7.895,45	7.895,45		-						
1.5	COMP 321	Adaptado da ORSE (6096) - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_ 10/2022	UN	1,00				1,00	687,03	687,03	687,03		-						
1.6	COMP 342	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m²	12,00				12,00	515,89	6.190,74	6.190,74		-						
1.7	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	UN	1,00				1,00	2.325,22	2.325,22	2.325,22		-						
1.8	COMP 343	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	m²	12,00				12,00	1.108,96	13.307,57	13.307,57		-						
1.9	COMP 340	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	m²	10,00				10,00	1.031,42	10.314,16	10.314,16		-						
1.10	COMP 361	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 01/2024_PE	m²	12,00				12,00	853,10	10.237,21	10.237,21		-						
1.11	COMP 363	CÓPIA DA ORSE (9936) - LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA	m²	1.850,00	2.518,00			4.368,00	0,30	549,73	1.297,95	748,22	-						
1.12	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	m²	1.150,00	3.218,00			4.368,00	2,87	3.300,06	12.534,50	9.234,44	-						
1.13	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	183,97	529,31			713,28	7,22	1.327,62	5.147,39	3.819,77	-						
1.14	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	m³	17,99				17,99	84,20	1.514,83	1.514,83		-						
1.15	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	130,00	247,19			377,19	7,22	938,15	2.721,99	1.783,85	-						
1.16	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	m³	165,98	382,70			548,68	12,44	2.064,43	6.824,40	4.759,97	-						
1.17	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	165,98	382,70			548,68	40,17	6.668,19	22.043,04	15.374,85	-						
1.18	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.870,00	11.395,68			14.265,68	2,56	7.334,26	36.455,80	29.121,55	-						
1.19	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.275,00	7.154,70			9.429,70	2,56	5.813,74	24.097,50	18.283,76	-						
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								90.752,18	90.752,18	-	-						
2.1	COMP 380	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00				1,00	90.752,18	90.752,18	90.752,18		-						
3.0		FUNDAÇÕES								31.925,60	39.107,70	7.182,11	-						
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M²	36,75				36,75	43,04	1.581,88	1.581,88		-						
3.2	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	M	15,00				15,00	90,10	1.351,44	1.351,44		-						
3.3	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	5,00				5,00	18,26	91,31	91,31		-						
3.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_ 09/2021_PS	KG	4,70				4,70	16,49	77,49	77,49		-						
3.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_ 09/2021_PS	KG	26,03				26,03	12,61	328,18	328,18		-						
3.6	PRÓPRIA-002	ESTACA DE ESTABILIZAÇÃO (AREIA E BRITA) DN 25cm	M	141,50				141,50	68,53	9.697,18	9.697,18		-						
3.7	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	7,32				7,32	937,88	6.865,29	6.865,29		-						
3.8	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M³	43,48	53,02			96,50	107,90	4.691,47	10.412,29	5.720,83	-						
3.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M³	36,16	51,44			87,60	28,41	1.027,22	2.488,50	1.461,28	-						
3.10	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	66,40				66,40	18,47	1.226,69	1.226,69		-						
3.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	118,68				118,68	16,43	1.949,69	1.949,69		-						
3.12	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	15,55				15,55	195,35	3.037,77	3.037,77		-						
4.0		ESTRUTURA								166.250,82	170.987,33	4.736,50	-						
4.1		PILARES								33.972,08	38.708,59	4.736,50	-						
4.1.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	M³	9,48	1,58			11,06	633,31	6.003,79	7.004,43	1.000,63	-						

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO						VALOR CONTRATUAL		R\$	1.109.886,14		
								REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	184.822,78	
										REDUÇÃO:	R\$	61.322,45	
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br								VALOR ADEQUADO:		R\$	1.233.386,44		
OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE							% AUMENTO	16,652%	% REDUÇÃO	5,525%		
CLIENTE:	UNIVASF												
ADITIVO DE VALORES Nº 01													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO R\$ (6)	CUSTO DO ITEM R\$		REFLEXO FINANCEIRO R\$	
				CONTRATO (1)	AUMENTO (2)	REDUÇÃO (3)	NOVOS (4)	ATUAL (5) (1+2-3+4)		CONTRATO (7) (1x6)	ATUAL (5x6)	(8)	AUMENTO (9) (2x7)
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	873,00	128,76			1.001,76	10,91	9.524,12	10.928,85	1.404,73	-
4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	227,40	39,99			267,39	14,37	3.268,55	3.843,35	574,80	-
4.1.7	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	156,22	18,08			174,30	97,14	15.175,61	16.931,95	1.756,34	-
4.2		VIGAS BALDRAMES								24.727,49	24.727,49	-	-
4.2.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_ PS	m³	5,56				5,56	633,76	3.523,71	3.523,71		-
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	25,40				25,40	13,31	338,13	338,13		-
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	284,80				284,80	10,91	3.107,07	3.107,07		-
4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	104,80				104,80	14,37	1.506,35	1.506,35		-
4.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	102,00				102,00	48,60	4.956,87	4.956,87		-
4.2.6	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	92,95				92,95	103,93	9.659,93	9.659,93		-
4.2.7	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATÁ CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024	m³	7,04				7,04	118,78	836,24	836,24		-
4.2.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	1,48				1,48	28,41	42,04	42,04		-
4.2.9	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	17,59				17,59	43,04	757,15	757,15		-
4.3		VIGAS DA COBERTURA								34.438,46	34.438,46	-	-
4.3.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_ PS	m³	8,61				8,61	633,76	5.456,69	5.456,69		-
4.3.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	201,30				201,30	13,31	2.679,77	2.679,77		-
4.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	7,10				7,10	12,34	87,65	87,65		-
4.3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	168,30				168,30	10,91	1.836,09	1.836,09		-
4.3.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	139,40				139,40	9,11	1.269,90	1.269,90		-
4.3.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	54,60				54,60	8,75	477,92	477,92		-
4.3.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	117,00				117,00	14,37	1.681,71	1.681,71		-
4.3.8	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	125,43				125,43	167,02	20.948,73	20.948,73		-
4.4		LAJES DA COBERTURA								42.095,76	42.095,76	-	-
4.4.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_ PS	m³	21,36				21,36	633,76	13.537,15	13.537,15		-
4.4.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	432,10				432,10	13,77	5.950,35	5.950,35		-
4.4.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	221,70				221,70	12,72	2.819,59	2.819,59		-
4.4.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	192,40				192,40	11,78	2.267,26	2.267,26		-
4.4.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	164,30				164,30	10,39	1.707,37	1.707,37		-
4.4.6	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022	m²	183,84				183,84	86,02	15.814,04	15.814,04		-
4.5		ESTRUTURA METÁLICA								31.017,03	31.017,03	-	-
4.5.6	PROPRIA-008	CHUMBADOR	UN	8,00				8,00	4,77	38,17	38,17		-
4.5.9	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_ PE	m²	242,00				242,00	30,28	7.328,69	7.328,69		-
4.5.9	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_ PSA	KG	1.498,00				1.498,00	13,40	20.069,04	20.069,04		-
4.5.10	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_ PE	m²	242,00				242,00	14,80	3.581,13	3.581,13		-
5.0		INSTALAÇÕES								206.678,08	166.049,26	873,44	41.502,24
5.1		INSTALAÇÕES ELETRICOS								129.762,11	88.259,86	-	41.502,24
5.1.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	77,00				77,00	35,83	2.758,74	2.758,74		-

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO						VALOR CONTRATUAL		R\$	1.109.886,14		
								REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	184.822,78	
										REDUÇÃO:	R\$	61.322,45	
								VALOR ADEQUADO:		R\$	1.233.386,44		
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br								% AUMENTO	16,652%	% REDUÇÃO	5,525%		
OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE												
CLIENTE:	UNIVASF												
ADITIVO DE VALORES Nº 01													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO R\$ (6)	CUSTO DO ITEM R\$		REFLEXO FINANCEIRO R\$	
				CONTRATO (1)	AUMENTO (2)	REDUÇÃO (3)	NOVOS (4)	ATUAL (5) (1+2-3+4)		CONTRATO (7) (1x6)	ATUAL (5x6) (8)	AUMENTO (9) (2x7)	REDUÇÃO (10) (3x7)
5.1.43	COMP 32	SUPORTE VERTICAL 70X81mm	UN	26,00				26,00	15,13	393,36	393,36		-
5.1.44	COMP 33	CURVA HORIZONTAL 90 ° ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X50 CHAPA 18	UN	5,00				5,00	27,31	136,56	136,56		-
5.1.45	COMP 34	TE HORIZONTAL 90 ° ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X50 CHAPA 18	UN	1,00				1,00	29,74	29,74	29,74		-
5.1.46	COMP 35	TAMPA CURVA HORIZONTAL 90 ° ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X50 CHAPA 18	UN	5,00				5,00	16,47	82,35	82,35		-
5.1.47	COMP 36	TAMPA TE HORIZONTAL 90 ° ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X50 CHAPA 18	UN	1,00				1,00	16,83	16,83	16,83		-
5.1.48	COMP 37	TAMPA PRESSAO 50mm CHAPA 24	M	47,00				47,00	24,61	1.156,79	1.156,79		-
5.1.49	COMP 38	TERMINAL 50X50 CHAPA 18	UN	7,00				7,00	6,87	48,08	48,08		-
5.2		SPDA								23.370,75	24.244,18	873,44	-
5.2.1	COMP 123	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	116,00				116,00	55,26	6.410,32	6.410,32		-
5.2.2	COMP 124	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00				10,00	79,36	793,56	793,56		-
5.2.3	COMP 125	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	22,00				22,00	40,37	888,14	888,14		-
5.2.4	COMP 126	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	83,00				83,00	21,80	1.809,59	1.809,59		-
5.2.5	COMP 127	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00				22,00	31,63	695,94	695,94		-
5.2.6	COMP 128	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				1,00	35,98	35,98	35,98		-
5.2.7	COMP 39	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN	273,00				273,00	16,39	4.475,61	4.475,61		-
5.2.8	COMP 40	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL (BEP) 20X20X10CM, EM AÇO COM FLANGE INFERIOR, VEDAÇÃO NA PORTA E ACABAMENTO EM EPÓXI	UN	1,00				1,00	379,35	379,35	379,35		-
5.2.9	COMP 41	BARRAMENTO DE COBRE 170X63X6MM	UN	1,00				1,00	492,68	492,68	492,68		-
5.2.10	COMP 131	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00				5,00	22,44	112,20	112,20		-
5.2.11	COMP 130	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				1,00	32,14	32,14	32,14		-
5.2.12	COMP 131	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00				16,00	22,44	359,03	359,03		-
5.2.13	COMP 130	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				1,00	32,14	32,14	32,14		-
5.2.14	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	10,00				10,00	38,77	387,65	387,65		-
5.2.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	10,00	7,00			17,00	114,18	1.141,82	1.941,09	799,27	-
5.2.16	COMP 42	CONECTOR REFORÇADO PARA 2 CABOS E 1 HASTE	UN	10,00	7,00			17,00	10,60	105,96	180,12	74,17	-
5.2.17	COMP 43	PARAFUSO INOX ROSCA SOBERBA 4.2 X 32MM	UN	83,00				83,00	0,76	63,42	63,42		-
5.2.18	COMP 44	BUCHA S6	UN	83,00				83,00	0,63	52,15	52,15		-
5.2.19	COMP 45	PARAFUSO INOX 1/4X1/4"	UN	5,00				5,00	1,15	5,77	5,77		-
5.2.20	COMP 46	PARAFUSO INOX 5/16X1/4"	UN	1,00				1,00	0,99	0,99	0,99		-
5.2.21	COMP 132	Copia - PORCA INOX 4/16"	UN	5,00				5,00	1,34	6,71	6,71		-
5.2.22	COMP 47	PORCA INOX 5/16"	UN	1,00				1,00	0,48	0,48	0,48		-
5.2.23	COMP 133	ARRUELA 1/4"	UN	5,00				5,00	0,68	3,40	3,40		-
5.2.24	COMP 48	ARRUELA 5/16"	UN	1,00				1,00	0,46	0,46	0,46		-
5.2.25	COMP 49	SELANTE DE POLIURETANO 300ML	UN	3,00				3,00	54,23	162,70	162,70		-
5.2.26	COMP 50	CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35	UN	2,00				2,00	220,58	441,16	441,16		-
5.2.27	COMP 51	CADINHO (-) EMENDA 35.35	UN	2,00				2,00	177,70	355,41	355,41		-
5.2.28	COMP 53	CARTUCHO Nº 32 P/ SOLDA EXOTÉRMICA	UN	20,00				20,00	27,24	544,72	544,72		-
5.2.29	COMP 54	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO ROSCA FEMEA M12	UN	22,00				22,00	35,11	772,34	772,34		-
5.2.30	COMP 55	ALICATE PARA CADINHO	UN	2,00				2,00	192,60	385,21	385,21		-
5.2.31	COMP 56	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM T DE FERRO FUNIDO REFORÇADA, BOCAL INFERIOR QUADRADO E BORDA REDONDA 30cm	UN	10,00				10,00	242,37	2.423,73	2.423,73		-
5.3		CFTV								6.574,44	6.574,44	-	-
5.3.1	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	160,00				160,00	16,90	2.703,22	2.703,22		-
5.3.2	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_ 09/2023_PS	M	160,00				160,00	7,94	1.270,10	1.270,10		-
5.3.3	COMP 43	PARAFUSO INOX ROSCA SOBERBA 4.2 X 32MM	UN	160,00				160,00	0,76	122,26	122,26		-
5.3.4	COMP 44	BUCHA S6	UN	160,00				160,00	0,63	100,52	100,52		-
5.3.5	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	6,00				6,00	51,31	307,83	307,83		-

 UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO												VALOR CONTRATUAL		R\$	1.109.886,14		
														REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:		R\$	184.822,78
																REDUÇÃO:		R\$	61.322,45
														VALOR ADEQUADO:		R\$		1.233.386,44	
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br										% AUMENTO		16,652%		% REDUÇÃO		5,525%			
OBRA:		EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE																	
CLIENTE:		UNIVASF																	
ADITIVO DE VALORES Nº 01																			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO R\$ (6)	CUSTO DO ITEM R\$		REFLEXO FINANCEIRO R\$							
				CONTRATO (1)	AUMENTO (2)	REDUÇÃO (3)	NOVOS (4)	ATUAL (5) (1+2-3+4)		CONTRATO (7) (1X6)	ATUAL (5X6) (8)	AUMENTO (9) (2x7)	REDUÇÃO (10) (3x7)						
5.3.6	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	21,00				21,00	43,69	917,48	917,48					-			
5.3.7	COMP 72	PLACA 2X4" BRANCA 1 MODULO RJ45	UN	7,00				7,00	9,35	65,43	65,43					-			
5.3.8	COMP 59	TOMADA RJ45 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	UN	7,00				7,00	45,45	318,13	318,13					-			
5.3.9	COMP 61	PLUGUE RJ45 (CM8v)	UN	7,00				7,00	6,57	46,00	46,00					-			
5.3.10	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	UN	1,00				1,00	55,14	55,14	55,14					-			
5.3.11	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	M	80,00				80,00	8,35	668,33	668,33					-			
5.4		CABEAMENTO ESTRUTURADO								33.242,68	33.242,68	-				-			
5.4.1	COMP 57	SWITCH (10/100 BASE TX- 10/100/1000 BASE FX)Mbps 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC	UN	1,00				1,00	1.346,85	1.346,85	1.346,85					-			
5.4.2	COMP 58	BLOCO CONEXÃO 110 IDC- 100 PARES	UN	1,00				1,00	157,96	157,96	157,96					-			
5.4.3	COMP 59	TOMADA RJ45 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	UN	23,00				23,00	45,45	1.045,28	1.045,28					-			
5.4.4	COMP 60	PATCH PANEL	UN	1,00				1,00	1.754,77	1.754,77	1.754,77					-			
5.4.5	COMP 61	PLUGUE RJ45 (CM8v)	UN	44,00				44,00	6,57	289,14	289,14					-			
5.4.6	COMP 62	VOICE PANEL 30 PORTAS RJ45	UN	1,00				1,00	306,30	306,30	306,30					-			
5.4.7	COMP 64	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00				2,00	8,85	17,69	17,69					-			
5.4.8	COMP 65	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00				2,00	368,21	736,42	736,42					-			
5.4.9	COMP 66	GUIA DE CABOS SIMPLES	UN	2,00				2,00	32,38	64,76	64,76					-			
5.4.10	COMP 67	GUIAS DE CABOS VERTICAL	UN	2,00				2,00	32,38	64,76	64,76					-			
5.4.11	COMP 68	CONECTOR SC-MM	UN	7,00				7,00	132,92	930,44	930,44					-			
5.4.12	COMP 69	DIO 6 FIBRAS	UN	1,00				1,00	1.111,46	1.111,46	1.111,46					-			
5.4.13	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	15,00				15,00	35,83	537,42	537,42					-			
5.4.14	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00				2,00	40,48	80,96	80,96					-			
5.4.15	COMP 134	CABO UTP - 6 24AWG 4	M	702,90				702,90	17,45	12.263,46	12.263,46					-			
5.4.16	COMP 71	CABO OTICO INTERNA MM 4PARES	M	389,00				389,00	18,41	7.163,36	7.163,36					-			
5.4.17	COMP 72	PLACA 2X4" BRANCA 1 MODULO RJ45	UN	7,00				7,00	9,35	65,43	65,43					-			
5.4.18	COMP 73	PLACA 2X4" BRANCA 2 MODULO RJ45	UN	8,00				8,00	12,27	98,14	98,14					-			
5.4.19	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	37,20				37,20	13,71	510,06	510,06					-			
5.4.20	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	76,20				76,20	10,71	816,44	816,44					-			
5.4.21	COMP 74	RACK ABERTO PADRÃO - 19" 12U	UN	1,00				1,00	990,80	990,80	990,80					-			
5.4.22	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	13,70				13,70	8,93	122,36	122,36					-			
5.4.23	COMP 75	BASTIDOR +2 PARAFUSOS COM BUCHA S6	UN	1,00				1,00	52,33	52,33	52,33					-			
5.4.24	COMP 44	BUCHA S6	UN	8,00				8,00	0,63	5,03	5,03					-			
5.4.25	COMP 43	PARAFUSO INOX ROSCA SOBERBA 4.2 X 32MM	UN	8,00				8,00	0,76	6,11	6,11					-			
5.4.26	COMP 135	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1	UN	2,00				2,00	12,45	24,89	24,89					-			
5.4.27	COMP 77	BRAÇADEIRA TIPO CUNHA 2"	UN	8,00				8,00	16,91	135,30	135,30					-			
5.4.28	COMP 78	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD, DIAM 50MM, TIPO KANAFLEX OU SIMILAR	M	40,00				40,00	17,84	713,50	713,50					-			
5.4.29	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M. AF_ 12/2020	UN	3,00				3,00	412,68	1.238,05	1.238,05					-			
5.4.30	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1,00				1,00	227,28	227,28	227,28					-			
5.4.31	COMP 79	CABO TELEFONICO CI-50-30	M	10,60				10,60	34,52	365,92	365,92					-			
5.5		DETECCÃO E ALARME								13.728,10	13.728,10	-				-			
5.5.1	COMP 80	CONECTOR MACHO GIRATÓRIO 1" P/ SEAL TUBE	UN	6,00				6,00	40,84	245,02	245,02					-			
5.5.2	COMP 81	CONECTOR FÊMEA GIRATÓRIO 1" P/ SEAL TUBE	UN	6,00				6,00	40,84	245,02	245,02					-			
5.5.3	COMP 136	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1"	UN	6,00				6,00	6,64	39,84	39,84					-			
5.5.4	COMP 83	SEAL TUBE 1"	M	6,00				6,00	33,76	202,59	202,59					-			
5.5.5	COMP 84	CONECTOR (BOX) RETO EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00				4,00	12,86	51,45	51,45					-			
5.5.6	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	19,00				19,00	51,31	974,80	974,80					-			
5.5.7	COMP 85	DETECTOR DE FUMAÇA	UN	6,00				6,00	286,00	1.716,02	1.716,02					-			
5.5.8	COMP 86	ACIONADOR MANUAL	UN	1,00				1,00	191,28	191,28	191,28					-			

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO								VALOR CONTRATUAL		R\$	1.109.886,14	
										REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	184.822,78
												REDUÇÃO:	R\$	61.322,45
										VALOR ADEQUADO:		R\$	1.233.386,44	
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br								% AUMENTO	16,652%	% REDUÇÃO	5,525%			
OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE													
CLIENTE:	UNIVASF													
ADITIVO DE VALORES Nº 01														
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO R\$ (6)	CUSTO DO ITEM R\$		REFLEXO FINANCEIRO R\$		
				CONTRATO (1)	AUMENTO (2)	REDUÇÃO (3)	NOVOS (4)	ATUAL (5) (1+2-3+4)		CONTRATO (7) (1x6)	ATUAL (5x6) (8)	AUMENTO (9) (2x7)	REDUÇÃO (10) (3x7)	
7.2.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	333,15				333,15	7,49	2.494,69	2.494,69		-	
7.2.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	19,20				19,20	4,76	91,45	91,45		-	
7.2.7	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	333,15				333,15	44,08	14.685,28	14.685,28		-	
7.2.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	217,00				217,00	15,67	3.400,94	3.400,94		-	
7.2.9	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	781,26				781,26	4,96	3.873,61	3.873,61		-	
7.2.10	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	217,00				217,00	16,71	3.625,71	3.625,71		-	
7.2.11	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	9,68				9,68	63,28	612,59	612,59		-	
7.2.12	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	161,00				161,00	15,67	2.523,28	2.523,28		-	
7.2.13	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	51,42				51,42	42,76	2.198,50	2.198,50		-	
7.2.14	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	51,42				51,42	7,49	385,04	385,04		-	
7.2.15	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	9,52				9,52	214,34	2.040,50	2.040,50		-	
7.2.16	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	51,42				51,42	4,96	254,95	254,95		-	
7.2.17	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	564,26				564,26	12,18	6.874,46	6.874,46		-	
7.2.18	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	217,00				217,00	19,78	4.292,63	4.292,63		-	
7.2.19	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	226,02				226,02	4,96	1.120,64	1.120,64		-	
7.2.20	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	51,42				51,42	12,18	626,46	626,46		-	
7.2.21	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	33,20				33,20	306,15	10.164,16	10.164,16		-	
7.2.22	COMP 142	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M²	403,26				403,26	77,01	31.056,18	31.056,18		-	
7.2.23	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	m²	15,71				15,71	75,11	1.179,99	1.179,99		-	
7.2.24	COMP 94	REVESTIMENTO CERÂMICO ONIX PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 15 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS	M²	80,62				80,62	89,43	7.209,46	7.209,46		-	
7.2.25	COMP 142	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M²	226,02				226,02	77,01	17.406,43	17.406,43		-	
7.2.26	COMP 144	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	63,19				63,19	46,47	2.936,17	2.936,17		-	
7.3		REVESTIMENTO DE TETO								21.337,03	21.337,03	-	-	
7.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	197,00				197,00	50,07	9.864,58	9.864,58		-	
7.3.2	COMP 145	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	197,00				197,00	3,56	700,79	700,79		-	
7.3.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	197,00				197,00	34,29	6.755,35	6.755,35		-	
7.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	197,00				197,00	18,29	3.602,63	3.602,63		-	
7.3.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	6,25				6,25	66,19	413,68	413,68		-	
8.0		HIDROSSANITARIO								11.609,87	18.175,06	6.565,20	-	
8.1		HIDRÁULICO								3.057,08	3.057,08	-	-	
8.1.1	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00				4,00	20,74	82,96	82,96		-	
8.1.2	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00				12,00	3,63	43,60	43,60		-	
8.1.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00				25,00	10,34	258,52	258,52		-	
8.1.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,34				66,34	13,40	888,77	888,77		-	
8.1.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00				6,00	14,22	85,32	85,32		-	
8.1.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00				3,00	13,82	41,47	41,47		-	
8.1.7	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00				4,00	17,21	68,84	68,84		-	

 UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO			UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO									VALOR CONTRATUAL		R\$	1.109.886,14	
												REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	184.822,78
														REDUÇÃO:	R\$	61.322,45
												VALOR ADEQUADO:		R\$	1.233.386,44	
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br												% AUMENTO	16,652%	% REDUÇÃO	5,525%	
OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE															
CLIENTE:	UNIVASF															
ADITIVO DE VALORES Nº 01																
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO R\$ (6)	CUSTO DO ITEM R\$			REFLEXO FINANCEIRO R\$			
				CONTRATO (1)	AUMENTO (2)	REDUÇÃO (3)	NOVOS (4)	ATUAL (5) (1+2-3+4)		CONTRATO (7) (1X6)	ATUAL (5X6)	(8)	AUMENTO (9) (2x7)	REDUÇÃO (10) (3x7)		
8.1.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	6,00				6,00	110,74	664,46	664,46			-		
8.1.9	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00				2,00	10,72	21,45	21,45			-		
8.1.10	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00				1,00	64,69	64,69	64,69			-		
8.1.11	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00				6,00	7,62	45,74	45,74			-		
8.1.12	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00				2,00	10,24	20,48	20,48			-		
8.1.13	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00				2,00	74,20	148,41	148,41			-		
8.1.14	COMP 95	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITARIO 1.1/2"	UN	1,00				1,00	20,39	20,39	20,39			-		
8.1.15	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (NCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	1,00				1,00	601,97	601,97	601,97			-		
8.2		ESGOTO								8.552,80	15.117,99		6.565,20	-		
8.2.1	COMP 205	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	2,00			3,00	254,26	254,26	762,78		508,52	-		
8.2.2	COMP 206	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1,00	5,00			6,00	227,28	227,28	1.363,66		1.136,39	-		
8.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00				2,00	68,00	136,01	136,01			-		
8.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00				3,00	98,99	296,98	296,98			-		
8.2.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00				2,00	10,82	21,63	21,63			-		
8.2.6	89732	JOELHO 45 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	UN	5,00				5,00	16,88	84,39	84,39			-		
8.2.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00				3,00	24,76	74,27	74,27			-		
8.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	6,00				6,00	29,83	179,00	179,00			-		
8.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	8,00				8,00	10,82	86,53	86,53			-		
8.2.10	89731	JOELHO 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	UN	11,00				11,00	16,27	178,94	178,94			-		
8.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	23,00				23,00	29,15	670,36	670,36			-		
8.2.12	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	1,00				1,00	38,36	38,36	38,36			-		
8.2.13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00				2,00	51,58	103,15	103,15			-		
8.2.14	COMP 207	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	un	1,00				1,00	52,96	52,96	52,96			-		
8.2.15	89753	LUVA SIMPLES, 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	UN	18,00				18,00	9,25	166,57	166,57			-		
8.2.16	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	7,00				7,00	14,93	104,48	104,48			-		
8.2.17	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	34,00				34,00	17,34	589,44	589,44			-		
8.2.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00				2,00	25,60	51,19	51,19			-		
8.2.19	COMP 208	TE PVC ESGOTO 75x50mm	un	3,00				3,00	43,76	131,27	131,27			-		
8.2.20	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	4,73				4,73	22,03	104,21	104,21			-		
8.2.21	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	25,63				25,63	27,16	696,10	696,10			-		
8.2.22	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	8,16				8,16	33,65	274,55	274,55			-		
8.2.23	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	106,50	130,00			236,50	37,85	4.030,86	8.951,15		4.920,29	-		

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO						VALOR CONTRATUAL		R\$	1.109.886,14				
								REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	184.822,78			
										REDUÇÃO:	R\$	61.322,45			
								VALOR ADEQUADO:		R\$	1.233.386,44				
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br												% AUMENTO	16,652%	% REDUÇÃO	5,525%
OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE														
CLIENTE:	UNIVASF														
ADITIVO DE VALORES Nº 01															
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO R\$ (6)	CUSTO DO ITEM R\$		REFLEXO FINANCEIRO R\$			
				CONTRATO (1)	AUMENTO (2)	REDUÇÃO (3)	NOVOS (4)	ATUAL (5) (1+2-3+4)		CONTRATO (7) (1X6)	ATUAL (5X6) (8)	AUMENTO (9) (2x7)	REDUÇÃO (10) (3x7)		
9.0		ESQUADRIAS								31.014,33	31.014,33	-	-		
9.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	9,00				9,00	31,23	281,11	281,11		-		
9.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_ 03/2024	M	12,40				12,40	81,96	1.016,33	1.016,33		-		
9.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	12,40				12,40	99,15	1.229,52	1.229,52		-		
9.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	11,58				11,58	117,75	1.363,52	1.363,52		-		
9.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	8,80				8,80	165,91	1.460,02	1.460,02		-		
9.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	7,00				7,00	402,94	2.820,61	2.820,61		-		
9.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	1,80				1,80	402,94	725,30	725,30		-		
9.8	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	3,00				3,00	1.824,89	5.474,67	5.474,67		-		
9.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	5,04				5,04	631,71	3.183,80	3.183,80		-		
9.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	11,40				11,40	631,71	7.201,46	7.201,46		-		
9.11	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	8,80				8,80	506,39	4.456,20	4.456,20		-		
9.12	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÇOS). AF_ 01/2020 PE	m²	25,24				25,24	60,58	1.529,16	1.529,16		-		
9.13	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÇOS). AF_ 01/2020 PE	m²	4,50				4,50	60,58	272,63	272,63		-		
10.0		LOUÇAS, METAIS SANITARIOS, ACESSORIOS E BANCADAS								5.061,12	5.061,12	-	-		
10.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00				2,00	619,12	1.238,23	1.238,23		-		
10.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00				2,00	155,10	310,21	310,21		-		
10.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00				2,00	173,70	347,39	347,39		-		
10.4	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00				1,00	1.408,10	1.408,10	1.408,10		-		
10.5	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00				1,00	595,09	595,09	595,09		-		
10.6	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00				1,00	266,75	266,75	266,75		-		
10.7	COMP 370	Copia da ORSE (11148) - Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	3,00				3,00	298,45	895,35	895,35		-		
11.0		COBERTURA								34.426,15	34.426,15	-	-		
11.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	193,04				193,04	69,75	13.463,64	13.463,64		-		
11.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAÇOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	m²	195,00				195,00	63,28	12.340,47	12.340,47		-		
11.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 09/2023	m²	7,50				7,50	214,34	1.607,54	1.607,54		-		
11.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	93,60				93,60	49,05	4.590,77	4.590,77		-		
11.16	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	30,00				30,00	80,79	2.423,73	2.423,73		-		
12.0		COMBATE A INCENDIO								1.161,15	1.161,15	-	-		
12.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	3,00				3,00	273,06	819,17	819,17		-		
12.2	11852	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	8,00				8,00	14,70	117,57	117,57		-		
12.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	9,00				9,00	24,94	224,42	224,42		-		
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								109.519,74	157.161,64	67.462,11	19.820,21		
13.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	m²	640,60		64,39		576,21	86,44	55.371,34	49.805,69		5.565,66		
13.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	1,95	116,93			118,88	98,73	192,52	11.736,57	11.544,05	-		

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO								VALOR CONTRATUAL		R\$	1.109.886,14				
										REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	184.822,78			
												REDUÇÃO:	R\$	61.322,45			
																VALOR ADEQUADO:	
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br										% AUMENTO	16,652%	% REDUÇÃO	5,525%				
OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE																
CLIENTE:	UNIVASF																
ADITIVO DE VALORES Nº 01																	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO R\$ (6)	CUSTO DO ITEM R\$		REFLEXO FINANCEIRO R\$					
				CONTRATO (1)	AUMENTO (2)	REDUÇÃO (3)	NOVOS (4)	ATUAL (5) (1+2-3+4)		CONTRATO (7) (1x6)	ATUAL (5x6) (8)	AUMENTO (9) (2x7)	REDUÇÃO (10) (3x7)				
13.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	142,90	146,10			289,00	78,44	11.208,95	22.668,90	11.459,95	-				
13.3	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	280,86		280,86		-	50,75	14.254,55	-		14.254,55				
13.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	142,90				142,90	2,42	345,77	345,77		-				
13.5	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	37,50				37,50	235,44	8.828,86	8.828,86		-				
13.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,00				3,00	235,44	706,31	706,31		-				
13.7	ADAPT SEINFRA (C4726)	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00				7,00	391,37	2.739,60	2.739,60		-				
13.8	COMP 362	COPIA DA ORSE (9072) - PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	m²	15,00				15,00	942,40	14.135,98	14.135,98		-				
13.10	106012	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS:L=0,6* M; H=0,3* M. AF_05/2025	M	1,50				1,50	971,47	1.457,20	1.457,20		-				
13.11	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	0,50				0,50	557,32	278,66	278,66		-				
13.12	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	-			11,47	11,47	29,76	-	341,35	341,35	-				
13.13	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM*. AF_01/2024	M³				5,20	5,20	232,72	-	1.210,14	1.210,14	-				
13.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	-	115,23			115,23	28,41	-	3.273,26	3.273,26	-				
13.15	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	-			259,28	259,28	47,22	-	12.243,20	12.243,20	-				
13.16	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021-RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M	-			120,00	120,00	23,93	-	2.871,60	2.871,60	-				
13.17	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020-RAMAL DE ALIMENETAÇÃO	M	-			724,00	724,00	17,56	-	12.713,44	12.713,44	-				
13.18	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020-POSTES DE ILUMINAÇÃO	UND	-			7,00	7,00	218,49	-	1.529,43	1.529,43	-				
13.19	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	-			53,50	53,50	64,77	-	3.465,20	3.465,20	-				
13.20	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UND	-			1,00	1,00	1.573,04	-	1.573,04	1.573,04	-				
13.21	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020-REDE ALIMENTACAO	UND	-			2,00	2,00	565,34	-	1.130,68	1.130,68	-				
13.22	COMP ADT 01	BASE CONCRETO PARA POSTE METALICO - 0,50X0,50X1,00 M	UND	-			7,00	7,00	586,68	-	4.106,76	4.106,76	-				
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$	1.109.886,14	R\$	1.233.386,44	R\$	184.822,78	R\$	61.322,45

PLANILHA DE ACRÉSCIMO							
OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE							
LOCAL: PETROLINA-PE							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				AUMENTO	NOVOS		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					98.003,44
1.2	CONTRATUAL	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	150,00		99,18	14.877,03
1.11	CONTRATUAL	COPIA DA ORSE (9936) - LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA	m²	2.518,00		0,30	748,22
1.12	CONTRATUAL	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3.218,00		2,87	9.234,44
1.13	CONTRATUAL	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	529,31		7,22	3.819,77
1.15	CONTRATUAL	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	247,19		7,22	1.783,85
1.16	CONTRATUAL	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	382,70		12,44	4.759,97
1.17	CONTRATUAL	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	382,70		40,17	15.374,85
1.18	CONTRATUAL	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.395,68		2,56	29.121,55
1.19	CONTRATUAL	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.154,70		2,56	18.283,76
3.0		FUNDAÇÕES					7.182,11
3.8	CONTRATUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	53,02		107,90	5.720,83
3.9	CONTRATUAL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	51,44		28,41	1.461,28
4.0		ESTRUTURA					4.736,50
4.1		PILARES					4.736,50
4.1.1	CONTRATUAL	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	1,58		633,31	1.000,63
4.1.2	CONTRATUAL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,76		10,91	1.404,73
4.1.3	CONTRATUAL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,99		14,37	574,80
4.1.7	CONTRATUAL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,08		97,14	1.756,34
5.0		INSTALAÇÕES					873,44
5.2		SPDA					873,44
5.2.15	CONTRATUAL	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00		114,18	799,27
5.2.16	CONTRATUAL	CONECTOR REFORÇADO PARA 2 CABOS E 1 HASTE	UN	7,00		10,60	74,17
8.0		HIDROSSANITARIO					6.565,20
8.2		ESGOTO					6.565,20
8.2.1	CONTRATUAL	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00		254,26	508,52
8.2.2	CONTRATUAL	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	5,00		227,28	1.136,39
8.2.23	CONTRATUAL	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	130,00		37,85	4.920,29
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					67.462,10
13.1	CONTRATUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	116,93		98,73	11.544,05
13.2	CONTRATUAL	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	146,10		78,44	11.459,95
13.12	NOVO	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²		11,47	29,76	341,35
13.13	NOVO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M³		5,20	232,72	1.210,14
13.14	CONTRATUAL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	115,23		28,41	3.273,26
13.15	NOVO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M		259,28	47,22	12.243,20
13.16	NOVO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021-RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M		120,00	23,93	2.871,60
13.17	NOVO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020-RAMAL DE ALIMENETACÃO	M		724,00	17,56	12.713,44
13.18	NOVO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020-POSTES DE ILUMINAÇÃO	UND		7,00	218,49	1.529,43
13.19	NOVO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M		53,50	64,77	3.465,20
13.20	NOVO	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UND		1,00	1.573,04	1.573,04
13.21	NOVO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020-REDE ALIMENTACAO	UND		2,00	565,34	1.130,68
13.22	NOVO	BASE CONCRETO PARA POSTE METALICO - 0,50X0,50X1,00 M	UND		7,00	586,68	4.106,76
TOTAL DE ACRÉSCIMO							R\$ 184.822,79

PLANILHA DE DECRÉSCIMO						
OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE						
LOCAL: PETROLINA-PE						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	REDUÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.0		INSTALAÇÕES				41.502,24
5.1		INSTALAÇÕES ELETRICOS				41.502,24
5.1.23	CONTRATUAL	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,24.0000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	2.780,63	25.025,65
5.1.24	CONTRATUAL	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETROINFERIOR = *145* MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.830,73	16.476,59
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				19.820,21
13.1	CONTRATUAL	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	64,39	86,44	5.565,66
13.3	CONTRATUAL	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	280,86	50,75	14.254,55
TOTAL DE DECRÉSCIMO						R\$ 61.322,45

COMPOSIÇÕES ADITIVO						
OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE						
LOCAL: PETROLINA-PE						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP ADT 01		BASE CONCRETO PARA POSTE METALICO - 0,50X0,50X1,00 M	UNID			570,67
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	1,00	104,10	104,10
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM U	M³	0,25	741,07	185,27
	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	0,75	23,92	17,94
	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR	KG	7,60	9,99	75,92
	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,00	93,72	187,44

MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO 01											
OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DO ALMOXARIFADO DE REAGENTES DA UNIVASF, EM PETROLINA-PE											
LOCAL: PETROLINA-PE											
ITEM	DESCRIÇÃO									QUANT.	UND
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024									150,00	M²
	DESCRIÇÃO	COMP	ALTURA	QUANT	TOTAL						
	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	165,00	2,00	1,00	330,00						
	TOTAIS				330,00						
	CONTRATO				180,00						
	ACRÉSCIMO				150,00						
JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário para atender à exigência legal do CREA/BA quanto à instalação da placa de obra com informações e dados do responsável técnico, conforme modelo e dimensões solicitadas.											
1.11	COPIA DA ORSE (9936) - LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA									2.518,00	M²
	DESCRIÇÃO	AREA	ESP	QUANT	TOTAL						
	LIMPEZA DA ÁREA EDIFICAÇÃO, CALÇADAS E PISO INTERTRAVADO	1.054,54	1,00	1,00	1.054,54						
	ACRÉSCIMO DE ÁREA DO CANTEIRO DE OBRA	3.313,46	1,00	1,00	3.313,46						
	TOTAIS				4.368,00						
	CONTRATO				1.850,00						
	ACRÉSCIMO				2.518,00						
JUSTIFICATIVA: O acréscimo deste item é necessário para incluir a limpeza do terreno destinado à área de vivência, estocagem e centrais de serviços do canteiro, não contemplada na planilha contratual original.											
1.12	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024									3.218,00	M²
	DESCRIÇÃO	AREA	ESP	QUANT	TOTAL						
	ÁREA DE PISO INTERTRAVADO, EDIFICAÇÃO, CALÇADAS E CORPO DO ATERRO	1.150,00	1,00	1,00	1.150,00						
		3.218,00	1,00	1,00	3.218,00						
	TOTAIS				4.368,00						
	CONTRATO				1.150,00						
	ACRÉSCIMO				3.218,00						
JUSTIFICATIVA: O acréscimo deste item é necessário para incluir a limpeza do terreno destinado à área de vivência, estocagem e centrais de serviços do canteiro, não contemplada na planilha contratual original.											
1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									529,31	M3
	DESCRIÇÃO	VOLUME ATERRO	EMP.	QUANT	TOTAL						
	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	548,68	1,30		713,28						
	TOTAIS				713,28						
	CONTRATO				183,97						
	ACRÉSCIMO				529,31						

JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário para os serviços de terraplanagem e topografia, incluindo escavação e carregamento de material da jazida e do terreno, conforme memória de cálculo.											
1.15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									247,19	M3
	DESCRIÇÃO	VOLUME ATERRO	EMP.	QUANT	TOTAL						
	MATERIAL DE LIMPEZA	269,42	1,40		377,19						
	TOTAIS				377,19						
	CONTRATO				130,00						
	ACRÉSCIMO				247,19						
JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário para os serviços de terraplanagem e topografia, incluindo escavação e carregamento de material da jazida e do terreno, conforme memória de cálculo.											
1.16	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024									382,70	M3
	DESCRIÇÃO	VOLUME ATERRO	EMP.	QUANT	TOTAL						
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO	548,68	1,00		548,68						
	TOTAIS				548,68						
	CONTRATO				165,98						
	ACRÉSCIMO				382,70						
JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário para os serviços de terraplanagem e topografia, incluindo escavação e carregamento de material da jazida e do terreno, conforme memória de cálculo.											
1.17	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)									382,70	M3
	DESCRIÇÃO	VOLUME ATERRO	EMP.	QUANT	TOTAL						
	MATERIAL PARA ATERRO-SOLO	548,68	1,00		548,68						
	TOTAIS				548,68						
	CONTRATO				165,98						
	ACRÉSCIMO				382,70						
JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário para os serviços de terraplanagem e topografia, incluindo escavação e carregamento de material da jazida e do terreno, conforme memória de cálculo.											
1.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									11.395,68	M3XKM
	DESCRIÇÃO	VOLUME DE ATERRO	EMP	DIST	QUANT	TOTAL					
	MATERIAL PARA ATERRO -SOLO	548,68	1,30	20,00	1,00	14.265,68					
	TOTAIS					14.265,68					
	CONTRATO					2.870,00					
	ACRÉSCIMO					11.395,68					
JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário devido ao aumento da área de limpeza (item 1.10), que gerou maior volume de vegetação e material a ser retirado, conforme memória de cálculo. contemplada na planilha contratual original.											
1.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									7.154,70	M3XKM
	DESCRIÇÃO	VOLUME DE ENTULHO	EMP	DIST	QUANT	TOTAL					
	MATERIAL DE ENTULHO-BOTA FORA CTR-PETROLINA-PE	269,42	1,40	25,00	1,00	9.429,70					
	TOTAIS					9.429,70					

	CONTRATO						2.275,00				
	ACRÉSCIMO						7.154,70				
JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário devido ao aumento da área de limpeza (item 1.10), que gerou maior volume de vegetação e material a ser retirado, conforme memória de cálculo. contemplada na planilha contratual original.											
3.0	FUNDAÇÕES										
3.8	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024									53,02	M3
SAPATAS	DESCRIÇÃO	COMP	LARG	PROF.	QUAT.	TOTAL					
SD23=SD24	(PRANCHA 01/07 E 02/07)	0,90	1,05	1,90	2,00	3,59					
SD21=SD25=SD27=SD29	(PRANCHA 01/07 E 02/07)	1,05	1,20	1,90	4,00	9,58					
SD1	(PRANCHA 01/07 E 02/07)	1,05	1,10	1,90	1,00	2,19					
SD8=SD9=SD10=SD14	(PRANCHA 01/07 E 02/07)	1,10	1,25	1,90	4,00	10,45					
SD2=SD3=SD4	(PRANCHA 01/07 E 02/07)	1,20	1,25	1,90	3,00	8,55					
SD16=SD17=SD	(PRANCHA 01/07 E 02/07)	1,25	1,40	1,90	7,00	23,28					
SD13=SD28	(PRANCHA 01/07 E 02/07)	1,35	1,50	1,90	2,00	7,70					
SD11=SD19	(PRANCHA 01/07 E 02/07)	1,35	1,80	1,90	2,00	9,23					
SD18	(PRANCHA 01/07 E 02/07)	1,55	1,70	1,90	1,00	5,01					
SD12=SD20	(PRANCHA 01/07 E 02/07)			1,90	2,00	11,12					
SD15	(PRANCHA 01/07 E 02/07)	1,65	1,85	1,90	1,00	5,80					
	TOTAIS					96,50					
	CONTRATO					43,48					
	ACRÉSCIMO					53,02					
JUSTIFICATIVA: Devido à profundidade de 2,00 m e à proximidade entre sapatas com juntas de dilatação, foi necessário executar escavações únicas abrangendo várias sapatas, com área adicional para trabalho, conforme memória de cálculo e laudo.											
3.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									51,44	M3
	DESCRIÇÃO	VOLUME ESCAVAÇÃO (M³)	VOLUME CONCRETO (M³)	TOTAL							
	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS	96,50	8,90000	87,60							
	TOTAIS			87,60							
	CONTRATO			36,16							
	ACRÉSCIMO			51,44							
4.0	ESTRUTURA										
4.1	PILARES										
4.1.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS									1,58	M3
PILARES	DESCRIÇÃO	VOLUME(M³)				TOTAL					
1 +4XPD11 + 21X	FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES/DETALHES DOS PILARES (PRANCHA 03/07)	11,06				11,06000					
	TOTAIS					11,06					
	CONTRATO					9,48					
	ACRÉSCIMO					1,58					
JUSTIFICATIVA: Excedente incluído por necessidade maior de concreto para sapatas isoladas que a prevista na planilha.											
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									128,76	KG
	DESCRIÇÃO	POSIÇÃO	DIÂMETRO	COMP	PESO KG/M	PERDA(%)	QUANT	TOTAL			
4XPD1 +4XPD11	FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES/DETALHES DOS PILARES	N7,N8,N9	10.0	1.476,00	0,617	1,10	1,00	1.001,76			

	TOTAIS							1.001,76			
	CONTRATO							873,00			
	ACRÉSCIMO							128,76			
JUSTIFICATIVA: A quantidade excedente foi incluída porque, após análise dos projetos de armações das fundações, verificou-se que a necessidade de aço 10,0 mm é maior do que a prevista na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									39,99	KG
	DESCRIÇÃO	POSIÇÃO	DIÂMETRO	COMP	PESO KG/M	PERDA(%)	QUANT	TOTAL			
4XPD1 +4XPD11	FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES/DETALHES DOS PILARES	N1,N2,N3,N4,N5,N6	5.0	1.578,44	0,154	1,10	1,00	267,39			
	TOTAIS							267,39			
	CONTRATO							227,40			
	ACRÉSCIMO							39,99			
JUSTIFICATIVA: A quantidade excedente foi incluída porque, após análise dos projetos de armações das fundações, verificou-se que a necessidade de aço 10,0 mm é maior do que a prevista na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
4.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									18,08	M2
	DESCRIÇÃO	AREA(M²)						TOTAL			
4XPD1 +4XPD11	FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES/DETALHES DOS PILARES	174,3						174,30			
	TOTAIS							174,30			
	CONTRATO							156,22			
	ACRÉSCIMO							18,08			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
5.0	INSTALAÇÕES										
5.1	INSTALAÇÕES ELETRICOS										
5.1.23	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,24.0000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR									9,00	UND
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	PROJETO ARQUITETONICO (PRANCHA 01/01)	7						7,00			
	TOTAIS							7,00			
	CONTRATO							16,00			
	DECRÉSCIMO							9,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
5.1.24	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETROINFERIOR = *145* MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									9,00	UND
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	PROJETO ARQUITETONICO (PRANCHA 01/01)	7						7,00			
	TOTAIS							7,00			
	CONTRATO							16,00			
	DECRÉSCIMO							9,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
5.2	INSTALAÇÕES ELETRICOS										
5.2.15	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023									7,00	UND
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			

	PROJETO SPDA	10						10,00			
	PROJETO ELETRICO - POSTES	7						7,00			
	TOTAIS							17,00			
	CONTRATO							10,00			
	ACRÉSCIMO							7,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
5.2.16	CONECTOR REFORÇADO PARA 2 CABOS E 1 HASTE									7,00	UND
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	PROJETO SPDA	10						10,00			
	PROJETO ELETRICO - POSTES	7						7,00			
	TOTAIS							17,00			
	CONTRATO							10,00			
	ACRÉSCIMO							7,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
8.2	ESGOTO										
8.2.1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO									2,00	UND
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHS 01/03 A 03/03)	3						3,00			
	TOTAIS							3,00			
	CONTRATO							1,00			
	ACRÉSCIMO							2,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
8.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO									5,00	UND
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHS 01/03 A 03/03) RAMAL DE ESGOTO	6						6,00			
	TOTAIS							6,00			
	CONTRATO							1,00			
	ACRÉSCIMO							5,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
8.2.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									130,00	M
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO						TOTAL			
	RAMAL DE ESGOTO	130						130,00			
	TOTAIS							130,00			
	CONTRATO							-			
	ACRÉSCIMO							130,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTRES										
13.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022									64,39	M²

	DESCRIÇÃO	ÁREA INTERTRAVADO							TOTAL			
	PROJETO ARQUITETÔNICO(PRANCHA 01/01)	576,21							576,21			
	TOTAIS								576,21			
	CONTRATO								640,60			
	DECRÉSCIMO								64,39			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.												
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024										116,93	M³
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO(M)	LARGURA(M)	PROF(M)					TOTAL			
	ESCAVAÇÃO VALA DE ESGOTO + DRENAGEM	183,50	0,4	0,7					51,38			
	ESCAVAÇÃO VALA DE ALIMENETAÇÃO +ILUMINAÇÃO	281,23	0,4	0,6					67,50			
	TOTAIS								118,88			
	CONTRATO								1,95			
	ACRÉSCIMO								116,93			
13.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022										146,10	M²
	DESCRIÇÃO	ÁREA CALÇADA+PASSEIO							TOTAL			
	PROJETO ARQUITETÔNICO(PRANCHA 01/01)	289							289,00			
	TOTAIS								289,00			
	CONTRATO								142,90			
	ACRÉSCIMO								146,10			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.												
13.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024										280,86	M
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO (M)							TOTAL			
	(MEIO-FIO) EXSITENTE NO CONTRATO EM TRECHO CURSO A SER SUBSTITUIDO POR TRECHO RETO	280,86							280,86			
	TOTAIS								280,86			
	CONTRATO								280,86			
	DECRÉSCIMO								280,86			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.												
13.4	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022										146,10	M²
	DESCRIÇÃO	ÁREA							TOTAL			
	A´REAS DE CALÇADAS E PASSEIO	289							289,00			
	TOTAIS								289,00			
	CONTRATO								142,90			
	ACRÉSCIMO								146,10			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.												

13.12	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021									11,47	M²
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANT	ACRESCIMO(%)			TOTAL			
	PROJETO ARQUITETÔNICO(PRANCHA 01/01)	1,3	0,3	28	1,05			11,47			
	TOTAIS							11,47			
	CONTRATO							-			
	ACRÉSCIMO							11,47			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024									5,20	M³
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO(M)	LARGURA(M)	ALTURA(M)				TOTAL			
	LASTRO DE AREA DE 10CM-VALA DE ESGOTO	130	0,4	0,1				5,20			
	LASTRO DE AREA DE 10CM-VALA DE DRENAGEM	53,50	0,4	0,1				2,14			
	TOTAIS							5,20			
	CONTRATO							-			
	ACRÉSCIMO							5,20			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									115,23	M³
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO(M)	LARGURA(M)	PROF(M)	DESCONTO TUBO/ELETRODUTO			TOTAL			
	REATERRO VALA DE ESGOTO + DRENAGEM	183,5	0,4	0,7	1,44			49,94			
	VALA DE ALIMENETAÇÃO +ILUMINAÇÃO	281,23	0,4	0,6	2,21			65,29			
	TOTAIS							115,23			
	CONTRATO							-			
	ACRÉSCIMO							115,23			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.15	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024									259,28	M
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO (M)						TOTAL			
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO(PERIMETRO DO PISO INTERTRAVADO, CALÇADAS E PASEEIO)	259,28						259,28			
	TOTAIS							259,28			
	CONTRATO							-			
	ACRÉSCIMO							259,28			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4”), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021									120,00	M
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4”) -RAMAL DE ALIMENTAÇ	120						120,00			
	TOTAIS							120,00			
	CONTRATO							-			

	ACRÉSCIMO								120,00		
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020									724,00	M
	DESCRIÇÃO	QUANT.	NUMERO. VIAS					TOTAL			
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV-RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	144,8	5					724,00			
	TOTAIS							724,00			
	CONTRATO							-			
	ACRÉSCIMO							724,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.18	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020									7,00	UND
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	ATERRAMENTO DOS POSTES METÁLICO DE ENERGIA	7						7,00			
	TOTAIS							7,00			
	CONTRATO							-			
	ACRÉSCIMO							7,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.19	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									53,50	M
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	DRENAGEM PLUVIAL-CANALETA	53,5						53,50			
	TOTAIS							53,50			
	CONTRATO							-			
	ACRÉSCIMO							53,50			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.20	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020									1,00	UND
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	DRENAGEM PLUVIAL-CANALETA	1						1,00			
	TOTAIS							1,00			
	CONTRATO							-			
	ACRÉSCIMO							1,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020									2,00	UND
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	CAIXA PASSAGEM REDE ALIMENTACAO	2						2,00			
	TOTAIS							2,00			
	CONTRATO							-			

	ACRÉSCIMO							2,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											
13.22	BASE PARA FIXAÇÃO POSTES METALICOS									7,00	UND
	DESCRIÇÃO	QUANT.						TOTAL			
	ATERRAMENTO POSTES	7						7,00			
	TOTAIS							7,00			
	CONTRATO							-			
	ACRÉSCIMO							7,00			
JUSTIFICATIVA: A inclusão da quantidade excedente foi necessária porque, após análise dos projetos de fundações, verificou-se que o volume de formas para sapatas isoladas é maior do que o previsto na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.											