



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 PÚBLICA Nº 1/2024-UNIVASF
PROCESSO Nº 23402.021014/2024-15

TERMO ADITIVO

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 093/2024-UNIVASF QUE TEM POR OBJETO O REAJUSTE E O ACRÉSCIMO AO CONTRATO, QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF E A EMPRESA KAIZEN - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES 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 nº **05.440.725/0001-14**, na qualidade de **CONTRATANTE**, doravante denominada UNIVASF, neste ato representada pela Vice-Reitora, **Sr^a. LUCIA MARISY SOUZA RIBEIRO DE OLIVEIRA**, nomeada pela Portaria nº 350, de 28 de abril de 2023, publicada no Diário Oficial da União de 2 de maio de 2023, seção 2, p.56, portadora da Matrícula Funcional nº 2474799, e do outro lado como **CONTRATADA**, a empresa **KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.991.627/0001-14, sediada na Rua Pombos, n. 200 - Empresarial Soares de Souza, 2º Andar - SL's 201/202, Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo **Sr. PEDRO CORDEIRO DE ALMEIDA**, sócio da empresa, conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 23402.021014/2024-15 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 de Aditivo ao Contrato, decorrente da Concorrência nº 01/2024, 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 – DAFC
COORDENAÇÃO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS – CACON
Avenida José de Sá Maniçoba, S/N – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917, Petrolina-PE.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente termo aditivo tem por objeto a(s) seguinte(s) alteração(ões) contratual(is):

1.1.1. Reajuste contratual, em virtude da aplicação do índice percentual do INCC-M de 7,4891%, o qual corresponde a **R\$ 677.228,31 (Seiscentos e setenta e sete mil, Duzentos e vinte e oito reais e trinta e um centavos)**, com fundamento nos arts. 25 § 7º, 92, V, § 3º e 136, I todos da Lei 14.133/21 e alterações posteriores;

1.1.2. Acréscimo quantitativo consistente no aumento de valor em **R\$ 204.157,80 (Duzentos e quatro mil, cento e cinquenta e sete reais e oitenta centavos)**, o que equivale a 1,86% (Hum vírgula oitenta e seis 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 – DO PREÇO

2.1. Com a(s) alteração(ões), o valor da contratação passará a ser **R\$ 11.843.869,62 (Onze milhões, oitocentos e quarenta e três mil, oitocentos e sessenta e nove reais e sessenta e dois centavos)**, conforme tabela abaixo:

CT 093/2024 – Acréscimo e Reajuste (1º termo aditivo)	
Descrição	Valor (R\$)
Valor do Contrato (inicial) – item 01 (único)	R\$ 10.962.483,51
Valor do reajuste	R\$ 677.728,31
Valor do Contrato (reajustado) – item 01 (único)	R\$11.639.711,82
Valor do acréscimo	R\$ 204.157,80
Valor atual do Contrato (reajustado e com acréscimo) – item 01(único)	R\$ 11.843.869,62

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

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA 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 / Unidade: 26230 / 154421

Fonte de Recursos: 1000A0008U

Programa de Trabalho: 229567

Elemento de Despesa: 449051

Plano Interno: MSS25G41MB3

Nota de Empenho: 2026NE000138

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 GARANTIA DE EXECUÇÃO

4.1. 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



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.

contar da assinatura deste instrumento, prorrogáveis por igual período, a critério da CONTRATANTE;

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

5. CLÁUSULA QUINTA – DA PRODUÇÃO DOS EFEITOS

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

6. CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO

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

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA PUBLICAÇÃO

7.1. 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, 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.

E por estarem justas e acordadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo.

Petrolina-PE, 13 de julho de 2026.

LUCIA MARISY SOUZA RIBEIRO DE OLIVEIRA:26413710578

Assinado de forma digital por LUCIA MARISY SOUZA RIBEIRO DE OLIVEIRA:26413710578

LUCIA MARISY SOUZA RIBEIRO DE OLIVEIRA
VICE-REITORA NO EXERCÍCIO DO
CARGO DE REITORA
UNIVASF

PEDRO CORDEIRO DE ALMEIDA:38569086415086415

Assinado de forma digital por PEDRO CORDEIRO DE ALMEIDA:38569086415
Dados: 2026.07.13 16:10:14 -03'00'

PEDRO CORDEIRO DE ALMEIDA
KAIZEN CONSTRUÇÕES E
INCORPORAÇÕES LTDA

TESTEMUNHA 1

NELDSO
FELIPE FALCAO MONTE:02313501477

Assinado de forma digital por NELDSO FELIPE FALCAO MONTE:02313501477

TESTEMUNHA 2

DENISE RODRIGUES CAMANDAROB A:82529361487

Assinado de forma digital por DENISE RODRIGUES CAMANDAROB A:82529361487
Dados: 2026.07.14 17:13:49 -03'00'

ANEXOS

 UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA						VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51		
												REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:		R\$	204.157,80
														REDUÇÃO:		R\$	-
												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						RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com						% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.																
CLIENTE:	UNIVASF																
ADITIVO DE VALORES Nº 01																	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										244.551,89	259.185,93	14.634,04	-		
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	M2	6,00	0,13			6,13	350,68	21,09%	424,64	2.547,84	2.603,04	55,20			
1.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 01/2024_ BA	M²	25,00	0,48			25,48	834,79	21,09%	1.010,85	25.271,25	25.756,46	485,21			
1.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 01/2024_ BA	M²	40,00	6,48			46,48	774,56	21,09%	937,91	37.516,40	43.594,06	6.077,66			
1.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 01/2024_ BA	M²	40,00	0,50			40,50	530,46	21,09%	642,33	25.693,20	26.014,37	321,17			
1.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, ARMADURAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 01/2024_ PE	M²	40,00				40,00	615,06	21,09%	744,78	29.791,20	29.791,20	-			
1.6	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 01/2024_ PE	M²	30,00	5,43			35,43	567,70	21,09%	687,43	20.622,90	24.355,64	3.732,74			
1.7	COMPOSIÇÃO	LICENÇAS, TAXAS E SEGUROS	UND	1,00				1,00	1.749,00	21,09%	2.117,86	2.117,86	2.117,86	-			
1.8	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	563,42				563,42	76,50	21,09%	92,63	52.189,59	52.189,59	-			
1.9	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	233,45				233,45	54,39	21,09%	65,86	15.375,02	15.375,02	-			
1.10	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE CARGA	M3	776,10	318,41			1.094,51	3,68	21,09%	4,46	3.461,41	4.881,51	1.420,10			
1.11	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	10.089,30	855,88			10.945,18	2,45	21,09%	2,97	29.965,22	32.507,18	2.541,96			
2.0		MOVIMENTO DE TERRA										194.897,90	201.198,07	6.300,17	-		
2.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_ 07/2020	M3	1.989,60	76,48			2.066,08	3,21	21,09%	3,89	7.739,54	8.037,05	297,51			
2.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.989,60	76,48			2.066,08	7,14	21,09%	8,65	17.210,04	17.871,59	661,55			
2.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.864,80	969,81			26.834,61	2,45	21,09%	2,97	76.818,46	79.698,79	2.880,33			
2.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.658,00				1.658,00	10,76	21,09%	13,03	21.603,74	21.603,74	-			
2.5	COMPOSIÇÃO	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.989,60	68,45			2.058,05	29,69	21,09%	35,95	71.526,12	73.986,90	2.460,78			
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										936.695,72	936.695,72	-	-		
3.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.072,00				3.072,00	97,62	21,09%	118,21	363.141,12	363.141,12	-			
3.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00				24,00	7.371,56	21,09%	8.926,22	214.229,28	214.229,28	-			
3.3	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00				1.920,00	32,68	21,09%	39,57	75.974,40	75.974,40	-			
3.4	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00				50,00	31,00	21,09%	37,54	1.877,00	1.877,00	-			
3.5	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.640,00				8.640,00	21,91	21,09%	26,53	229.219,20	229.219,20	-			
3.6	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.304,00				2.304,00	18,73	21,09%	22,68	52.254,72	52.254,72	-			
4.0		FUNDAÇÕES RASAS										496.850,43	677.967,81	181.117,38	-		
4.1		RAMPA										20.745,46	20.745,46	-	-		
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	52,45				52,45	82,51	21,09%	99,91	5.240,28	5.240,28	-			
4.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	2,18				2,18	34,81	21,09%	42,15	91,89	91,89	-			
4.1.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	22,60				22,60	110,47	21,09%	133,77	3.023,20	3.023,20	-			
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299,20				299,20	11,59	21,09%	14,03	4.197,78	4.197,78	-			
4.1.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	8,19				8,19	600,83	21,09%	727,55	5.958,63	5.958,63	-			
4.1.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	22,60				22,60	35,56	21,09%	43,06	973,16	973,16	-			
4.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	44,26				44,26	23,52	21,09%	28,48	1.260,52	1.260,52	-			
4.2		EDIFÍCIO										476.104,97	657.222,35	181.117,38	-		
4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	630,62	806,96			1.437,58	82,51	21,09%	99,91	63.005,24	143.628,62	80.623,38			
4.2.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	113,53	76,38			189,91	179,67	21,09%	217,56	24.699,59	41.316,38	16.616,79			

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA							REFLEXO FINANCEIRO		VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51						
															AUMENTO:	R\$	204.157,80					
															REDUÇÃO:	R\$	-					
											VALOR ADEQUADO:							R\$	11.166.641,31			
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br		RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com							% AUMENTO		1,862%		% REDUÇÃO		0,000%							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.																					
CLIENTE:	UNIVASF																					
ADITIVO DE VALORES Nº 01																						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)							
4.2.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	48,82	832,33			881,15	34,81	21,09%	42,15	2.057,76	37.140,39	35.082,63								
4.2.4	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	295,22	4,06			299,28	110,47	21,09%	133,77	39.491,58	40.034,69	543,11								
4.2.5	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	613,30				613,30	80,98	21,09%	98,06	60.140,20	60.140,20	-								
4.2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	777,20	224,57			1.001,77	15,03	21,09%	18,20	14.145,04	18.232,21	4.087,17								
4.2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.221,80	4,41			1.226,21	13,37	21,09%	16,19	19.780,94	19.852,34	71,40								
4.2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.866,70	170,22			3.036,92	11,59	21,09%	14,03	40.219,80	42.607,99	2.388,19								
4.2.9	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	2.262,80	243,91			2.506,71	8,82	21,09%	10,68	24.166,70	26.771,66	2.604,96								
4.2.10	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	724,40				724,40	8,25	21,09%	9,99	7.236,76	7.236,76	-								
4.2.11	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	122,66	1,57			124,23	600,83	21,09%	727,55	89.241,28	90.383,54	1.142,26								
4.2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	51,18	6,32			57,50	573,65	21,09%	694,63	35.551,16	39.941,23	4.390,07								
4.2.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÓS. AF_ 09/2023	M2	908,52	200,70			1.109,22	35,56	21,09%	43,06	39.120,87	47.762,88	8.642,01								
4.2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	570,31	875,19			1.445,50	23,52	21,09%	28,48	16.242,43	41.167,84	24.925,41								
4.2.15	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	14,00				14,00	59,32	21,09%	71,83	1.005,62	1.005,62	-								
5.0		ESTRUTURA										3.119.932,57	3.119.932,57	-	-							
5.1		PILARES DA RAMPA										11.900,78	11.900,78	-	-							
5.1.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	41,72				41,72	59,99	21,09%	72,64	3.030,54	3.030,54	-								
5.1.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	5,60				5,60	71,29	21,09%	86,33	483,45	483,45	-								
5.1.3	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	56,40				56,40	10,90	21,09%	13,20	744,48	744,48	-								
5.1.4	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	40,10				40,10	10,08	21,09%	12,21	489,62	489,62	-								
5.1.5	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	132,50				132,50	7,45	21,09%	9,02	1.195,15	1.195,15	-								
5.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,90				204,90	8,14	21,09%	9,86	2.020,31	2.020,31	-								
5.1.7	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,08				6,08	534,78	21,09%	647,57	3.937,23	3.937,23	-								
5.2		PILARES DA ESTRUTURA										184.450,01	184.450,01	-	-							
5.2.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	899,84				899,84	59,99	21,09%	72,64	65.364,38	65.364,38	-								
5.2.2	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	1.545,20				1.545,20	10,90	21,09%	13,20	20.396,64	20.396,64	-								
5.2.3	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	3.601,60				3.601,60	7,45	21,09%	9,02	32.486,43	32.486,43	-								
5.2.4	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	2.049,50				2.049,50	7,20	21,09%	8,72	17.871,64	17.871,64	-								
5.2.5	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	638,00				638,00	8,14	21,09%	9,86	6.290,68	6.290,68	-								
5.2.6	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	64,92				64,92	534,78	21,09%	647,57	42.040,24	42.040,24	-								
5.3		VIGAS DA RAMPA										74.705,35	74.705,35	-	-							
5.3.1	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	252,64				252,64	127,02	21,09%	153,81	38.858,56	38.858,56	-								
5.3.2	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	444,30				444,30	10,90	21,09%	13,20	5.864,76	5.864,76	-								

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA							REFLEXO FINANCEIRO		VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51
													AUMENTO:		R\$	204.157,80
													REDUÇÃO:		R\$	-
													VALOR ADEQUADO:		R\$	11.166.641,31
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br				RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com							% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.															
CLIENTE:	UNIVASF															
ADITIVO DE VALORES Nº 01																
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)	
5.3.3	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	444,80				444,80	10,08	21,09%	12,21	5.431,01	5.431,01	-		
5.3.4	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	149,50				149,50	8,93	21,09%	10,81	1.616,10	1.616,10	-		
5.3.5	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	261,70				261,70	7,45	21,09%	9,02	2.360,53	2.360,53	-		
5.3.6	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	460,40				460,40	7,20	21,09%	8,72	4.014,69	4.014,69	-		
5.3.7	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	24,35				24,35	561,62	21,09%	680,07	16.559,70	16.559,70	-		
5.4		VIGAS DA ESTRUTURA										560.828,01	560.828,01	-	-	
5.4.1	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.997,47				1.997,47	127,02	21,09%	153,81	307.230,86	307.230,86	-		
5.4.2	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	3.569,10				3.569,10	10,90	21,09%	13,20	47.112,12	47.112,12	-		
5.4.3	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	860,90				860,90	10,08	21,09%	12,21	10.511,59	10.511,59	-		
5.4.4	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	1.393,00				1.393,00	8,93	21,09%	10,81	15.058,33	15.058,33	-		
5.4.5	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	3.050,70				3.050,70	7,45	21,09%	9,02	27.517,31	27.517,31	-		
5.4.6	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	4.377,70				4.377,70	7,20	21,09%	8,72	38.173,54	38.173,54	-		
5.4.7	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	169,43				169,43	561,62	21,09%	680,07	115.224,26	115.224,26	-		
5.5		LAJES DA COBERTURA										710.733,14	710.733,14	-	-	
5.5.1	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2.586,48				2.586,48	57,12	21,09%	69,17	178.906,82	178.906,82	-		
5.5.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.234,40				2.234,40	10,40	21,09%	12,59	28.131,10	28.131,10	-		
5.5.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.765,50				4.765,50	9,63	21,09%	11,66	55.565,73	55.565,73	-		
5.5.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.516,00				7.516,00	8,51	21,09%	10,30	77.414,80	77.414,80	-		
5.5.5	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	10.753,20				10.753,20	7,45	21,09%	9,02	96.993,86	96.993,86	-		
5.5.6	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	2.341,20				2.341,20	7,20	21,09%	8,72	20.415,26	20.415,26	-		
5.5.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00				100,00	8,14	21,09%	9,86	986,00	986,00	-		
5.5.8	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	371,02				371,02	561,62	21,09%	680,07	252.319,57	252.319,57	-		
5.6		LAJES DA RAMPA										29.875,30	29.875,30	-	-	
5.6.1	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	101,95				101,95	57,12	21,09%	69,17	7.051,88	7.051,88	-		
5.6.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,90				172,90	10,40	21,09%	12,59	2.176,81	2.176,81	-		
5.6.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,70				266,70	9,63	21,09%	11,66	3.109,72	3.109,72	-		
5.6.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,30				87,30	8,51	21,09%	10,30	899,19	899,19	-		
5.6.5	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	529,70				529,70	7,45	21,09%	9,02	4.777,89	4.777,89	-		
5.6.6	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	74,80				74,80	7,20	21,09%	8,72	652,26	652,26	-		
5.6.7	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	16,48				16,48	561,62	21,09%	680,07	11.207,55	11.207,55	-		
5.7		ESTRUTURA METÁLICA										1.547.439,98	1.547.439,98	-	-	
5.7.1		COBERTURA										726.278,93	726.278,93	-	-	

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA							REFLEXO FINANCEIRO		VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51
													AUMENTO:		R\$	204.157,80
											REDUÇÃO:		R\$	-		
											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				RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com							% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.															
CLIENTE:	UNIVASF															
ADITIVO DE VALORES Nº 01																
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)	
5.7.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	44.751,12				44.751,12	9,97	21,09%	12,07	540.146,02	540.146,02	-		
5.7.1.2	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	6.546,20				6.546,20	12,46	21,09%	15,09	98.782,16	98.782,16	-		
5.7.1.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3.259,36				3.259,36	22,13	21,09%	26,80	87.350,75	87.350,75	-		
5.7.2		COBERTURA										733.920,69	733.920,69	-	-	
5.7.2.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	1.360,00				1.360,00	106,26	21,09%	128,67	174.991,20	174.991,20	-		
5.7.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.420,10				2.420,10	167,67	21,09%	203,03	491.352,90	491.352,90	-		
5.7.2.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	175,62				175,62	66,18	21,09%	80,14	14.074,19	14.074,19	-		
5.7.2.4	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	1.360,00				1.360,00	32,49	21,09%	39,34	53.502,40	53.502,40	-		
5.7.3		ESCADA										87.240,36	87.240,36	-	-	
5.7.3.1	COMPOSIÇÃO	CHAPA DE AÇO - PARA ESCADA	KG	1.705,00				1.705,00	11,12	21,09%	13,47	22.966,35	22.966,35	-		
5.7.3.2	COMPOSIÇÃO	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1.821,00				1.821,00	22,57	21,09%	27,33	49.767,93	49.767,93	-		
5.7.3.3	COMPOSIÇÃO	PERFIL AÇO W360	KG	421,12				421,12	23,45	21,09%	28,40	11.959,81	11.959,81	-		
5.7.3.4	COMPOSIÇÃO	PAINEL WALL	M²	15,00				15,00	90,95	21,09%	110,13	1.651,95	1.651,95	-		
5.7.3.5	100725	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	33,37				33,37	22,13	21,09%	26,80	894,32	894,32	-		
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										681.224,65	681.224,65	-	-	
6.1		MATERIAIS ELÉTRICOS										374.274,16	374.274,16	-	-	
6.1.1	COMPOSIÇÃO	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1.154,00				1.154,00	27,96	21,09%	33,86	39.074,44	39.074,44	-		
6.1.2	COMPOSIÇÃO	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (76 X 38)MM	M	550,00				550,00	17,09	21,09%	20,69	11.379,50	11.379,50	-		
6.1.3	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	134,00				134,00	13,51	21,09%	16,36	2.192,24	2.192,24	-		
6.1.4	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	8,00				8,00	14,57	21,09%	17,64	141,12	141,12	-		
6.1.5	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA	UN	150,00				150,00	17,49	21,09%	21,18	3.177,00	3.177,00	-		
6.1.6	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA EMBUTIR NO PISO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO	UN	5,00				5,00	37,58	21,09%	45,51	227,55	227,55	-		
6.1.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.282,00				3.282,00	3,46	21,09%	4,19	13.751,58	13.751,58	-		
6.1.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.079,00				6.079,00	3,46	21,09%	4,19	25.471,01	25.471,01	-		
6.1.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.607,00				2.607,00	5,33	21,09%	6,45	16.815,15	16.815,15	-		
6.1.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00				900,00	19,15	21,09%	23,19	20.871,00	20.871,00	-		
6.1.11	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	130,00				130,00	21,54	21,09%	26,08	3.390,40	3.390,40	-		
6.1.12	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	520,00				520,00	43,03	21,09%	52,11	27.097,20	27.097,20	-		
6.1.13	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	414,00				414,00	25,06	21,09%	30,35	12.564,90	12.564,90	-		
6.1.14	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	285,00				285,00	43,37	21,09%	52,52	14.968,20	14.968,20	-		
6.1.15	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00				19,00	39,04	21,09%	47,27	898,13	898,13	-		
6.1.16	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00				21,00	27,27	21,09%	33,02	693,42	693,42	-		
6.1.17	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00				72,00	22,86	21,09%	27,68	1.992,96	1.992,96	-		
6.1.18	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00				4,00	34,56	21,09%	41,85	167,40	167,40	-		
6.1.19	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00				13,00	46,25	21,09%	56,00	728,00	728,00	-		
6.1.20	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	708,00				708,00	6,06	21,09%	7,34	5.196,72	5.196,72	-		
6.1.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00				12,00	20,61	21,09%	24,96	299,52	299,52	-		
6.1.22	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,50				480,50	7,94	21,09%	9,61	4.617,61	4.617,61	-		

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51	
						REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	204.157,80
								REDUÇÃO:	R\$	-
						Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.			RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com			% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%
CLIENTE:	UNIVASF									

ADITIVO DE VALORES Nº 01

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)
6.1.23	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	480,50				480,50	11,67	21,09%	14,13	6.789,47	6.789,47	-	
6.1.24	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE PISO DUPLA 2P+T 10A	UN	12,00				12,00	84,27	21,09%	102,04	1.224,48	1.224,48	-	
6.1.25	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE PISO SIMPLES 2P+T 10A	UN	2,00				2,00	79,82	21,09%	96,65	193,30	193,30	-	
6.1.26	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	1,00				1,00	48,05	21,09%	58,18	58,18	58,18	-	
6.1.27	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	4,00				4,00	34,45	21,09%	41,72	166,88	166,88	-	
6.1.28	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA DE CABO DE COBRE NU 16MM2, NÃO ENTERRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00				30,00	20,75	21,09%	25,13	753,90	753,90	-	
6.1.29	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA DE CABO DE COBRE NU 25 MM2, NÃO ENTERRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00				20,00	26,95	21,09%	32,63	652,60	652,60	-	
6.1.30	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	30,00				30,00	55,58	21,09%	67,30	2.019,00	2.019,00	-	
6.1.31	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	48,00				48,00	76,90	21,09%	93,12	4.469,76	4.469,76	-	
6.1.32	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	UN	1,00				1,00	1.884,13	21,09%	2.281,49	2.281,49	2.281,49	-	
6.1.33	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00				1,00	1.310,72	21,09%	1.587,15	1.587,15	1.587,15	-	
6.1.34	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00				1,00	20.189,86	21,09%	24.447,90	24.447,90	24.447,90	-	
6.1.35	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	3,00				3,00	206,15	21,09%	249,63	748,89	748,89	-	
6.1.36	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UN	1,00				1,00	479,94	21,09%	581,16	581,16	581,16	-	
6.1.37	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	1,00				1,00	5,57	21,09%	6,74	6,74	6,74	-	
6.1.38	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	6,00				6,00	20,93	21,09%	25,34	152,04	152,04	-	
6.1.39	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	4,00				4,00	70,36	21,09%	85,20	340,80	340,80	-	
6.1.40	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR P COMPACTA DUPLA COMPLETA COM REATOR E LAMPADAS 26W	UN	140,00				140,00	343,65	21,09%	416,13	58.258,20	58.258,20	-	
6.1.41	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X14W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	UN	214,00				214,00	187,97	21,09%	227,61	48.708,54	48.708,54	-	
6.1.42	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00				63,00	187,97	21,09%	227,61	14.339,43	14.339,43	-	
6.1.43	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	40,00				40,00	16,09	21,09%	19,48	779,20	779,20	-	
6.1.44	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00				1,00	679,41	21,09%	822,70	822,70	822,70	-	
6.1.45	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	13,00				13,00	403,43	21,09%	488,51	6.350,63	6.350,63	-	
6.1.46	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00				4,00	412,73	21,09%	499,77	1.999,08	1.999,08	-	
6.1.47	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	110,00				110,00	9,07	21,09%	10,98	1.207,80	1.207,80	-	
6.1.48	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	9,00				9,00	59,31	21,09%	71,82	646,38	646,38	-	
6.1.49	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00				4,00	59,31	21,09%	71,82	287,28	287,28	-	
6.1.50	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00				2,00	56,11	21,09%	67,94	135,88	135,88	-	
6.1.51	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7,00				7,00	63,30	21,09%	76,65	536,55	536,55	-	
6.1.52	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00				3,00	69,54	21,09%	84,21	252,63	252,63	-	
6.1.53	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00	244,98	21,09%	296,65	296,65	296,65	-	
6.1.54	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00				6,00	64,14	21,09%	77,67	466,02	466,02	-	
6.1.55	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00				2,00	77,61	21,09%	93,98	187,96	187,96	-	
6.1.56	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00				1,00	330,74	21,09%	400,49	400,49	400,49	-	
6.1.57	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00				11,00	120,46	21,09%	145,87	1.604,57	1.604,57	-	
6.2		SPDA										43.031,34	43.031,34	-	-
6.2.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	14,00				14,00	34,45	21,09%	41,72	584,08	584,08	-	

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51	
						REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	204.157,80
								REDUÇÃO:	R\$	-
						Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br		RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com		VALOR ADEQUADO:
% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%							
				OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.					
				CLIENTE:	UNIVASF					

ADITIVO DE VALORES Nº 01

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)
6.2.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00				14,00	105,04	21,09%	127,19	1.780,66	1.780,66	-	
6.2.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00				30,00	55,58	21,09%	67,30	2.019,00	2.019,00	-	
6.2.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	230,00				230,00	71,52	21,09%	86,60	19.918,00	19.918,00	-	
6.2.5	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	250,00				250,00	21,74	21,09%	26,32	6.580,00	6.580,00	-	
6.2.6	COMPOSIÇÃO	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	540,00				540,00	17,65	21,09%	21,37	11.539,80	11.539,80	-	
6.2.7	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 01 FURO - 35MM2	UN	20,00				20,00	9,13	21,09%	11,06	221,20	221,20	-	
6.2.8	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00				20,00	16,05	21,09%	19,43	388,60	388,60	-	
6.3		CFTV										248.724,53	248.724,53	-	-
6.3.1	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00				600,00	18,07	21,09%	21,88	13.128,00	13.128,00	-	
6.3.2	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00				450,00	22,45	21,09%	27,18	12.231,00	12.231,00	-	
6.3.3	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1. 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00				150,00	27,21	21,09%	32,95	4.942,50	4.942,50	-	
6.3.4	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	250,00				250,00	21,51	21,09%	26,05	6.512,50	6.512,50	-	
6.3.5	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00				150,00	14,94	21,09%	18,09	2.713,50	2.713,50	-	
6.3.6	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø1"	UN	196,00				196,00	19,48	21,09%	23,59	4.623,64	4.623,64	-	
6.3.7	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00				24,00	17,77	21,09%	21,52	516,48	516,48	-	
6.3.8	COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO Ø1"	UN	566,00				566,00	19,48	21,09%	23,59	13.351,94	13.351,94	-	
6.3.9	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	513,00				513,00	11,09	21,09%	13,43	6.889,59	6.889,59	-	
6.3.10	COMPOSIÇÃO	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO Ø1"	UN	80,00				80,00	12,82	21,09%	15,52	1.241,60	1.241,60	-	
6.3.11	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 200 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR). LISA 200X100 COM TAMPA	M	276,00				276,00	70,37	21,09%	85,21	23.517,96	23.517,96	-	
6.3.12	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 200x100	UND	59,00				59,00	13,02	21,09%	15,77	930,43	930,43	-	
6.3.13	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,00				118,00	33,95	21,09%	41,11	4.850,98	4.850,98	-	
6.3.14	COMPOSIÇÃO	VERGALHÃO 3/8" AÇO GALVANIZADO	M	33,00				33,00	6,44	21,09%	7,80	257,40	257,40	-	
6.3.15	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA	UN	4,00				4,00	17,49	21,09%	21,18	84,72	84,72	-	
6.3.16	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	6,00				6,00	13,51	21,09%	16,36	98,16	98,16	-	
6.3.17	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	118,00				118,00	25,00	21,09%	30,27	3.571,86	3.571,86	-	
6.3.18	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	158,00				158,00	27,10	21,09%	32,82	5.185,56	5.185,56	-	
6.3.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	106,00				106,00	30,05	21,09%	36,39	3.857,34	3.857,34	-	
6.3.20	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 4X4" COM 1 TOMADA RJ45	UND	49,00				49,00	34,46	21,09%	41,73	2.044,77	2.044,77	-	
6.3.21	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	19.000,00				19.000,00	4,59	21,09%	5,56	105.640,00	105.640,00	-	
6.3.22	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	70,00				70,00	19,63	21,09%	23,77	1.663,90	1.663,90	-	
6.3.23	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	7,00				7,00	319,18	21,09%	386,50	2.705,50	2.705,50	-	
6.3.24	COMPOSIÇÃO	CABO DE FIBRA ÓTICA, INSTALADO EM ÁREA EXTERNA, INCLUSIVE CAIXA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA	M	150,00				150,00	146,02	21,09%	176,82	26.523,00	26.523,00	-	
6.3.25	COMPOSIÇÃO	CABO DE FIBRA ÓTICA, INSTALADO PARA CONEXÃO DE RACKS	M	70,00				70,00	19,37	21,09%	23,46	1.642,20	1.642,20	-	
7.0		ALVENARIAS E VEDAÇÕES										638.586,03	638.586,03	-	-
7.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	130,82				130,82	89,38	21,09%	108,23	14.159,08	14.159,08	-	
7.2	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	385,95				385,95	89,38	21,09%	108,23	41.771,37	41.771,37	-	
7.3	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,69				7,69	89,38	21,09%	108,23	832,51	832,51	-	
7.4	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.715,76				1.715,76	89,38	21,09%	108,23	185.697,14	185.697,14	-	
7.5	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	356,76				356,76	74,84	21,09%	90,62	32.329,59	32.329,59	-	
7.6	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	183,01				183,01	74,84	21,09%	90,62	16.584,55	16.584,55	-	

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51	
						REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	204.157,80
								REDUÇÃO:	R\$	-
						Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br		RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com		VALOR ADEQUADO:
% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%							
				OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.					
				CLIENTE:	UNIVASF					

ADITIVO DE VALORES Nº 01

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)
7.7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBOGÓ , QUADRICULADO, 16 FUROS *29X29X6CM	M²	884,18				884,18	231,73	21,09%	280,60	248.100,91	248.100,91	-	
7.8	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	419,24				419,24	79,45	21,09%	96,21	40.335,08	40.335,08	-	
7.9	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	406,73				406,73	89,98	21,09%	108,96	44.317,30	44.317,30	-	
7.10	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA AF_03/2024	M	850,00				850,00	14,05	21,09%	17,01	14.458,50	14.458,50	-	
8.0		REVESTIMENTO DE PISO, TETO E PAREDES										1.509.400,96	1.509.400,96	-	-
8.1		REVESTIMENTO DE PISO/TERRO										693.209,27	693.209,27	-	-
8.1.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	234,98				234,98	497,11	21,09%	601,95	141.446,21	141.446,21	-	
8.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1.566,52				1.566,52	16,71	21,09%	20,23	31.690,70	31.690,70	-	
8.1.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.723,17				1.723,17	2,23	21,09%	2,70	4.652,56	4.652,56	-	
8.1.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	187,98				187,98	113,06	21,09%	136,90	25.734,46	25.734,46	-	
8.1.5	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	3.947,63				3.947,63	10,36	21,09%	12,54	49.503,28	49.503,28	-	
8.1.6	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	99,34				99,34	54,15	21,09%	65,57	6.513,72	6.513,72	-	
8.1.7	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	1.467,18				1.467,18	54,15	21,09%	65,57	96.202,99	96.202,99	-	
8.1.8	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	2.811,08				2.811,08	81,24	21,09%	98,37	276.525,94	276.525,94	-	
8.1.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	99,34				99,34	27,63	21,09%	33,46	3.323,92	3.323,92	-	
8.1.10	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	159,56				159,56	136,58	21,09%	165,38	26.388,03	26.388,03	-	
8.1.11	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	166,15				166,15	11,14	21,09%	13,49	2.241,36	2.241,36	-	
8.1.12	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,13				3,13	142,31	21,09%	172,32	538,50	538,50	-	
8.1.13	COMPOSIÇÃO	RODAPÉS EM GRANILITE, ALTURA DE 15CM	M	1.662,63				1.662,63	14,13	21,09%	17,11	28.447,60	28.447,60	-	
8.2		REVESTIMENTO DE PAREDES E FACHADAS										412.289,37	412.289,37	-	-
8.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.460,88				3.460,88	4,26	21,09%	5,16	17.858,14	17.858,14	-	
8.2.2	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	374,56				374,56	10,48	21,09%	12,69	4.753,17	4.753,17	-	
8.2.3	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	2.292,20				2.292,20	34,26	21,09%	41,49	95.103,39	95.103,39	-	
8.2.4	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E=17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.168,68				1.168,68	37,02	21,09%	44,83	52.391,92	52.391,92	-	
8.2.5	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	374,56				374,56	76,76	21,09%	92,95	34.815,35	34.815,35	-	
8.2.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.835,44				3.835,44	3,35	21,09%	4,06	15.571,89	15.571,89	-	
8.2.7	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	1.168,68				1.168,68	54,96	21,09%	66,55	77.775,65	77.775,65	-	
8.2.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.194,56				5.194,56	10,86	21,09%	13,15	68.308,46	68.308,46	-	
8.2.9	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E TELA DE AÇO GALVANIZADO MALHA 5X5 NA COBERTURA	M²	297,93				297,93	126,71	21,09%	153,43	45.711,40	45.711,40	-	
8.3		REVESTIMENTO DE TETO(SALAS/LAB/CIRCULAÇÃO)										403.902,32	403.902,32	-	-
8.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	2.148,81				2.148,81	65,75	21,09%	79,62	171.088,25	171.088,25	-	
8.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	451,27				451,27	65,75	21,09%	79,62	35.930,12	35.930,12	-	
8.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.600,08				2.600,08	4,22	21,09%	5,11	13.286,41	13.286,41	-	
8.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.600,08				2.600,08	27,48	21,09%	33,28	86.530,66	86.530,66	-	
8.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.600,08				2.600,08	12,96	21,09%	15,69	40.795,26	40.795,26	-	

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51	
						REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	204.157,80
								REDUÇÃO:	R\$	-
						Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br		RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com		VALOR ADEQUADO:
% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%							
				OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.					
				CLIENTE:	UNIVASF					

ADITIVO DE VALORES Nº 01

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)
8.6	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	248,12				248,12	26,18	21,09%	31,70	7.865,40	7.865,40	-	
8.7	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	1.527,01				1.527,01	26,18	21,09%	31,70	48.406,22	48.406,22	-	
9.0		HIDROSSANITARIO										645.209,80	645.209,80	-	-
9.1		ÁGUA FRIA										7.334,50	7.334,50	-	-
9.1.1	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	58,00				58,00	13,93	21,09%	16,87	978,46	978,46	-	
9.1.2	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00				14,00	3,62	21,09%	4,38	61,32	61,32	-	
9.1.3	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00				1,00	4,41	21,09%	5,34	5,34	5,34	-	
9.1.4	COMPOSIÇÃO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00				4,00	4,41	21,09%	5,34	21,36	21,36	-	
9.1.5	COMPOSIÇÃO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	15,00				15,00	5,52	21,09%	6,68	100,20	100,20	-	
9.1.6	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	99,00				99,00	5,22	21,09%	6,32	625,68	625,68	-	
9.1.7	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00				25,00	6,02	21,09%	7,29	182,25	182,25	-	
9.1.8	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00				2,00	6,81	21,09%	8,25	16,50	16,50	-	
9.1.9	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00				3,00	7,61	21,09%	9,21	27,63	27,63	-	
9.1.10	COMPOSIÇÃO	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	49,00				49,00	8,40	21,09%	10,18	498,82	498,82	-	
9.1.11	COMPOSIÇÃO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00				4,00	5,21	21,09%	6,31	25,24	25,24	-	
9.1.12	COMPOSIÇÃO	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00				4,00	4,41	21,09%	5,34	21,36	21,36	-	
9.1.13	COMPOSIÇÃO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00				8,00	3,88	21,09%	4,70	37,60	37,60	-	
9.1.14	COMPOSIÇÃO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00				1,00	4,67	21,09%	5,66	5,66	5,66	-	
9.1.15	COMPOSIÇÃO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00				2,00	5,47	21,09%	6,62	13,24	13,24	-	
9.1.16	COMPOSIÇÃO	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00				1,00	4,67	21,09%	5,66	5,66	5,66	-	
9.1.17	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00				1,00	4,67	21,09%	5,66	5,66	5,66	-	
9.1.18	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	14,00				14,00	52,11	21,09%	63,10	883,40	883,40	-	
9.1.19	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00				6,00	52,11	21,09%	63,10	378,60	378,60	-	
9.1.20	COMPOSIÇÃO	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	2,00				2,00	53,70	21,09%	65,03	130,06	130,06	-	
9.1.21	COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	286,58				286,58	5,49	21,09%	6,65	1.905,76	1.905,76	-	
9.1.22	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	107,58				107,58	6,29	21,09%	7,61	818,68	818,68	-	
9.1.23	COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	8,27				8,27	7,08	21,09%	8,58	70,96	70,96	-	
9.1.24	COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	60,03				60,03	7,08	21,09%	8,58	515,06	515,06	-	
9.2		ESGOTO										57.402,51	57.402,51	-	-
9.2.1	COMPOSIÇÃO	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	4,00				4,00	7,48	21,09%	9,06	36,24	36,24	-	
9.2.2	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	26,00				26,00	44,63	21,09%	54,04	1.405,04	1.405,04	-	
9.2.3	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,00				10,00	366,06	21,09%	443,26	4.432,60	4.432,60	-	
9.2.4	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00				20,00	13,26	21,09%	16,06	321,20	321,20	-	
9.2.5	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00				32,00	29,28	21,09%	35,46	1.134,72	1.134,72	-	
9.2.6	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	9,00				9,00	21,68	21,09%	26,25	236,25	236,25	-	
9.2.7	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00				3,00	26,76	21,09%	32,40	97,20	97,20	-	
9.2.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00				3,00	91,28	21,09%	110,53	331,59	331,59	-	

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51	
						REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	204.157,80
								REDUÇÃO:	R\$	-
						Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br		RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com		VALOR ADEQUADO:
% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%							
				OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.					
				CLIENTE:	UNIVASF					

ADITIVO DE VALORES Nº 01

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)
9.2.9	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	8,26	21,09%	10,00	80,00	80,00	-	
9.2.10	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	30,00				30,00	12,36	21,09%	14,97	449,10	449,10	-	
9.2.11	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	11,00				11,00	18,01	21,09%	21,81	239,91	239,91	-	
9.2.12	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24,00				24,00	5,79	21,09%	7,01	168,24	168,24	-	
9.2.13	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	96,00				96,00	11,30	21,09%	13,68	1.313,28	1.313,28	-	
9.2.14	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00				14,00	20,75	21,09%	25,13	351,82	351,82	-	
9.2.15	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00				6,00	26,13	21,09%	31,64	189,84	189,84	-	
9.2.16	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	18,00				18,00	21,16	21,09%	25,62	461,16	461,16	-	
9.2.17	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00				9,00	93,20	21,09%	112,86	1.015,74	1.015,74	-	
9.2.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	12,00				12,00	20,10	21,09%	24,34	292,08	292,08	-	
9.2.19	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00				2,00	37,63	21,09%	45,57	91,14	91,14	-	
9.2.20	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10,00				10,00	50,01	21,09%	60,56	605,60	605,60	-	
9.2.21	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00				8,00	50,01	21,09%	60,56	484,48	484,48	-	
9.2.22	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	14,00				14,00	37,45	21,09%	45,35	634,90	634,90	-	
9.2.23	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00				2,00	89,48	21,09%	108,35	216,70	216,70	-	
9.2.24	89752	LUVA SIMPLES, 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	28,00				28,00	5,95	21,09%	7,20	201,60	201,60	-	
9.2.25	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	71,00				71,00	15,44	21,09%	18,70	1.327,70	1.327,70	-	
9.2.26	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	122,00				122,00	3,97	21,09%	4,81	586,82	586,82	-	
9.2.27	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00				48,00	10,02	21,09%	12,13	582,24	582,24	-	
9.2.28	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,00				6,00	542,85	21,09%	657,34	3.944,04	3.944,04	-	
9.2.29	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	28,00				28,00	13,61	21,09%	16,48	461,44	461,44	-	
9.2.30	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00				1,00	61,68	21,09%	74,69	74,69	74,69	-	
9.2.31	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00				2,00	22,01	21,09%	26,65	53,30	53,30	-	
9.2.32	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27,00				27,00	13,61	21,09%	16,48	444,96	444,96	-	
9.2.33	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00				15,00	8,97	21,09%	10,86	162,90	162,90	-	
9.2.34	COMPOSIÇÃO	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO - 1" - 2" EM PVC	UN	34,00				34,00	21,25	21,09%	25,73	874,82	874,82	-	
9.2.35	COMPOSIÇÃO	SIFÃO FLEXÍVEL C/ ADAPTADOR - 1.1/2" - 1.1/2"	UN	1,00				1,00	174,97	21,09%	211,87	211,87	211,87	-	
9.2.36	COMPOSIÇÃO	SIFÃO FLEXÍVEL C/ ADAPTADOR - 1.1/4" - 2" EM PVC	UN	7,00				7,00	30,37	21,09%	36,78	257,46	257,46	-	
9.2.37	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00				4,00	28,73	21,09%	34,79	139,16	139,16	-	

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51	
						REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$	204.157,80
								REDUÇÃO:	R\$	-
						Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.			RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com			% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%
CLIENTE:	UNIVASF									

ADITIVO DE VALORES Nº 01

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)
9.2.38	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	21,00				21,00	18,66	21,09%	22,60	474,60	474,60	-	
9.2.39	89573	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00				1,00	50,76	21,09%	61,47	61,47	61,47	-	
9.2.40	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 75 MM	UN	2,00				2,00	22,34	21,09%	27,05	54,10	54,10	-	
9.2.41	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	UN	11,20				11,20	139,91	21,09%	169,42	1.897,50	1.897,50	-	
9.2.42	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	UN	36,34				36,34	90,56	21,09%	109,66	3.985,04	3.985,04	-	
9.2.43	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	167,81				167,81	43,44	21,09%	52,60	8.826,81	8.826,81	-	
9.2.44	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	UN	150,40				150,40	29,08	21,09%	35,21	5.295,58	5.295,58	-	
9.2.45	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	81,20				81,20	35,37	21,09%	42,83	3.477,80	3.477,80	-	
9.2.46	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	UN	22,33				22,33	17,00	21,09%	20,59	459,77	459,77	-	
9.2.47	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	UN	191,44				191,44	20,85	21,09%	25,25	4.833,86	4.833,86	-	
9.2.48	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	UN	110,00				110,00	25,76	21,09%	31,19	3.430,90	3.430,90	-	
9.2.49	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49,00				49,00	7,57	21,09%	9,17	449,33	449,33	-	
9.2.50	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA P/ TANQUE - 1 1/2"	UN	4,00				4,00	50,36	21,09%	60,98	243,92	243,92	-	
9.3		RESERVATÓRIOS										580.472,79	580.472,79	-	-
9.3.1		RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO -INFERIOR										53.578,55	53.578,55	-	-
9.3.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	162,90				162,90	36,53	21,09%	44,23	7.205,07	7.205,07	-	
9.3.1.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	38,70				38,70	0,63	21,09%	0,76	29,41	29,41	-	
9.3.1.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	28,86				28,86	2,23	21,09%	2,70	77,92	77,92	-	
9.3.1.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	27,72				27,72	32,07	21,09%	38,83	1.076,37	1.076,37	-	
9.3.1.5	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	51,00				51,00	11,78	21,09%	14,26	727,26	727,26	-	
9.3.1.6	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	32,00				32,00	10,90	21,09%	13,20	422,40	422,40	-	
9.3.1.7	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	200,00				200,00	8,93	21,09%	10,81	2.162,00	2.162,00	-	
9.3.1.8	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	141,00				141,00	7,45	21,09%	9,02	1.271,82	1.271,82	-	
9.3.1.9	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	221,00				221,00	8,66	21,09%	10,49	2.318,29	2.318,29	-	
9.3.1.10	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00				7,00	14,25	21,09%	17,26	120,82	120,82	-	
9.3.1.11	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00				4,00	12,72	21,09%	15,40	61,60	61,60	-	
9.3.1.12	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,32				27,32	141,28	21,09%	171,08	4.673,91	4.673,91	-	
9.3.1.13	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,36				32,36	101,03	21,09%	122,34	3.958,92	3.958,92	-	
9.3.1.14	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,78				19,78	58,20	21,09%	70,47	1.393,90	1.393,90	-	
9.3.1.15	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,56				10,56	561,62	21,09%	680,07	7.181,54	7.181,54	-	
9.3.1.16	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,57				2,57	534,78	21,09%	647,57	1.664,25	1.664,25	-	
9.3.1.17	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	33,50				33,50	100,96	21,09%	122,25	4.095,38	4.095,38	-	
9.3.1.18	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	113,22				113,22	4,26	21,09%	5,16	584,22	584,22	-	

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51
				REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:	R\$ 204.157,80
						REDUÇÃO:	R\$ -
				VALOR ADEQUADO:		R\$	11.166.641,31
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br		RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com		% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.						
CLIENTE:	UNIVASF						

ADITIVO DE VALORES Nº 01

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)
9.3.1.19	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	113,22				113,22	34,26	21,09%	41,49	4.697,50	4.697,50	-	
9.3.1.20	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023	M2	94,98				94,98	50,92	21,09%	61,66	5.856,47	5.856,47	-	
9.3.1.21	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS, AF_09/2023	M2	57,72				57,72	35,56	21,09%	43,06	2.485,42	2.485,42	-	
9.3.1.22	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	83,10				83,10	15,05	21,09%	18,22	1.514,08	1.514,08	-	
9.3.2		CASTELO D'ÁGUA CIRCULAR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO										458.993,85	458.993,85	-	-
9.3.2.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM RAI0 INTERNO DE 2,40 METROS E VOLUME TOTAL EFETIVO DE 154,75 METROS CÚBICOS, DISTRIBUÍDOS EM DUAS CÉLULAS DE ÁGUA, SENDO 46,15 METROS CÚBICOS NA CÉLULA INFERIOR E 108,6 METROS CÚBICOS NA CÉLULA SUPERIOR (VER PROJETO). ESTE RESERVATÓRIO POSSUI TRÊS COMPARTIMENTOS, SUBDIVIDIDO ENTRE CÉLULAS PARA RESERVA DE ÁGUA, BARRILETE E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TOTALIZANDO UMA ALTURA TOTAL DE 24,30 METROS (VER PROJETO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO (CONFORME PROJETO)	UND	1,00				1,00	400.064,37	21,09%	458.993,85	458.993,85	458.993,85	-	
9.3.3		CASTELO D'ÁGUA - INFRAESTRUTURA										67.900,39	67.900,39	-	-
9.3.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	223,11				223,11	36,53	21,09%	44,23	9.868,16	9.868,16	-	
9.3.3.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	33,64				33,64	0,63	21,09%	0,76	25,57	25,57	-	
9.3.3.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	M2	42,25				42,25	2,23	21,09%	2,70	114,08	114,08	-	
9.3.3.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_01/2024	M3	3,36				3,36	696,53	21,09%	843,43	2.833,92	2.833,92	-	
9.3.3.5	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	27,84				27,84	94,39	21,09%	114,30	3.182,11	3.182,11	-	
9.3.3.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	104,00				104,00	8,82	21,09%	10,68	1.110,72	1.110,72	-	
9.3.3.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	1.972,00				1.972,00	8,25	21,09%	9,99	19.700,28	19.700,28	-	
9.3.3.8	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	M3	40,37				40,37	497,11	21,09%	601,95	24.300,72	24.300,72	-	
9.3.3.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS, AF_09/2023	M2	61,48				61,48	35,56	21,09%	43,06	2.647,33	2.647,33	-	
9.3.3.10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS, AF_09/2023	M2	23,55				23,55	27,63	21,09%	33,46	787,98	787,98	-	
9.3.3.11	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	182,74				182,74	15,05	21,09%	18,22	3.329,52	3.329,52	-	
10.0		CLIMATIZAÇÃO INSTALAÇÕES										1.421.488,79	1.421.488,79	-	-
10.1	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	20,00				20,00	403,43	21,09%	488,51	9.770,20	9.770,20	-	
10.2	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	470,00				470,00	57,86	21,09%	70,06	32.928,20	32.928,20	-	
10.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	340,00				340,00	22,11	21,09%	26,77	9.101,80	9.101,80	-	
10.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	230,00				230,00	37,21	21,09%	45,06	10.363,80	10.363,80	-	
10.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	330,00				330,00	47,00	21,09%	56,91	18.780,30	18.780,30	-	
10.6	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO □	M	240,00				240,00	55,12	21,09%	66,74	16.017,60	16.017,60	-	
10.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00				1,00	403,43	21,09%	488,51	488,51	488,51	-	
10.8	COMPOSIÇÃO	REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, FLANGEADOS TDC	KG	3.500,00				3.500,00	46,66	21,09%	56,50	197.750,00	197.750,00	-	
10.9	COMPOSIÇÃO	GRELHAS DE INSUFLAMENTO COM ALETAS E REGISTRO-CONFORME PROJETO	UN	97,00				97,00	156,77	21,09%	189,83	18.413,51	18.413,51	-	
10.10	COMPOSIÇÃO	GRELHA DO TIPO VENEZIANA-CONFORME PROJETO	UN	5,00				5,00	39,70	21,09%	48,07	240,35	240,35	-	
10.11	COMPOSIÇÃO	GABINETE DE VENTILAÇÃO DE ATÉ 3.000M³/H E 60MMCA--CONFORME PROJETO	UN	4,00				4,00	6.969,36	21,09%	7.995,95	31.983,80	31.983,80	-	
10.12	COMPOSIÇÃO	GABINETE DE VENTILAÇÃO DE 4.000M³/H E 60MMCA--CONFORME PROJETO	UN	2,00				2,00	7.106,50	21,09%	8.153,29	16.306,58	16.306,58	-	

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA			REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:		R\$	10.962.483,51			
							REDUÇÃO:		R\$	204.157,80					
							VALOR ADEQUADO:		R\$	11.166.641,31					
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br				RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com			% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.														
CLIENTE:	UNIVASF														
ADITIVO DE VALORES Nº 01															
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)
10.13	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR AXIAL DE TETO--CONFORME PROJETO	UN	3,00				3,00	426,17	21,09%	516,05	1.548,15	1.548,15	-	
10.14	COMPOSIÇÃO	CONDENSADOR VRF, COM GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A - 100% INVERTER, APOIADO SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO - CAPACIDADE NOMINAL: 20HP	UN	2,00				2,00	62.121,92	21,09%	71.272,48	142.544,96	142.544,96	-	
10.15	COMPOSIÇÃO	CONDENSADOR VRF, COM GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A - 100% INVERTER, APOIADO SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO - CAPACIDADE NOMINAL: 40HP	UN	3,00				3,00	88.107,74	21,09%	101.086,01	303.258,03	303.258,03	-	
10.16	COMPOSIÇÃO	CONDENSADOR VRF, COM GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A - 100% INVERTER, APOIADO SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO - CAPACIDADE NOMINAL: 52HP	UN	1,00				1,00	108.895,79	21,09%	124.936,14	124.936,14	124.936,14	-	
10.17	COMPOSIÇÃO	EVAPORADOR VRF, DE AMBIENTE, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE NOMINAL: 52.900 BTU/H	UN	22,00				22,00	5.946,47	21,09%	6.822,39	150.092,58	150.092,58	-	
10.18	COMPOSIÇÃO	EVAPORADOR VRF, DE AMBIENTE, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE NOMINAL: 48.000 BTU/H	UN	5,00				5,00	5.710,76	21,09%	6.551,95	32.759,75	32.759,75	-	
10.19	COMPOSIÇÃO	EVAPORADOR VRF, DE AMBIENTE, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE NOMINAL: 38.000 BTU/H	UN	4,00				4,00	5.081,91	21,09%	5.830,48	23.321,92	23.321,92	-	
10.20	COMPOSIÇÃO	EVAPORADOR VRF, DE AMBIENTE, TIPO HI WALL, CAPACIDADE NOMINAL: 24.000 BTU/H	UN	4,00				4,00	4.247,96	21,09%	4.873,68	19.494,72	19.494,72	-	
10.21	COMPOSIÇÃO	EVAPORADOR VRF, DE AMBIENTE, TIPO HI WALL, CAPACIDADE NOMINAL: 15.400 BTU/H	UN	2,00				2,00	3.638,99	21,09%	4.175,01	8.350,02	8.350,02	-	
10.22	COMPOSIÇÃO	EVAPORADOR VRF, DE AMBIENTE, TIPO HI WALL, CAPACIDADE NOMINAL: 12.300 BTU/H	UN	6,00				6,00	3.468,86	21,09%	3.979,82	23.878,92	23.878,92	-	
10.23	COMPOSIÇÃO	EVAPORADOR VRF, DE AMBIENTE, TIPO HI WALL, CAPACIDADE NOMINAL: 9.600 BTU/H	UN	59,00				59,00	3.385,38	21,09%	3.884,05	229.158,95	229.158,95	-	
11.0		ESQUADRIAS										663.160,36	663.160,36	-	-
11.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	413,90				413,90	64,55	21,09%	78,16	32.350,42	32.350,42	-	
11.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	319,00				319,00	64,55	21,09%	78,16	24.933,04	24.933,04	-	
11.3	COMPOSIÇÃO	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	6,00				6,00	45,66	21,09%	55,29	331,74	331,74	-	
11.4	COMPOSIÇÃO	PEITORIL EM GRANITO BRANCO, LARGURA DE 15CM	M	319,00				319,00	101,33	21,09%	122,70	39.141,30	39.141,30	-	
11.5	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	378,82				378,82	514,17	21,09%	622,61	235.857,12	235.857,12	-	
11.6	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	780,80				780,80	56,40	21,09%	68,29	53.320,83	53.320,83	-	
11.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	217,00				217,00	363,14	21,09%	439,73	95.421,41	95.421,41	-	
11.8	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA LISA COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO 110X210 CM, COM CHAPA METALICA DE 40 CM E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00				2,00	1.874,01	21,09%	2.269,24	4.538,48	4.538,48	-	
11.9	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA LISA COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO 100X210 CM,COM FECHADURAS , ALIZARES, BATENTES E DOBRADIÇAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00				34,00	1.382,02	21,09%	1.673,49	56.898,66	56.898,66	-	
11.10	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	52,00				52,00	778,30	21,09%	942,44	49.006,88	49.006,88	-	
11.11	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA DE ABRIR DUPLA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 170X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00				7,00	2.162,20	21,09%	2.618,21	18.327,47	18.327,47	-	
11.12	COMPOSIÇÃO	BAGUETE GRANITO BRANCO, ESP=2CM	M	413,90				413,90	105,81	21,09%	128,13	53.033,01	53.033,01	-	
12.0		LOUÇAS, METAIS SANITARIOS, ACESSORIOS E BANCADAS										134.396,24	134.396,24	-	-
12.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00				14,00	29,16	21,09%	35,31	494,34	494,34	-	
12.2	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²	95,96				95,96	730,58	21,09%	884,66	84.894,45	84.894,45	-	
12.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00				4,00	255,38	21,09%	309,24	1.236,96	1.236,96	-	
12.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00				10,00	280,12	21,09%	339,20	3.392,00	3.392,00	-	
12.5	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00				12,00	280,85	21,09%	340,08	4.080,96	4.080,96	-	
12.6	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				2,00	262,75	21,09%	318,16	636,32	636,32	-	
12.7	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00				4,00	591,31	21,09%	716,02	2.864,08	2.864,08	-	
12.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00				6,00	25,98	21,09%	31,46	188,76	188,76	-	
12.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00				29,00	32,41	21,09%	39,25	1.138,25	1.138,25	-	
12.10	COMPOSIÇÃO	RODAMÃO 10 CM GRANITO BRANCO SIENA	M	110,30				110,30	111,01	21,09%	134,42	14.826,53	14.826,53	-	

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51				
								REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:		R\$	204.157,80		
										REDUÇÃO:		R\$	-		
								VALOR ADEQUADO:		R\$	11.166.641,31				
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br				RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com				% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.														
CLIENTE:	UNIVASF														
ADITIVO DE VALORES Nº 01															
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)
12.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00				9,00	49,11	21,09%	59,47	535,23	535,23	-	
12.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00				30,00	108,58	21,09%	131,48	3.944,40	3.944,40	-	
12.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00				15,00	119,35	21,09%	144,52	2.167,80	2.167,80	-	
12.14	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	18,00				18,00	307,34	21,09%	372,16	6.698,88	6.698,88	-	

 UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		 KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA			VALOR CONTRATUAL		R\$	10.962.483,51								
							REFLEXO FINANCEIRO		AUMENTO:		R\$	204.157,80						
									REDUÇÃO:		R\$	-						
Avenida José de Sá Maniçoba, s/n - Centro-Petrolina / Pe - CEP: 56.304-205 Fone: (87) 2101-6803 - e-mail: infra@univasf.edu.br					RUA POMBOS, 200 - EMPRESARIAL SOARES DE SOUZA, 2 ANDAR - SL'S 201/202, CANDEIAS JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, CEP 54440-360 FONES: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 E-mail: kcikaizen@gmail.com			VALOR ADEQUADO:		R\$	11.166.641,31							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.							% AUMENTO	1,862%	% REDUÇÃO	0,000%							
CLIENTE:	UNIVASF																	
ADITIVO DE VALORES Nº 01																		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO					PREÇO UNITÁRIO (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 (8) (5X6)	AUMENTO (9) (8-7)	REDUÇÃO (10) (7-8)			
12.15	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				2,00	624,76	21,09%	756,52	1.513,04	1.513,04	-				
12.16	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00				12,00	398,07	21,09%	482,02	5.784,24	5.784,24	-				
13.0		COMBATE A INCENDIO										51.148,37	51.148,37	-	-			
13.1	COMPOSIÇÃO	PLACA INDICATIVA EXTINTOR E SINALIZAÇÃO DA BASE	UND	35,00				35,00	29,99	21,09%	36,31	1.270,85	1.270,85	-				
13.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	17,00				17,00	211,90	21,09%	256,59	4.362,03	4.362,03	-				
13.3	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	17,00				17,00	549,46	21,09%	665,34	11.310,78	11.310,78	-				
13.4	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00				6,00	1.746,90	21,09%	2.115,32	12.691,92	12.691,92	-				
13.5	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00				6,00	2.710,15	21,09%	3.281,72	19.690,32	19.690,32	-				
13.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	39,00				39,00	16,09	21,09%	19,48	759,72	759,72	-				
13.7	COMPOSIÇÃO	PLACA SINALIZADORA 130X260 mm CONFORME NBR 13434	UND	39,00				39,00	22,50	21,09%	27,25	1.062,75	1.062,75	-				
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E AMBIENTAÇÃO										224.939,80	224.939,80	-	-			
14.1	102116	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00				4,00	1.079,31	21,09%	1.306,94	5.227,76	5.227,76	-				
14.2	102122	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	2,00				2,00	4.845,90	21,09%	5.867,90	11.735,80	11.735,80	-				
14.3	102122	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00				1,00	4.845,90	21,09%	5.867,90	5.867,90	5.867,90	-				
14.4	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	4.377,60				4.377,60	4,63	21,09%	5,61	24.558,34	24.558,34	-				
14.5	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	1.168,68				1.168,68	0,73	21,09%	0,88	1.028,44	1.028,44	-				
14.6	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	199,29				199,29	0,87	21,09%	1,05	209,25	209,25	-				
14.7	COMPOSIÇÃO	ARMARIO BAIXO, CONFORME PROJETO	M²	181,69				181,69	426,06	21,09%	515,92	93.735,54	93.735,54	-				
14.8	COMPOSIÇÃO	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	M²XMÊS	400,00				400,00	27,29	21,09%	33,05	13.220,00	13.220,00	-				
14.9	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	1.200,00				1.200,00	19,32	21,09%	23,39	28.068,00	28.068,00	-				
14.10	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	130,00				130,00	5,19	21,09%	6,28	816,40	816,40	-				
14.11	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 3,0 METROS	MÊS	12,00				12,00	162,87	21,09%	197,22	2.366,64	2.366,64	-				
14.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	20,00				20,00	26,46	21,09%	32,04	640,80	640,80	-				
14.13	COMPOSIÇÃO	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12M3-PERCURSO 12KM	M³	480,00				480,00	44,48	21,09%	53,86	25.852,80	25.852,80	-				
14.14	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	UND	1,00				1,00	9.589,67	21,09%	11.612,13	11.612,13	11.612,13	-				
15.0		ITENS NOVOS										-	2.106,21	2.106,21	-			
15.1	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UND	-			1,00	1,00	1.307,43	21,09%	1.583,17	-	1.583,17	1.583,17				
15.2	6096	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UND	-			1,00	1,00	431,94	21,09%	523,04	-	523,04	523,04				
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$	10.962.483,51	R\$	11.166.641,31	R\$	204.157,80	

FABIO DA SILVA SEIXAS
FISCAL DO CONTRATO
ENG. CIVIL CREA 1805461842

PEDRO CORDEIRO
DE
ALMEIDA:38569086415
415

Assinado de forma digital
por PEDRO CORDEIRO DE
ALMEIDA:38569086415
Dados: 2026.07.13
16:11:07 -03'00'

DATA: 12/06/2026

CONSTRUTORA: KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

[illegible]

PEDRO
CORDEIRO DE
ALMEIDA:3856
9086415

Assinado de forma
digital por PEDRO
CORDEIRO DE
ALMEIDA:38569086415
Dados: 2026.07.13
16:11:42 -03'00'



Kaizen Construções e Incorporações Ltda
Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202
Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154
CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS												0,13	M²
DESCRIÇÃO		COMP	LARG	QUANT	TOTAL									
	PLACA DA OBRA	3,50	1,75	1,00	6,13									
	TOTAIS				6,13									
	CONTRATO				6,00									
	ACRÉSCIMO				0,13									

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.

1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_BA												0,48	M2
DESCRIÇÃO		COMP	LARG	QUANT	TOTAL									
	ESCRITÓRIO CONTRATADA-KAIZEN	6,05	2,50	1,00	15,13									
	ESCRITÓRIO CONTRATANTE-UNIVASF	2,90	3,57	1,00	10,35									
	TOTAIS				25,48									
	CONTRATO				25,00									
	ACRÉSCIMO				0,48									

JUSTIFICATIVA: Para o atendimento de espaço necessário e acomodação tanto da equipe técnica da CONTRATADA, bem como da CONTRATANTE, será necessário realizar o acréscimo de quantitativo deste item afim de proporcionar área útil para o desenvolvimento das atividades diárias que o porte da obra demanda.

1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_BA												6,48	M2
DESCRIÇÃO		COMP	LARG	QUANT	TOTAL									
SANITÁRIO E VESTIÁRIO COLABORADORES		7,15	6,50	1,00	46,48									
TOTAIS					46,48									
CONTRATO					40,00									
ACRÉSCIMO					6,48									

JUSTIFICATIVA: O aumento deste item é necessário para atender às normas de segurança NR-18 e NR-24, garantindo condições adequadas de higiene, conforto e segurança aos trabalhadores, conforme projeto e memória de cálculo.

NR-18: exige instalação sanitária com vaso e lavatório a até 50 m do posto de trabalho.

NR-24: determina banheiros e vestiários proporcionais ao número de trabalhadores, com compartimentos individuais, separados por gênero e com estrutura adequada.

1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_BA	0,50	M2
-----	---	------	----



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
	DESCRIÇÃO	COMP	LARG	QUANT	TOTAL									
	ALMOXARIFADO CONTRATADA-KAIZEN	6,05	2,50	1,00	15,13									
	ALMOXARIFADO CONTRATADA-KAIZEN	2,60	6,50	1,00	16,90									
	ALMOXARIFADO CONTRATADA-KAIZEN	2,90	2,92	1,00	8,47									
	TOTAIS				40,50									
	CONTRATO				40,00									
	ACRÉSCIMO				0,50									
JUSTIFICATIVA: O acréscimo deste item deve-se à necessidade da contratada dispor de um espaço amplo para armazenamento e estocagem dos materiais utilizados em todas as fases da obra, os quais possuem alto valor aquisitivo e não podem ficar expostos à luz ou às intempéries.														
1.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE												5,43	M2
	DESCRIÇÃO	COMP	LARG	QUANT	TOTAL									
	REFEITÓRIO COLABORADORES	5,45	6,50	1,00	35,43									
	TOTAIS				35,43									
	CONTRATO				30,00									
	ACRÉSCIMO				5,43									
JUSTIFICATIVA: O acréscimo deste item é necessário para atender à NR-24, que exige espaço adequado para refeições, garantindo higiene e conforto aos trabalhadores, com área compatível, mesas, assentos, lavatórios e água potável conforme a norma.														
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE CARGA												318,41	M3
	DESCRIÇÃO	ÁREA	ESP	QUANT	TOTAL									
	LIMPEZA DA ÁREA EDIFICAÇÃO	3.328,12	0,20	1,00	665,62									
	LIMPEZA DA ÁREA CANTEIRO DE OBRA	2.144,47	0,20	1,00	428,89									
	TOTAIS				1.094,51									
	CONTRATO				776,10									
	ACRÉSCIMO				318,41									
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.														
1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020												855,88	M3XKM
	DESCRIÇÃO	ÁREA	ESP	DIST	QUANT	TOTAL								
	LIMPEZA DA ÁREA EDIFICAÇÃO	3.328,12	0,20	10,00	1,00	6.656,24								
	LIMPEZA DA ÁREA CANTEIRO DE OBRA	2.144,47	0,20	10,00	1,00	4.288,94								
	TOTAIS					10.945,18								
	CONTRATO					10.089,30								



Kaizen Construções e Incorporações Ltda
Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202
Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154
CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO											QUANT.	UND
	ACRÉSCIMO					855,88							
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.													
2.0	MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020											76,48	M3
DESCRIÇÃO		VOLUME ATERRO/ CORTE	EMP.	QUANT	TOTAL								
0+5,00	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	1,01	1,25		1,26								
0+17,79	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	121,24	1,25		151,55								
0+18,10	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	4,30	1,25		5,38								
0+18,26	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	2,74	1,25		3,43								
1+3,37	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	102,34	1,25		127,93								
1+3,88	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	9,58	1,25		11,98								
2+0,00	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	342,35	1,25		427,94								
3+0,00	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	663,59	1,25		829,49								
3+8,48	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	347,22	1,25		434,03								
3+10,74	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	49,25	1,25		61,56								
3+15,00	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	2,80	1,25		3,50								
1+3,37	CORTE- OBRA	0,10	1,25		0,13								
3+0,00	CORTE- OBRA	0,26	1,25		0,33								
3+8,48	CORTE- OBRA	0,17	1,25		0,21								
3+10,74	CORTE- OBRA	2,05	1,25		2,56								
3+15,00	CORTE- OBRA	3,84	1,25		4,80								
	TOTAIS				2.066,08								
	CONTRATO				1.989,60								
	ACRÉSCIMO				76,48								
JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário para atender aos serviços de terraplanagem e topografia, devido aos volumes de escavação na jazida e no terreno da obra, conforme memória de cálculo.													
2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020											76,48	M3
DESCRIÇÃO		VOLUME ATERRO/ CORTE	EMP.	QUANT	TOTAL								
0+5,00	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	1,01	1,25		1,26								
0+17,79	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	121,24	1,25		151,55								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
0+18,10	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	4,30	1,25		5,38									
0+18,26	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	2,74	1,25		3,43									
1+3,37	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	102,34	1,25		127,93									
1+3,88	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	9,58	1,25		11,98									
2+0,00	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	342,35	1,25		427,94									
3+0,00	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	663,59	1,25		829,49									
3+8,48	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	347,22	1,25		434,03									
3+10,74	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	49,25	1,25		61,56									
3+15,00	JAZIDA- MATERIAL DE ATERRO	2,80	1,25		3,50									
1+3,37	CORTE- OBRA	0,10	1,25		0,13									
3+0,00	CORTE- OBRA	0,26	1,25		0,33									
3+8,48	CORTE- OBRA	0,17	1,25		0,21									
3+10,74	CORTE- OBRA	2,05	1,25		2,56									
3+15,00	CORTE- OBRA	3,84	1,25		4,80									
	TOTAIS				2.066,08									
	CONTRATO				1.989,60									
	ACRÉSCIMO				76,48									

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.

2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020												969,81	M3XKM
DESCRIÇÃO		VOLUME ATERRO/ CORTE	EMP.	KM	QUANT	TOTAL								
0+5,00	TRANSPORTE FORNECIMENTO	1,01	1,25	13,00		16,41								
0+17,79	TRANSPORTE FORNECIMENTO	121,24	1,25	13,00		1.970,15								
0+18,10	TRANSPORTE FORNECIMENTO	4,30	1,25	13,00		69,88								
0+18,26	TRANSPORTE FORNECIMENTO	2,74	1,25	13,00		44,53								
1+3,37	TRANSPORTE FORNECIMENTO	102,34	1,25	13,00		1.663,03								
1+3,88	TRANSPORTE FORNECIMENTO	9,58	1,25	13,00		155,68								
2+0,00	TRANSPORTE FORNECIMENTO	342,35	1,25	13,00		5.563,19								
3+0,00	TRANSPORTE FORNECIMENTO	663,59	1,25	13,00		10.783,34								
3+8,48	TRANSPORTE FORNECIMENTO	347,22	1,25	13,00		5.642,33								
3+10,74	TRANSPORTE FORNECIMENTO	49,25	1,25	13,00		800,31								
3+15,00	TRANSPORTE FORNECIMENTO	2,80	1,25	13,00		45,50								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
1+3,37	TRANSPORTE DEPOSIÇÃO	0,10	1,25	10,00		1,25								
3+0,00	TRANSPORTE DEPOSIÇÃO	0,26	1,25	10,00		3,25								
3+8,48	TRANSPORTE DEPOSIÇÃO	0,17	1,25	10,00		2,13								
3+10,74	TRANSPORTE DEPOSIÇÃO	2,05	1,25	10,00		25,63								
3+15,00	TRANSPORTE DEPOSIÇÃO	3,84	1,25	10,00		48,00								
	TOTAIS					26.834,61								
	CONTRATO					25.864,80								
	ACRÉSCIMO					969,81								

JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário para os serviços de terraplanagem e topografia, abrangendo escavação e transporte de material da jazida e do terreno, conforme memória de cálculo.

2.5	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)												68,45	M3
	DESCRIÇÃO	VOLUME ATERRO/ CORTE	EMP.	QUANT	TOTAL									
0+5,00	ATERRO DO PLATÔ	1,01	1,25		1,26									
0+17,79	ATERRO DO PLATÔ	121,24	1,25		151,55									
0+18,10	ATERRO DO PLATÔ	4,30	1,25		5,38									
0+18,26	ATERRO DO PLATÔ	2,74	1,25		3,43									
1+3,37	ATERRO DO PLATÔ	102,34	1,25		127,93									
1+3,88	ATERRO DO PLATÔ	9,58	1,25		11,98									
2+0,00	ATERRO DO PLATÔ	342,35	1,25		427,94									
3+0,00	ATERRO DO PLATÔ	663,59	1,25		829,49									
3+8,48	ATERRO DO PLATÔ	347,22	1,25		434,03									
3+10,74	ATERRO DO PLATÔ	49,25	1,25		61,56									
3+15,00	ATERRO DO PLATÔ	2,80	1,25		3,50									
	TOTAIS				2.058,05									
	CONTRATO				1.989,60									
	ACRÉSCIMO				68,45									

JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário devido ao volume de material excedente ao previsto para execução do aterro do platô, conforme memória de cálculo.

4.2	EDIFÍCIO													
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024												806,96	M3
	DESCRIÇÃO	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL									
	LEVANTAMENTO IN LOCO (EFETIVAMENTE EXECUTADO)													



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SP1	SP1	7,40	4,40	2,11	68,70									
SP4	SP4													
SP8	SP8	4,90	4,40	2,06	44,41									
SP11	SP11	5,10	5,16	2,12	55,79									
SP14	SP14	4,56	4,52	2,14	44,11									
SP18	SP18	4,54	4,88	2,07	45,86									
SP21	SP21	8,00	5,80	2,08	96,51									
SP24	SP24	4,00	2,90	2,07	24,01									
SP2	SP2	3,60	2,42	2,08	18,12									
SP5	SP5													
SP7	SP7	4,58	2,56	2,11	24,74									
SP10	SP10													
SP12	SP12	3,10	2,20	2,07	14,12									
SP15	SP15	2,86	2,65	2,05	15,54									
SP17	SP17	4,10	2,40	2,10	20,66									
SP20	SP20													
SP22	SP22	3,70	2,43	2,12	19,06									
SP25	SP25													
SP3	SP3	3,78	2,47	2,06	19,23									
SP6	SP6													
SP9	SP9	2,78	2,26	2,08	13,07									
SP13	SP13	2,50	2,22	2,09	11,60									
SP16	SP16	2,36	2,30	2,06	11,18									
SP19	SP19	2,44	2,20	2,05	11,00									
SP23	SP23	3,86	2,45	2,06	19,48									
SP26	SP26													
SQ1	SQ1	4,00	2,52	2,06	20,76									
SQ10	SQ10													
SQ19	SQ19	2,52	2,31	2,07	12,05									
SQ21	SQ21	2,62	2,41	2,06	13,01									
SM1	SM1	2,52	2,33	2,08	12,21									
SQ2	SQ2	4,42	2,62	2,12	24,55									
SQ11	SQ11													
SQ20	SQ20	2,53	2,31	2,05	11,98									



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SQ22	SQ22	2,61	2,33	2,06	12,53									
SM2	SM2	2,31	2,02	2,07	9,66									
SQ3	SQ3	4,21	2,52	2,12	22,49									
SQ12	SQ12													
SQ23	SQ23	3,01	2,80	2,05	17,28									
SM3	SM3	2,40	2,12	2,08	10,58									
SQ4	SQ4	6,08	4,20	2,07	52,86									
SQ5	SQ5													
SQ13	SQ13													
SQ14	SQ14													
SQ24	SQ24	4,72	2,62	2,07	25,60									
SQ25	SQ25													
SM4	SM4	3,12	2,33	2,12	15,41									
SM5	SM5													
SQ6	SQ6	4,02	2,64	2,05	21,76									
SQ15	SQ15													
SQ26	SQ26	2,81	2,42	2,08	14,14									
SM6	SM6	2,33	2,21	2,06	10,61									
SQ7	SQ7	4,31	2,52	2,05	22,27									
SQ16	SQ16													
SQ27	SQ27	2,62	2,41	2,09	13,20									
SM7	SM7	2,12	2,01	2,05	8,74									
SQ8	SQ8	4,08	2,74	2,12	23,70									
SQ17	SQ17													
SQ28	SQ28	2,82	2,31	2,06	13,42									
SM8	SM8	2,52	2,33	2,08	12,21									
SQ30	SQ30	2,41	0,91	2,06	4,52									
SQ31	SQ31													
SQ9	SQ9	4,02	2,53	2,05	20,85									
SQ18	SQ18													
SQ29	SQ29	2,71	2,53	2,06	14,12									
SM11	SM11	2,62	2,41	2,05	12,94									
SC3	SC3	2,71	2,62	2,08	14,77									
SC12	SC12	2,71	2,46	2,06	18,95									



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SC21	SC21	3,74	2,40	2,00	18,95									
SM12	SM12	2,51	2,24	2,11	11,86									
SC4	SC4	2,91	2,52	2,06	15,11									
SC13	SC13	4,31	3,02	2,09	27,20									
SC22	SC22													
SM13	SM13	2,42	2,11	2,05	10,47									
SC5	SC5	2,71	2,35	2,06	13,12									
SC14	SC14	4,41	2,56	2,14	24,16									
SC23	SC23													
SM14	SM14	3,62	2,71	2,08	20,41									
SM15	SM15													
SC6	SC6	4,81	2,61	2,06	25,86									
SC7	SC7													
SC15	SC15	4,89	3,76	2,09	38,43									
SC16	SC16													
SC24	SC24													
SC25	SC25													
SM16	SM16	2,52	2,22	2,05	11,47									
SC8	SC8	2,82	2,63	2,06	15,28									
SC17	SC17	4,31	2,60	2,05	22,97									
SC26	SC26													
SM17	SM17	2,62	2,21	2,06	11,93									
SC9	SC9	2,60	2,42	2,05	12,90									
SC18	SC18	4,10	2,50	2,05	21,01									
SC27	SC27													
SM18	SM18	2,60	2,41	2,08	13,03									
SC10	SC10	3,12	2,55	2,12	16,87									
SC19	SC19	3,78	2,82	2,06	21,96									
SC28	SC28													
SC1	SC1	2,41	0,91	2,06	4,52									
SC2	SC2													
SC11	SC11	2,85	2,12	2,06	12,45									
SC20	SC20	4,12	2,63	2,05	22,21									
SC29	SC29													



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
	TOTAIS				1.437,58									
	CONTRATO				630,62									
	ACRÉSCIMO				806,96									

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.

4.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024												76,38	M3
DESCRIÇÃO		COMP	LARGURA	ALTURA	CONCRETO MAGRO	TOTAL								
VQ101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	19,17	0,60	0,50	0,05	6,33								
VQ102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	23,95	0,60	0,50	0,05	7,90								
VQ103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	18,70	0,60	0,50	0,05	6,17								
VQ104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	22,90	0,60	0,50	0,05	7,56								
VQ105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	18,10	0,60	0,50	0,05	5,97								
VQ106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	22,90	0,60	0,50	0,05	7,56								
VQ107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	2,13	0,60	0,45	0,05	0,64								
VQ108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	11,64	0,60	0,50	0,05	3,84								
VQ109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	11,62	0,60	0,50	0,05	3,83								
VQ110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ111	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ112	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ113	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ114	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ115	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ116	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	8,82	0,60	0,50	0,05	2,91								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VP101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	12,00	0,60	0,45	0,05	3,60								
VP102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	12,00	0,60	0,45	0,05	3,60								
VP103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	12,00	0,60	0,45	0,05	3,60								
VP104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	12,00	0,60	0,45	0,05	3,60								
VP105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	10,87	0,60	0,45	0,05	3,26								
VP106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	10,88	0,60	0,45	0,05	3,27								
VP107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	11,58	0,60	0,45	0,05	3,48								
VP108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	11,58	0,60	0,45	0,05	3,48								
VP109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	10,87	0,60	0,45	0,05	3,26								
VP110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	10,88	0,60	0,45	0,05	3,27								
VC101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	2,13	0,60	0,50	0,05	0,70								
VC102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	18,10	0,60	0,50	0,05	5,97								
VC103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	22,60	0,60	0,50	0,05	7,46								
VC104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	18,10	0,60	0,50	0,05	5,97								
VC105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	22,60	0,60	0,50	0,05	7,46								
VC106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	19,14	0,60	0,50	0,05	6,31								
VC107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	23,94	0,60	0,50	0,05	7,90								
VC108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,32	0,60	0,60	0,05	4,80								
VC109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC111	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VC112	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC113	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC114	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC115	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC116	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	9,11	0,60	0,60	0,05	3,56								
	TOTAIS					189,91								
	CONTRATO					113,53								
	ACRÉSCIMO					76,38								

JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário porque o levantamento dos projetos de fundações indicou quantidade de escavações para vigas baldrame superior à prevista na planilha contratual, conforme memória de cálculo anexa.

4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024												832,33	M2
DESCRIÇÃO		COMP	LARG			TOTAL								
LEVANTAMENTO IN LOCO (EFETIVAMENTE EXECUTADO) SAPATAS														
SP1	SP1	7,40	4,40			32,56								
SP4	SP4													
SP8	SP8	4,90	4,40			21,56								
SP11	SP11	5,10	5,16			26,32								
SP14	SP14	4,56	4,52			20,61								
SP18	SP18	4,54	4,88			22,16								
SP21	SP21	8,00	5,80			46,40								
SP24	SP24	4,00	2,90			11,60								
SP2	SP2	3,60	2,42			8,71								
SP5	SP5													
SP7	SP7	4,58	2,56			11,72								
SP10	SP10													
SP12	SP12	3,10	2,20			6,82								
SP15	SP15	2,86	2,65			7,58								
SP17	SP17	4,10	2,40			9,84								
SP20	SP20													
SP22	SP22	3,70	2,43			8,99								
SP25	SP25													



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SP3	SP3	3,78	2,47			9,34								
SP6	SP6													
SP9	SP9	2,78	2,26			6,28								
SP13	SP13	2,50	2,22			5,55								
SP16	SP16	2,36	2,30			5,43								
SP19	SP19	2,44	2,20			5,37								
SP23	SP23	3,86	2,45			9,46								
SP26	SP26													
SQ1	SQ1	4,00	2,52			10,08								
SQ10	SQ10													
SQ19	SQ19	2,52	2,31			5,82								
SQ21	SQ21	2,62	2,41			6,31								
SM1	SM1	2,52	2,33			5,87								
SQ2	SQ2	4,42	2,62			11,58								
SQ11	SQ11													
SQ20	SQ20	2,53	2,31			5,84								
SQ22	SQ22	2,61	2,33			6,08								
SM2	SM2	2,31	2,02			4,67								
SQ3	SQ3	4,21	2,52			10,61								
SQ12	SQ12													
SQ23	SQ23	3,01	2,80			8,43								
SM3	SM3	2,40	2,12			5,09								
SQ4	SQ4	6,08	4,20			25,54								
SQ5	SQ5													
SQ13	SQ13													
SQ14	SQ14													
SQ24	SQ24	4,72	2,62			12,37								
SQ25	SQ25													
SM4	SM4	3,12	2,33			7,27								
SM5	SM5													
SQ6	SQ6	4,02	2,64			10,61								
SQ15	SQ15													
SQ26	SQ26	2,81	2,42			6,80								
SM6	SM6	2,33	2,21			5,15								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SQ7	SQ7	4,31	2,52			10,86								
SQ16	SQ16													
SQ27	SQ27	2,62	2,41			6,31								
SM7	SM7	2,12	2,01			4,26								
SQ8	SQ8	4,08	2,74			11,18								
SQ17	SQ17													
SQ28	SQ28	2,82	2,31			6,51								
SM8	SM8	2,52	2,33			5,87								
SQ30	SQ30	2,41	0,91			2,19								
SQ31	SQ31													
SQ9	SQ9	4,02	2,53			10,17								
SQ18	SQ18													
SQ29	SQ29	2,71	2,53			6,86								
SM11	SM11	2,62	2,41			6,31								
SC3	SC3	2,71	2,62			7,10								
SC12	SC12	3,74	2,46			9,20								
SC21	SC21													
SM12	SM12	2,51	2,24			5,62								
SC4	SC4	2,91	2,52			7,33								
SC13	SC13	4,31	3,02			13,02								
SC22	SC22													
SM13	SM13	2,42	2,11			5,11								
SC5	SC5	2,71	2,35			6,37								
SC14	SC14	4,41	2,56			11,29								
SC23	SC23													
SM14	SM14	3,62	2,71			9,81								
SM15	SM15													
SC6	SC6	4,81	2,61			12,55								
SC7	SC7													
SC15	SC15	4,89	3,76			18,39								
SC16	SC16													
SC24	SC24													
SC25	SC25													
SM16	SM16	2,52	2,22			5,59								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO											QUANT.	UND
SC8	SC8	2,82	2,63			7,42							
SC17	SC17	4,31	2,60			11,21							
SC26	SC26												
SM17	SM17	2,62	2,21			5,79							
SC9	SC9	2,60	2,42			6,29							
SC18	SC18	4,10	2,50			10,25							
SC27	SC27												
SM18	SM18	2,60	2,41			6,27							
SC10	SC10	3,12	2,55			7,96							
SC19	SC19	3,78	2,82			10,66							
SC28	SC28												
SC1	SC1	2,41	0,91			2,19							
SC2	SC2												
SC11	SC11	2,85	2,12			6,04							
SC20	SC20	4,12	2,63			10,84							
SC29	SC29												
		COMP	LARGURA	ALTURA	CONCRETO MAGRO	TOTAL							
VQ101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	19,17	0,60	0,50	0,05	6,33							
VQ102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	23,95	0,60	0,50	0,05	7,90							
VQ103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	18,70	0,60	0,50	0,05	6,17							
VQ104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	22,90	0,60	0,50	0,05	7,56							
VQ105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	18,10	0,60	0,50	0,05	5,97							
VQ106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	22,90	0,60	0,50	0,05	7,56							
VQ107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	2,13	0,60	0,45	0,05	0,64							
VQ108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	11,64	0,60	0,50	0,05	3,84							
VQ109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	11,62	0,60	0,50	0,05	3,83							



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VQ110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ111	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ112	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ113	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ114	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ115	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	12,27	0,60	0,50	0,05	4,05								
VQ116	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_1 1004	8,82	0,60	0,50	0,05	2,91								
VP101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	12,00	0,60	0,45	0,05	3,60								
VP102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	12,00	0,60	0,45	0,05	3,60								
VP103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	12,00	0,60	0,45	0,05	3,60								
VP104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	12,00	0,60	0,45	0,05	3,60								
VP105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	10,87	0,60	0,45	0,05	3,26								
VP106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	10,88	0,60	0,45	0,05	3,27								
VP107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	11,58	0,60	0,45	0,05	3,48								
VP108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	11,58	0,60	0,45	0,05	3,48								
VP109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	10,87	0,60	0,45	0,05	3,26								
VP110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_2 1007	10,88	0,60	0,45	0,05	3,27								
VC101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	2,13	0,60	0,50	0,05	0,70								
VC102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	18,10	0,60	0,50	0,05	5,97								
VC103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	22,60	0,60	0,50	0,05	7,46								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VC104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	18,10	0,60	0,50	0,05	5,97								
VC105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	22,60	0,60	0,50	0,05	7,46								
VC106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	19,14	0,60	0,50	0,05	6,31								
VC107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	23,94	0,60	0,50	0,05	7,90								
VC108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,32	0,60	0,60	0,05	4,80								
VC109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC111	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC112	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC113	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC114	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC115	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	12,29	0,60	0,50	0,05	4,05								
VC116	PLANTA_DE_FORMA_DO_TÉRREO-PARTE_3 1010	9,11	0,60	0,60	0,05	3,56								
	TOTAIS					881,15								
	CONTRATO					48,82								
	ACRÉSCIMO					832,33								
JUSTIFICATIVA: O acréscimo é necessário porque o levantamento dos projetos de fundações apontou quantidade de lastro de concreto magro para sapatas isoladas e vigas baldrames superior à prevista na planilha contratual, conforme memória de cálculo.														
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024												4,06	M2
	DESCRIÇÃO	A	B	C	D	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL						
SQ1	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,3	1,02						
SQ10	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SQ19	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,25	1,25	1,40	1,40	5,3	0,35	1,86						



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SQ21	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SM1	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SQ2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SQ11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SQ20	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,25	1,25	1,40	1,40	5,3	0,35	1,86						
SQ22	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SM2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SQ3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SQ12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2	2,20	2,20	8,4	0,60	5,04						
SQ23	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2	2,20	2,20	8,4	0,60	5,04						
SM3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SQ4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,40	1,28						
SQ5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,40	1,28						
SQ13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,90	7,20						
SQ14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,90	7,20						
SQ24	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	1,55	1,55	6,8	0,90	6,12						
SQ25	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	1,55	1,55	6,8	0,90	6,12						
SM4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,75	4,20						
SM5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,75	4,20						
SQ6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SQ7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SQ15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2	2,20	2,20	8,4	0,60	5,04						
SQ16	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SQ26	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2	2,20	2,20	8,4	0,60	5,04						
SQ27	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SM6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SM7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SQ8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SQ9	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SQ17	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SQ18	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SQ28	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SQ29	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,45	1,45	1,75	1,75	6,4	0,45	2,88						
SM8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SQ30	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SQ31	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SP1	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,30	0,96						
SP2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,30	0,96						
SP4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	1,93						
SP5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,6	1,70	1,70	6,6	0,50	3,30						
SP8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	1,93						
SP7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,35	1,50	1,50	5,7	0,40	2,28						
SP10	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,6	1,70	1,70	6,6	0,50	3,30						
SP11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,15	1,15	1,30	1,30	4,9	0,35	1,72						
SP12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,35	1,50	1,50	5,7	0,40	2,28						
SP14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,15	1,15	1,30	1,30	4,9	0,35	1,72						
SP15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,35	1,50	1,50	5,7	0,40	2,28						
SP18	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	1,93						
SP17	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,35	1,50	1,50	5,7	0,40	2,28						
SP20	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,35	1,50	1,50	5,7	0,40	2,28						
SP21	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	1,93						
SP22	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,6	1,70	1,70	6,6	0,50	3,30						
SP24	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,3	0,96						
SP25	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,3	0,96						
SP3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,3	0,96						
SP6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	1,93						
SP9	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,6	1,70	1,70	6,6	0,50	3,30						
SP13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	1,93						
SP16	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	1,93						
SP19	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,3	1,3	1,60	1,60	5,8	0,40	2,32						
SP23	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	1,93						
SP26	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,3	0,96						
SM11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SC3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	4,35						
SM12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SC4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	4,35						
SC12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,6	1,6	1,80	1,80	6,8	0,50	3,40						
SC13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,9	1,9	2,20	2,20	8,2	0,60	4,92						



Kaizen Construções e Incorporações Ltda
Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202
Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154
CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SC21	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,1	1,1	1,1	1,1	4,4	0,30	1,32						
SC22	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SM13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SM14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,75	4,20						
SM15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,75	4,20						
SC5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	4,35						
SC6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	1,60	1,60	6,9	0,90	6,21						
SC7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	1,60	1,60	6,9	0,90	6,21						
SC14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	4,35						
SC15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,95	1,95	1,70	1,70	7,3	1,00	7,30						
SC16	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,95	1,95	1,70	1,70	7,3	1,00	7,30						
SC23	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SC24	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,40	1,28						
SC25	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,40	1,28						
SM16	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SM17	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SC8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	4,35						
SC9	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	4,35						
SC17	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SC18	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SC26	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SC27	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SC1	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,40	1,28						
SC2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,40	1,28						
SM18	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	2,24						
SC10	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	4,35						
SC11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,6	1,6	1,80	1,80	6,8	0,50	3,40						
SC19	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	4,40						
SC20	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	4,35						
SC28	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
SC29	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,02						
	TOTAIS							299,28						



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO											QUANT.	UND
	CONTRATO								295,22				
	ACRÉSCIMO								4,06				

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.

4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											224,57	KG
DESCRIÇÃO		POSIÇÃO	DIÂMETRO	COMP	PESO KG/M	TAXA	QUANT	TOTAL					
PM1	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_1 1049	N1	6.3	1,28	0,25	11,00	1,00	3,45					
PM2=PM3=PM6=PM7=PM8	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_1 1049	N1	6.3	1,28	0,25	11,00	5,00	17,25					
PM4=PM5	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_1 1049	N3	6.3	1,28	0,25	9,00	2,00	5,64					
PM11	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1051	N1	6.3	1,32	0,25	11,00	1,00	3,56					
PM12=PM13=PM16=PM17=PM18	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1051	N1	6.3	1,32	0,25	11,00	5,00	17,79					
PM14=PM15	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1052	N1	6.3	1,32	0,25	9,00	2,00	5,82					
VQ101(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N2	6.3	4,87	0,25	1,00	2,00	2,39					
VQ101(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	97,00	29,47					
VQ102(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	122,00	37,06					
VQ103(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	95,00	28,86					
VQ104(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	116,00	35,24					
VQ105(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	92,00	27,95					
VQ106(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	115,00	34,94					
VQ107(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N3	6.3	2,72	0,25	1,00	11,00	7,33					
VQ108(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	60,00	18,23					
VQ109(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N4	6.3	2,07	0,25	1,00	2,00	1,01					
VQ109(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	62,00	18,84					
VQ111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	62,00	18,84					
VQ112 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	62,00	18,84					
VQ114 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	62,00	18,84					
VQ115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	62,00	18,84					
VQ110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PORTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	63,00	19,14					



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VQ113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	63,00	19,14						
VQ116 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_1 1017	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	46,00	13,97						
VP101 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N2	6.3	3,50	0,25	1,00	2,00	1,72						
VP101 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N3	6.3	3,70	0,25	1,00	2,00	1,81						
VP101 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N1	6.3	1,14	0,25	1,00	61,00	17,04						
VP102 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N1	6.3	1,14	0,25	1,00	60,00	16,76						
VP103 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N1	6.3	1,14	0,25	1,00	60,00	16,76						
VP104 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N1	6.3	1,14	0,25	1,00	61,00	17,04						
VP105 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N1	6.3	1,14	0,25	1,00	55,00	15,36						
VP106 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N1	6.3	1,14	0,25	1,00	55,00	15,36						
VP107 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N1	6.3	1,14	0,25	1,00	59,00	16,48						
VP108 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N1	6.3	1,14	0,25	1,00	60,00	16,76						
VP109 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N1	6.3	1,14	0,25	1,00	55,00	15,36						
VP110 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N1	6.3	1,14	0,25	1,00	55,00	15,36						
VC 101 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	11,00	3,34						
VC 102 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	92,00	27,95						
VC 104 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	92,00	27,95						
VC 103 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	115,00	34,94						
VC 106 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	97,00	29,47						
VC 105 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	115,00	34,94						
VC 108 (20X60)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N3	6.3	11,96	0,25	1,00	8,00	23,44						
VC 108 (20X60)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N4	6.3	1,69	0,25	1,00	8,00	3,31						
VC 108 (20X60)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,44	0,25	1,00	65,00	22,93						
VC 107 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	122,00	37,06						
VC 109 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	62,00	18,84						
VC 116 (20X60)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N3	6.3	9,76	0,25	1,00	8,00	19,13						



Kaizen Construções e Incorporações Ltda
Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202
Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154
CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VC 116 (20X60)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N2	6.3	1,44	0,25	1,00	47,00	16,58						
VC 110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	62,00	18,84						
VC 111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	63,00	19,14						
VC 112 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	63,00	19,14						
VC 113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	62,00	18,84						
VC 114 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	62,00	18,84						
VC 115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N1	6.3	1,24	0,25	1,00	62,00	18,84						
	TOTAIS							1.001,77						
	CONTRATO							777,20						
	ACRÉSCIMO							224,57						

JUSTIFICATIVA: A inclusão do quantitativo excedente foi necessária porque, após levantamento dos projetos de armações das fundações, verificou-se que a quantidade de aço 6.3 mm necessária é maior do que a prevista na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.

4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024												4,41	KG
DESCRIÇÃO		POSIÇÃO	DIÂMETRO	COMP	PESO KG/M	TAXA	QUANT	TOTAL						
SQ5	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N3	8.0	1,35	0,40	10,00	1,00	5,33						
SQ5	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N3	8.0	1,35	0,40	10,00	1,00	5,33						
SQ4=SQ30=SQ31	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N3	8.0	1,35	0,40	10,00	3,00	16,00						
SQ4=SQ30=SQ31	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N3	8.0	1,35	0,40	10,00	3,00	16,00						
SQ1=SQ2=SQ3=SQ6=SQ7=SQ8=SQ9	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N2	8.0	1,20	0,40	8,00	7,00	26,54						
SQ1=SQ2=SQ3=SQ6=SQ7=SQ8=SQ9	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N2	8.0	1,20	0,40	8,00	7,00	26,54						
SQ19=SQ20	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N1	8.0	1,70	0,40	15,00	2,00	20,15						
SQ19=SQ20	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N1	8.0	1,85	0,40	14,00	2,00	20,46						
SM1=SM2=SM3=SM6=SM7=SM8	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N1	8.0	1,85	0,40	15,00	6,00	65,77						
SM1=SM2=SM3=SM6=SM7=SM8	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N1	8.0	1,85	0,40	15,00	6,00	65,77						
SP1=SP2=SP3=SP24=SP25=SP26	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_2 1050	N1	8.0	1,15	0,40	8,00	6,00	21,80						
SP1=SP2=SP3=SP24=SP25=SP26	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_2 1050	N1	8.0	1,15	0,40	8,00	6,00	21,80						
SP11=SP14	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_2 1050	N2	8.0	1,60	0,40	14,00	2,00	17,70						
SP11=SP14	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_2 1050	N3	8.0	1,75	0,40	12,00	2,00	16,59						
SP4=SP6=SP8=SP13=SP16=SP18=SP21=SP23	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_2 1050	N4	8.0	1,70	0,40	16,00	7,00	75,21						



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SP4=SP6=SP8=SP13=SP16=SP18=SP21=SP23	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_2 1050	N5	8.0	1,95	0,40	14,00	7,00	75,48						
SP7=SP12=SP15=SP17=SP20	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_2 1050	N6	8.0	1,90	0,40	18,00	5,00	67,55						
SP7=SP12=SP15=SP17=SP20	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_2 1050	N7	8.0	2,05	0,40	16,00	5,00	64,78						
SP19	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_2 1050	N8	8.0	1,85	0,40	20,00	1,00	14,62						
SP19	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_2 1050	N9	8.0	2,15	0,40	16,00	1,00	13,59						
SC22=SC23=SC26=SC27=SC28=SC29	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N3	8.0	1,20	0,40	8,00	6,00	22,75						
SC22=SC23=SC26=SC27=SC28=SC29	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N3	8.0	1,20	0,40	8,00	6,00	22,75						
SC24=SC25	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N1	8.0	1,35	0,40	10,00	2,00	10,67						
SC24=SC25	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N1	8.0	1,35	0,40	10,00	2,00	10,67						
SC1=SC2	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N1	8.0	1,35	0,40	10,00	2,00	10,67						
SC1=SC2	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N1	8.0	1,35	0,40	10,00	2,00	10,67						
SC21	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N2	8.0	1,45	0,40	11,00	2,00	12,60						
SC21	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N2	8.0	1,45	0,40	11,00	2,00	12,60						
SM11=SM12=SM13=SM16=SM17=SM18	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N4	8.0	1,85	0,40	15,00	6,00	65,77						
SM11=SM12=SM13=SM16=SM17=SM18	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N4	8.0	1,85	0,40	15,00	6,00	65,77						
								-						
								-						
VQ102(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_1 1017	N6	8.0	8,82	0,40	1,00	2,00	6,97						
VQ102(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_1 1017	N7	8.0	5,05	0,40	1,00	3,00	5,98						
VQ107(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_1 1017	N9	8.0	2,66	0,40	1,00	3,00	3,15						
VQ107(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_1 1017	N8	8.0	2,72	0,40	1,00	3,00	3,22						
VQ108(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_1 1017	N12	8.0	11,97	0,40	1,00	3,00	14,18						
VQ108(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_1 1017	N13	8.0	1,98	0,40	1,00	3,00	2,35						
VQ108(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_1 1017	N10	8.0	11,87	0,40	1,00	3,00	14,07						
VQ108(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_1 1017	N11	8.0	1,89	0,40	1,00	3,00	2,24						
VP101 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N4	8.0	1,44	0,40	1,00	2,00	1,14						
VP101 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N5	8.0	1,24	0,40	1,00	3,00	1,47						



Kaizen Construções e Incorporações Ltda
Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202
Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154
CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VP102 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N6	8.0	4,64	0,40	1,00	4,00	7,33						
VP103 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N6	8.0	4,64	0,40	1,00	4,00	7,33						
VP104 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N7	8.0	4,86	0,40	1,00	3,00	5,76						
VP104 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N8	8.0	4,69	0,40	1,00	3,00	5,56						
VP105 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N9	8.0	5,82	0,40	1,00	3,00	6,90						
VP105 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N10	8.0	3,45	0,40	1,00	4,00	5,45						
VP105 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N11	8.0	4,34	0,40	1,00	4,00	6,86						
VP106 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N12	8.0	4,50	0,40	1,00	4,00	7,11						
VP106 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N10	8.0	3,45	0,40	1,00	4,00	5,45						
VP106 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N13	8.0	5,68	0,40	1,00	3,00	6,73						
VP107 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N14	8.0	3,73	0,40	1,00	3,00	4,42						
VP108 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N15	8.0	5,17	0,40	1,00	3,00	6,13						
VP109 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N16	8.0	6,00	0,40	1,00	3,00	7,11						
VP109 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N17	8.0	3,20	0,40	1,00	4,00	5,06						
VP109 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N18	8.0	4,05	0,40	1,00	3,00	4,80						
VP110 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N19	8.0	4,28	0,40	1,00	3,00	5,07						
VP110 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N10	8.0	3,45	0,40	1,00	4,00	5,45						
VP110 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N20	8.0	6,26	0,40	1,00	3,00	7,42						
VC 101 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N6	8.0	2,80	0,40	1,00	3,00	3,32						
VC 101 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N5	8.0	2,72	0,40	1,00	3,00	3,22						
VC 106 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N7	8.0	5,66	0,40	1,00	3,00	6,71						
VC 106 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N8	8.0	4,78	0,40	1,00	3,00	5,66						
VC 107 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N9	8.0	5,37	0,40	1,00	3,00	6,36						
VC 107 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N10	8.0	4,65	0,40	1,00	3,00	5,51						
VC 109 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N12	8.0	11,98	0,40	1,00	4,00	18,93						
VC 109 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N13	8.0	1,99	0,40	1,00	3,00	2,36						



Kaizen Construções e Incorporações Ltda
Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202
Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154
CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VC 109 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N11	8.0	2,84	0,40	1,00	1,00	1,12						
VC 110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N5	8.0	11,98	0,40	1,00	3,00	14,20						
VC 110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N6	8.0	1,99	0,40	1,00	3,00	2,36						
VC 110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N4	8.0	2,74	0,40	1,00	1,00	1,08						
VC 111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N8	8.0	11,98	0,40	1,00	3,00	14,20						
VC 111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N9	8.0	2,16	0,40	1,00	3,00	2,56						
VC 111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N7	8.0	2,90	0,40	1,00	1,00	1,15						
VC 112 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N8	8.0	11,98	0,40	1,00	3,00	14,20						
VC 112 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N7	8.0	2,90	0,40	1,00	1,00	1,15						
VC 112 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N9	8.0	2,16	0,40	1,00	3,00	2,56						
VC 113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N5	8.0	11,98	0,40	1,00	3,00	14,20						
VC 113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N6	8.0	1,99	0,40	1,00	3,00	2,36						
VC 113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N4	8.0	2,74	0,40	1,00	1,00	1,08						
VC 114 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N5	8.0	11,98	0,40	1,00	3,00	14,20						
VC 114 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N6	8.0	1,99	0,40	1,00	3,00	2,36						
VC 114 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N4	8.0	2,74	0,40	1,00	1,00	1,08						
VC 115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N5	8.0	11,98	0,40	1,00	3,00	14,20						
VC 115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N6	8.0	1,99	0,40	1,00	3,00	2,36						
VC 115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N4	8.0	2,74	0,40	1,00	1,00	1,08						
	TOTAIS							1.226,21						
	CONTRATO							1.221,80						
	ACRÉSCIMO							4,41						

JUSTIFICATIVA: A quantidade adicional foi incluída porque, após análise dos projetos de armações das fundações, verificou-se que a necessidade de aço 8,0 mm é maior do que a prevista na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.

4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024												170,22	KG
DESCRIÇÃO		POSIÇÃO	DIÂMETRO	COMP	PESO KG/M	TAXA	QUANT	TOTAL						



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SQ29	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_1 1049	N9	10.0	2,09	0,62	16,00	1,00	20,63						
SQ29	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_1 1049	N10	10.0	2,39	0,62	13,00	1,00	19,17						
SQ10=SQ11=SQ16=SQ17=SQ18=SQ21=SQ22=SQ27=SQ28	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_1 1049	N5	10.0	2,69	0,62	24,00	9,00	358,50						
SQ10=SQ11=SQ16=SQ17=SQ18=SQ21=SQ22=SQ27=SQ28	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_1 1049	N6	10.0	2,99	0,62	20,00	9,00	332,07						
SQ12=SQ15=SQ23=SQ26	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_1 1049	N7	10.0	2,94	0,62	27,00	4,00	195,91						
SQ12=SQ15=SQ23=SQ26	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_1 1049	N8	10.0	3,14	0,62	25,00	4,00	193,74						
SP5=SP9=SP10=SP22	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_2 1050	N10	10.0	2,34	0,62	17,00	4,00	98,18						
SP5=SP9=SP10=SP22	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_2 1050	N11	10.0	2,44	0,62	16,00	4,00	96,35						
SC11=SC12	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1051	N5	10.0	2,34	0,62	18,00	2,00	51,98						
SC11=SC12	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1051	N6	10.0	2,54	0,62	16,00	2,00	50,15						
SC3=SC4=SC5=SC8=SC9=SC10=SC14=SC20	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1051	N9	10.0	2,69	0,62	23,00	8,00	305,39						
SC3=SC4=SC5=SC8=SC9=SC10=SC14=SC20	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1051	N10	10.0	2,94	0,62	20,00	8,00	290,24						
SC17=SC18=SC19	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1051	N9	10.0	2,69	0,62	24,00	3,00	119,50						
SC17=SC18=SC19	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1051	N11	10.0	2,99	0,62	20,00	3,00	110,69						
SC13	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1051	N7	10.0	2,84	0,62	27,00	1,00	47,31						
SC13	PLANTA_DAS_SAPATAS_PORTE_3 1051	N8	10.0	3,14	0,62	23,00	1,00	44,56						
								-						
								-						
VQ101(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N14	10.0	4,92	0,62	1,00	2,00	6,07						
VQ102(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N15	10.0	6,09	0,62	1,00	3,00	11,27						
VQ102(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N16	10.0	6,25	0,62	1,00	2,00	7,71						
VQ104(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N17	10.0	6,50	0,62	1,00	5,00	20,05						
VQ104(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N18	10.0	4,34	0,62	1,00	3,00	8,03						
VQ105(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N19	10.0	4,30	0,62	1,00	5,00	13,27						
VQ105(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N20	10.0	6,28	0,62	1,00	4,00	15,50						
VQ109(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N23	10.0	8,80	0,617	1,00	2,00	10,86						
VQ109(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N24	10.0	3,10	0,62	1,00	2,00	3,83						



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VQ109(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N21	10.0	7,46	0,62	1,00	2,00	9,21						
VQ109(20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N22	10.0	5,62	0,62	1,00	2,00	6,94						
VQ111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N27	10.0	5,43	0,62	1,00	2,00	6,70						
VQ111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N31	10.0	8,45	0,62	1,00	2,00	10,43						
VQ111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N29	10.0	11,94	0,62	1,00	2,00	14,73						
VQ111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N30	10.0	1,96	0,62	1,00	2,00	2,42						
VQ112 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N27	10.0	5,43	0,62	1,00	2,00	6,70						
VQ112 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N33	10.0	8,33	0,62	1,00	2,00	10,28						
VQ112 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N32	10.0	3,60	0,62	1,00	2,00	4,44						
VQ114 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N36	10.0	5,63	0,62	1,00	2,00	6,95						
VQ114 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N37	10.0	8,20	0,62	1,00	2,00	10,12						
VQ114 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N26	10.0	9,96	0,62	1,00	2,00	12,29						
VQ115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N36	10.0	5,63	0,62	1,00	2,00	6,95						
VQ115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N38	10.0	8,22	0,62	1,00	2,00	10,14						
VQ115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N26	10.0	11,94	0,62	1,00	2,00	14,73						
VQ115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N30	10.0	1,96	0,62	1,00	2,00	2,42						
VQ110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N27	10.0	5,43	0,62	1,00	2,00	6,70						
VQ110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N28	10.0	8,39	0,62	1,00	2,00	10,35						
VQ110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N25	10.0	3,94	0,62	1,00	2,00	4,86						
VQ110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N26	10.0	9,96	0,62	1,00	2,00	12,29						
VQ113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N34	10.0	5,83	0,62	1,00	2,00	7,19						
VQ113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N35	10.0	8,01	0,62	1,00	2,00	9,88						
VQ113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N25	10.0	3,94	0,62	1,00	2,00	4,86						
VQ113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N26	10.0	9,96	0,62	1,00	2,00	12,29						
VQ116 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01 1017	N39	10.0	1,75	0,62	1,00	2,00	2,16						
VP102 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N23	10.0	5,59	0,62	1,00	3,00	10,35						



Kaizen Construções e Incorporações Ltda
Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202
Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154
CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VP102 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N24	10.0	3,70	0,62	1,00	4,00	9,13						
VP102 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N21	10.0	6,30	0,62	1,00	2,00	7,77						
VP102 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N22	10.0	6,30	0,62	1,00	2,00	7,77						
VP103 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N25	10.0	5,33	0,62	1,00	3,00	9,87						
VP103 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N24	10.0	3,70	0,62	1,00	4,00	9,13						
VP105 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N26	10.0	6,90	0,62	1,00	2,00	8,51						
VP105 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N27	10.0	5,37	0,62	1,00	2,00	6,63						
VP106 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N28	10.0	10,64	0,62	1,00	2,00	13,13						
VP106 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N29	10.0	1,63	0,62	1,00	2,00	2,01						
VP107 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N32	10.0	5,32	0,62	1,00	2,00	6,56						
VP107 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N33	10.0	4,59	0,62	1,00	2,00	5,66						
VP107 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N30	10.0	8,09	0,62	1,00	2,00	9,98						
VP107 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N31	10.0	4,47	0,62	1,00	2,00	5,52						
VP108 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N35	10.0	3,81	0,62	1,00	2,00	4,70						
VP108 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N36	10.0	4,80	0,62	1,00	2,00	5,92						
VP108 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N34	10.0	10,94	0,62	1,00	2,00	13,50						
VP108 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N29	10.0	1,63	0,62	1,00	2,00	2,01						
VP109 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N26	10.0	6,90	0,62	1,00	2,00	8,51						
VP109 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N27	10.0	5,37	0,62	1,00	2,00	6,63						
VP110 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N37	10.0	11,12	0,62	1,00	2,00	13,72						
VP110 (20X45)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_2 1020	N38	10.0	2,11	0,62	1,00	2,00	2,60						
VC 103 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N14	10.0	6,20	0,62	1,00	3,00	11,48						
VC 106 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N17	10.0	4,75	0,62	1,00	4,00	11,72						
VC 106 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N18	10.0	6,02	0,62	1,00	3,00	11,14						
VC 105 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N16	10.0	6,94	0,62	1,00	5,00	21,41						
VC 107 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N20	10.0	3,75	0,62	1,00	4,00	9,26						



Kaizen Construções e Incorporações Ltda
Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202
Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154
CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VC 107 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N21	10.0	6,36	0,62	1,00	3,00	11,77						
VC 107 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N22	10.0	6,78	0,62	1,00	4,00	16,73						
VC 107 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N19	10.0	6,25	0,62	1,00	2,00	7,71						
VC 109 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N23	10.0	9,62	0,62	1,00	2,00	11,87						
VC 109 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N24	10.0	3,63	0,62	1,00	2,00	4,48						
VC 116 (20X60)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N13	10.0	5,67	0,62	1,00	4,00	13,99						
VC 110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N10	10.0	9,62	0,62	1,00	2,00	11,87						
VC 110 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N11	10.0	3,63	0,62	1,00	2,00	4,48						
VC 111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N12	10.0	9,89	0,62	1,00	2,00	12,20						
VC 111 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N11	10.0	3,63	0,62	1,00	2,00	4,48						
VC 112 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N12	10.0	9,89	0,62	1,00	2,00	12,20						
VC 112 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N11	10.0	3,63	0,62	1,00	2,00	4,48						
VC 113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N10	10.0	9,62	0,62	1,00	2,00	11,87						
VC 113 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N11	10.0	3,63	0,62	1,00	2,00	4,48						
VC 114 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N10	10.0	9,62	0,62	1,00	2,00	11,87						
VC 114 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N11	10.0	3,63	0,62	1,00	2,00	4,48						
VC 115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N10	10.0	9,62	0,62	1,00	2,00	11,87						
VC 115 (20X50)	VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE_3 1024	N11	10.0	3,63	0,62	1,00	2,00	4,48						
	TOTAIS							3.036,92						
	CONTRATO							2.866,70						
	ACRÉSCIMO							170,22						

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.

4.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024												243,91	KG
DESCRIÇÃO		POSIÇÃO	DIÂMETRO	COMP	PESO KG/M	TAXA	QUANT	TOTAL						
SM4=SM5	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N11	12.5	2,53	0,96	12,00	2,00	58,47						



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SM4=SM5	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N11	12.5	2,53	0,96	12,00	2,00	58,47						
SQ24=SQ25	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N12	12.5	3,38	0,96	17,00	2,00	110,67						
SQ24=SQ25	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N14	12.5	3,08	0,96	20,00	2,00	118,64						
SQ13=SQ14	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N12	12.5	3,38	0,96	24,00	2,00	156,24						
SQ13=SQ14	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N13	12.5	3,68	0,96	20,00	2,00	141,75						
PM1 - PILAR	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N2	12.5	2,16	0,96	4,00	1,00	8,32						
PM2=PM3=PM6=PM7=PM8	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N2	12.5	2,16	0,96	4,00	5,00	41,60						
PM4=PM5	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_1 1049	N3	12.5	3,32	0,96	4,00	2,00	25,58						
SM14=SM15	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N16	12.5	2,53	0,96	12,00	2,00	58,47						
SM14=SM15	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N16	12.5	2,53	0,96	12,00	2,00	58,47						
SC6=SC7	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N12	12.5	3,38	0,96	17,00	2,00	110,67						
SC6=SC7	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N13	12.5	3,13	0,96	20,00	2,00	120,57						
SC15=SC16	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N14	12.5	3,68	0,96	21,00	2,00	148,84						
SC15=SC16	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N15	12.5	3,43	0,96	24,00	2,00	158,55						
PM11	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N2	12.5	2,08	0,96	4,00	1,00	8,01						
PM12=PM13=PM16=PM17=PM18	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N2	12.5	2,08	0,96	4,00	5,00	40,06						
PM14=PM15 - PILAR	PLANTA_DAS_SAPATAS_PARTE_3 1051	N3	12.5	3,26	0,96	4,00	2,00	25,12						
								-						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01	VQ101(20X50)	N43	12.5	1,29	0,96	1,00	2,00	2,48						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N44	12.5	9,96	0,96	1,00	3,00	28,77						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N40	12.5	7,63	0,96	1,00	3,00	22,04						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N41	12.5	6,29	0,96	1,00	3,00	18,17						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N42	12.5	6,10	0,96	1,00	3,00	17,62						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01	VQ102(20X50)	N47	12.5	6,09	0,96	1,00	2,00	11,73						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N48	12.5	6,50	0,96	1,00	3,00	18,78						



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01	VQ102(20X30)	N45	12.5	6,30	0,96	1,00	2,00	12,13						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N46	12.5	6,37	0,96	1,00	2,00	12,27						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01	VQ103(20X50)	N42	12.5	6,10	0,96	1,00	4,00	23,50						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01	VQ104(20X50)	N51	12.5	2,70	0,96	1,00	1,00	2,60						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N49	12.5	6,00	0,96	1,00	3,00	17,33						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N49	12.5	6,00	0,96	1,00	2,00	11,56						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N50	12.5	6,32	0,96	1,00	2,00	12,17						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01	VQ105(20X50)	N52	12.5	5,77	0,96	1,00	5,00	27,78						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N53	12.5	4,50	0,96	1,00	3,00	13,00						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N42	12.5	6,10	0,96	1,00	2,00	11,75						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01	VQ106(20X50)	N55	12.5	12,00	0,96	1,00	3,00	34,67						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N54	12.5	2,22	0,96	1,00	1,00	2,14						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N56	12.5	3,44	0,96	1,00	3,00	9,94						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N57	12.5	6,30	0,96	1,00	3,00	18,20						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N58	12.5	4,56	0,96	1,00	4,00	17,57						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N42	12.5	6,10	0,96	1,00	4,00	23,50						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01		N59	12.5	10,03	0,96	1,00	2,00	19,32						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01	VQ114 (20X50)	N60	12.5	4,02	0,96	1,00	2,00	7,74						
VIGAS_DO_TÉRREO-PARTE_01	VQ116 (20X50)	N61	12.5	8,06	0,96	1,00	3,00	23,29						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-2	VP101 (20X45)	N40	12.5	4,00	0,96	1,00	3,00	11,56						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-2		N39	12.5	6,31	0,96	1,00	2,00	12,15						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-2		N39	12.5	6,31	0,96	1,00	2,00	12,15						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-2		N41	12.5	6,31	0,96	1,00	2,00	12,15						



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-2	VP103 (20X45)	N42	12.5	6,32	0,96	1,00	2,00	12,17						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-2	VP104 (20X45)	N40	12.5	4,00	0,96	1,00	3,00	11,56						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-2		N39	12.5	6,31	0,96	1,00	2,00	12,15						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-2		N39	12.5	6,31	0,96	1,00	2,00	12,15						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03	VC 102 (20X50)	N28	12.5	12,00	0,96	1,00	2,00	23,11						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N29	12.5	8,86	0,96	1,00	3,00	25,60						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N28	12.5	12,00	0,96	1,00	2,00	23,11						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N27	12.5	2,70	0,96	1,00	2,00	5,20						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N26	12.5	2,87	0,96	1,00	3,00	8,29						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N25	12.5	6,10	0,96	1,00	3,00	17,62						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N32	12.5	8,60	0,96	1,00	5,00	41,41						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N31	12.5	7,48	0,96	1,00	3,00	21,61						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N25	12.5	6,10	0,96	1,00	4,00	23,50						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N30	12.5	4,56	0,96	1,00	3,00	13,17						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03	VC 106 (20X50)	N38	12.5	7,62	0,96	1,00	3,00	22,01						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N39	12.5	6,29	0,96	1,00	2,00	12,11						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N25	12.5	6,10	0,96	1,00	2,00	11,75						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N28	12.5	12,00	0,96	1,00	4,00	46,22						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N36	12.5	3,74	0,96	1,00	4,00	14,41						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N37	12.5	4,25	0,96	1,00	3,00	12,28						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N33	12.5	7,85	0,96	1,00	4,00	30,24						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N34	12.5	6,00	0,96	1,00	3,00	17,33						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03		N34	12.5	6,00	0,96	1,00	2,00	11,56						
ARMAÇÃO_DAS_VIGAS_DO_TÉRREO_PARTE-03														



Kaizen Construções e Incorporações Ltda
Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202
Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154
CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO PARTE-03	VC 105 (20X50)	N35	12.5	6,22	0,96	1,00	2,00	11,98						
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO PARTE-03		N44	12.5	4,69	0,96	1,00	4,00	18,07						
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO PARTE-03		N45	12.5	9,54	0,96	1,00	4,00	36,75						
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO PARTE-03		N42	12.5	1,89	0,96	1,00	2,00	3,64						
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO PARTE-03	VC 108 (20X60)	N43	12.5	3,90	0,96	1,00	2,00	7,51						
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO PARTE-03		N25	12.5	6,10	0,96	1,00	2,00	11,75						
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO PARTE-03		N40	12.5	6,30	0,96	1,00	2,00	12,13						
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO PARTE-03		N41	12.5	6,36	0,96	1,00	2,00	12,25						
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO PARTE-03	VC 107 (20X50)	N15	12.5	4,79	0,96	1,00	4,00	18,45						
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO PARTE-03		N14	12.5	10,06	0,96	1,00	3,00	29,06						
	TOTAIS							2.506,71						
	CONTRATO							2.262,80						
	ACRÉSCIMO							243,91						

JUSTIFICATIVA: A inclusão do excedente ocorreu porque, conforme levantamento dos projetos de armações das fundações, a quantidade de aço 12,5 mm necessária é maior do que a prevista na planilha contratual, conforme demonstrado na memória de cálculo.

4.2.11	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024												1,57	M3
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO DA SAPATA (A)	LARGURA DA SAPATA (B)		ALTURA DA BASE DA SAPATA (h0)	TOTAL								
SQ1	PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS PARTE-01	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SQ10	PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS PARTE-01	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SQ19	PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS PARTE-01	1,25	1,40		0,35	0,61000								
SQ21	PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS PARTE-01	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SM1	PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS PARTE-01	1,4	1,4		0,40	0,78000								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SQ2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SQ11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SQ20	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,25	1,40		0,35	0,61000								
SQ22	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SM2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4		0,40	0,78000								
SQ3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SQ12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2,20		0,60	2,64000								
SQ23	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2,20		0,60	2,64000								
SM3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4		0,40	0,78000								
SQ4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,8	0,8		0,40	0,26000								
SQ5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,8	0,8		0,40	0,26000								
SQ13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	2,15		0,90	3,58000								
SQ14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	2,15		0,90	3,58000								
SQ24	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,55		0,90	2,58000								
SQ25	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,55		0,90	2,58000								
SM4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4		0,75	1,47000								
SM5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4		0,75	1,47000								
SQ6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SQ7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SQ15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2,20		0,60	2,64000								
SQ16	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SQ26	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2,20		0,60	2,64000								
SQ27	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SM6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4		0,40	0,78000								
SM7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4		0,40	0,78000								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SQ8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SQ9	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SQ17	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SQ18	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SQ28	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SQ29	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,45	1,75		0,45	1,14000								
SM8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4		0,40	0,78000								
SQ30	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SQ31	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SP1	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8		0,30	0,19000								
SP2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8		0,30	0,19000								
SP4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,50		0,35	0,66000								
SP5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,70		0,50	1,36000								
SP8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,50		0,35	0,66000								
SP7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,50		0,40	0,81000								
SP10	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,70		0,50	1,36000								
SP11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,15	1,30		0,35	0,52000								
SP12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,50		0,40	0,81000								
SP14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,15	1,30		0,35	0,52000								
SP15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,50		0,40	0,81000								
SP18	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,50		0,35	0,66000								
SP17	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,50		0,40	0,81000								
SP20	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,50		0,40	0,81000								
SP21	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,50		0,35	0,66000								
SP22	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,70		0,50	1,36000								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SP24	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8		0,30	0,19000								
SP25	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8		0,30	0,19000								
SP3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8		0,30	0,19000								
SP6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,50		0,35	0,66000								
SP9	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,70		0,50	1,36000								
SP13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,50		0,35	0,66000								
SP16	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,50		0,35	0,66000								
SP19	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,3	1,60		0,40	0,83000								
SP23	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,50		0,35	0,66000								
SP26	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8		0,30	0,19000								
SM11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4		0,40	0,78000								
SC3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,10		0,55	2,14000								
SM12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4		0,40	0,78000								
SC4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,10		0,55	2,14000								
SC12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,6	1,80		0,50	1,44000								
SC13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,9	2,20		0,60	2,51000								
SC21	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,1	1,1		0,30	0,36000								
SC22	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SM13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4		0,40	0,78000								
SM14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4		0,75	1,47000								
SM15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4		0,75	1,47000								
SC5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,10		0,55	2,14000								
SC6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,60		0,90	2,66000								
SC7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,60		0,90	2,66000								
SC14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,10		0,55	2,14000								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SC15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,95	1,70		1,00	3,32000								
SC16	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,95	1,70		1,00	3,32000								
SC23	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SC24	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,8	0,8		0,40	0,26000								
SC25	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,8	0,8		0,40	0,26000								
SM16	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4		0,40	0,78000								
SM17	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4		0,40	0,78000								
SC8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,10		0,55	2,14000								
SC9	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,10		0,55	2,14000								
SC17	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SC18	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SC26	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SC27	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SC1	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,8	0,8		0,40	0,26000								
SC2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,8	0,8		0,40	0,26000								
SM18	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4		0,40	0,78000								
SC10	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,10		0,55	2,14000								
SC11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,6	1,80		0,50	1,44000								
SC19	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,15		0,55	2,19000								
SC20	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	2,10		0,55	2,14000								
SC28	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85		0,30	0,22000								
SC29	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85		0,30	0,22000								
	TOTAIS					124,23								
	CONTRATO					122,66								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM		DESCRIÇÃO											QUANT.	UND
		ACRÉSCIMO						1,57						
JUSTIFICATIVA: Excedente incluído por necessidade maior de concreto para sapatas isoladas que a prevista na planilha.														
4.2.12		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024											6,32	M3
DESCRIÇÃO			COMP	LARGURA	ALTURA	TOTAL								
VQ101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		19,17	0,20	0,50	1,92								
VQ102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		23,95	0,20	0,50	2,40								
VQ103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		18,70	0,20	0,50	1,87								
VQ104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		22,90	0,20	0,50	2,29								
VQ105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		18,10	0,20	0,50	1,81								
VQ106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		22,90	0,20	0,50	2,29								
VQ107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		2,13	0,20	0,45	0,19								
VQ108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		11,64	0,20	0,50	1,16								
VQ109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		11,62	0,20	0,50	1,16								
VQ110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		12,27	0,20	0,50	1,23								
VQ111	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		12,27	0,20	0,50	1,23								
VQ112	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		12,27	0,20	0,50	1,23								
VQ113	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		12,27	0,20	0,50	1,23								
VQ114	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		12,27	0,20	0,50	1,23								
VQ115	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		12,27	0,20	0,50	1,23								
VQ116	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004		8,82	0,20	0,50	0,88								
VP101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007		12,00	0,20	0,45	1,08								
VP102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007		12,00	0,20	0,45	1,08								
VP103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007		12,00	0,20	0,45	1,08								
VP104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007		12,00	0,20	0,45	1,08								
VP105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007		10,87	0,20	0,45	0,98								
VP106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007		10,88	0,20	0,45	0,98								



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VP107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	11,58	0,20	0,45	1,04									
VP108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	11,58	0,20	0,45	1,04									
VP109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	10,87	0,20	0,45	0,98									
VP110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	10,88	0,20	0,45	0,98									
VC101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	2,13	0,20	0,50	0,21									
VC102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	18,10	0,20	0,50	1,81									
VC103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	22,60	0,20	0,50	2,26									
VC104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	18,10	0,20	0,50	1,81									
VC105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	22,60	0,20	0,50	2,26									
VC106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	19,14	0,20	0,50	1,91									
VC107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	23,94	0,20	0,50	2,39									
VC108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,32	0,20	0,60	1,48									
VC109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50	1,23									
VC110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50	1,23									
VC111	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50	1,23									
VC112	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50	1,23									
VC113	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50	1,23									
VC114	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50	1,23									
VC115	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50	1,23									
VC116	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	9,11	0,20	0,60	1,09									
	TOTAIS				57,50									
	CONTRATO				51,18									
	ACRÉSCIMO				6,32									

JUSTIFICATIVA: Excedente incluído por necessidade maior de concreto para vigas baldrames que a prevista na planilha.

4.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	200,70	M2
--------	---	--------	----



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO											QUANT.	UND
DESCRIÇÃO		LADO A	LADO B	LADO C	LADO D	PERÍMETRO	ALTURA (h0)	TOTAL					
SAPATAS ISOLADAS													
SQ1	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,3	1,74					
SQ10	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	8,38					
SQ19	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,25	1,25	1,40	1,40	5,3	0,35	3,61					
SQ21	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	8,38					
SM1	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	4,20					
SQ2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,74					
SQ11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	8,38					
SQ20	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,25	1,25	1,40	1,40	5,3	0,35	3,61					
SQ22	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	8,38					
SM2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	4,20					
SQ3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,74					
SQ12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2	2,20	2,20	8,4	0,60	9,44					
SQ23	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2	2,20	2,20	8,4	0,60	9,44					
SM3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	4,20					
SQ4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,40	1,92					
SQ5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,40	1,92					
SQ13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,90	11,18					
SQ14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,90	11,18					
SQ24	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	1,55	1,55	6,8	0,90	8,99					
SQ25	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	1,55	1,55	6,8	0,90	8,99					
SM4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,75	6,16					
SM5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,75	6,16					
SQ6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,74					
SQ7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,74					
SQ15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2	2,20	2,20	8,4	0,60	9,44					



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
SQ16	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	8,38						
SQ26	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	2	2	2,20	2,20	8,4	0,60	9,44						
SQ27	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	8,38						
SM6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	4,20						
SM7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	4,20						
SQ8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,74						
SQ9	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,74						
SQ17	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	8,38						
SQ18	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	8,38						
SQ28	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,85	1,85	2,15	2,15	8	0,55	8,38						
SQ29	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,45	1,45	1,75	1,75	6,4	0,45	5,42						
SM8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	4,20						
SQ30	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,74						
SQ31	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-01	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,74						
SP1	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,30	1,60						
SP2	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,30	1,60						
SP4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	3,81						
SP5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,6	1,70	1,70	6,6	0,50	6,02						
SP8	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	3,81						
SP7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,35	1,50	1,50	5,7	0,40	4,31						
SP10	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,6	1,70	1,70	6,6	0,50	6,02						
SP11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,15	1,15	1,30	1,30	4,9	0,35	3,22						
SP12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,35	1,50	1,50	5,7	0,40	4,31						
SP14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,15	1,15	1,30	1,30	4,9	0,35	3,22						
SP15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,35	1,50	1,50	5,7	0,40	4,31						
SP18	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	3,81						
SP17	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,35	1,50	1,50	5,7	0,40	4,31						



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO											QUANT.	UND
SP20	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,35	1,35	1,50	1,50	5,7	0,40	4,31					
SP21	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	3,81					
SP22	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,6	1,70	1,70	6,6	0,50	6,02					
SP24	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,3	1,60					
SP25	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,3	1,60					
SP3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,3	1,60					
SP6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	3,81					
SP9	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,6	1,6	1,70	1,70	6,6	0,50	6,02					
SP13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	3,81					
SP16	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	3,81					
SP19	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,3	1,3	1,60	1,60	5,8	0,40	4,40					
SP23	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	1,25	1,25	1,50	1,50	5,5	0,35	3,81					
SP26	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-02	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,3	1,60					
SM11	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	4,20					
SC3	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	8,24					
SM12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	4,20					
SC4	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	8,24					
SC12	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,6	1,6	1,80	1,80	6,8	0,50	6,28					
SC13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,9	1,9	2,20	2,20	8,2	0,60	9,10					
SC21	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,1	1,1	1,1	1,1	4,4	0,30	2,53					
SC22	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	0,30	1,74					
SM13	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,40	4,20					
SM14	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,75	6,16					
SM15	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,4	1,4	1,4	1,4	5,6	0,75	6,16					
SC5	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	2,10	2,10	7,9	0,55	8,24					
SC6	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	1,60	1,60	6,9	0,90	9,17					
SC7	PLANTA_DE_LOCAÇÃO_E_CARGAS_PARTE-03	1,85	1,85	1,60	1,60	6,9	0,90	9,17					



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VQ103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	18,70	0,20	0,50				18,80						
VQ104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	22,90	0,20	0,50				23,00						
VQ105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	18,10	0,20	0,50				18,20						
VQ106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	22,90	0,20	0,50				23,00						
VQ107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	2,13	0,20	0,45				2,01						
VQ108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	11,64	0,20	0,50				11,74						
VQ109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	11,62	0,20	0,50				11,72						
VQ110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	12,27	0,20	0,50				12,37						
VQ111	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	12,27	0,20	0,50				12,37						
VQ112	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	12,27	0,20	0,50				12,37						
VQ113	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	12,27	0,20	0,50				12,37						
VQ114	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	12,27	0,20	0,50				12,37						
VQ115	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	12,27	0,20	0,50				12,37						
VQ116	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_1 1004	8,82	0,20	0,50				8,92						
VP101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	12,00	0,20	0,45				10,89						
VP102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	12,00	0,20	0,45				10,89						
VP103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	12,00	0,20	0,45				10,89						
VP104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	12,00	0,20	0,45				10,89						
VP105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	10,87	0,20	0,45				9,87						
VP106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	10,88	0,20	0,45				9,88						
VP107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	11,58	0,20	0,45				10,51						
VP108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	11,58	0,20	0,45				10,51						
VP109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	10,87	0,20	0,45				9,87						
VP110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_2 1007	10,88	0,20	0,45				9,88						
VC101	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	2,13	0,20	0,50				2,23						
VC102	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	18,10	0,20	0,50				18,20						



Kaizen Construções e Incorporações Ltda
Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202
Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154
CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com



MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.

LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA

ITEM	DESCRIÇÃO												QUANT.	UND
VC103	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	22,60	0,20	0,50				22,70						
VC104	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	18,10	0,20	0,50				18,20						
VC105	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	22,60	0,20	0,50				22,70						
VC106	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	19,14	0,20	0,50				19,24						
VC107	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	23,94	0,20	0,50				24,04						
VC108	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,32	0,20	0,60				14,90						
VC109	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50				12,39						
VC110	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50				12,39						
VC111	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50				12,39						
VC112	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50				12,39						
VC113	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50				12,39						
VC114	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50				12,39						
VC115	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	12,29	0,20	0,50				12,39						
VC116	PLANTA_DE_FORMA_DO_TERREO-PARTE_3 1010	9,11	0,20	0,60				11,05						
	TOTAIS							1.109,22						
	CONTRATO							908,52						
	ACRÉSCIMO							200,70						

JUSTIFICATIVA: Excedente incluído por necessidade maior de impermeabilização das sapatas isoladas e vigas baldrames que a prevista na planilha.

4.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023												875,19	M3
DESCRIÇÃO		VOLUME ESCAVAÇÃO (M³)	VOLUME CONCRETO (M³)	TOTAL										
SAPATAS ISOLADAS		1.437,20	124,14813	1.313,05										
VIGAS BALDRAMES		189,93	57,48870	132,45										
TOTAIS				1.445,50										

				Kaizen Construções e Incorporações Ltda Rua Pombos, 200 - Empresarial Soares de Souza, 2 Andar - SL's 201/202 Candeias - Jaboatão dos Guararapes-PE, CEP 54440-360 Fones: (81) 3468-3154 / 3468-1154 CNPJ: 01.991.627/0001-14 Email: kcikaizen@gmail.com													
MEMÓRIA DE CÁLCULO ACRÉSCIMO																	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.																	
LOCAL: SENHOR DO BONFIM BA																	
ITEM		DESCRIÇÃO												QUANT.	UND		
		CONTRATO			570,31												
		ACRÉSCIMO			875,19												
JUSTIFICATIVA: O excedente foi incluído porque o volume de escavação das sapatas isoladas e vigas baldrames superou o previsto em contrato, resultando também em maior volume de reaterro, conforme demonstrado na memória de cálculo.																	
15.0		ITENS NOVOS															
15.1		Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor												1,00	UND		
DESCRIÇÃO			QUANT	TOTAL													
ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA			1,00	1,00													
				-													
TOTAIS				1,00													
CONTRATO				-													
ACRÉSCIMO				1,00													
JUSTIFICATIVA: Este item não está previsto em planilha contratual original, sendo um item básico e imprescindível para a funcionalidade do canteiro, visto que há inúmeros equipamentos elétricos necessários monofásicos e trifásicos para a execução da obra, além da necessidade de iluminação de todo canteiro em períodos noturnos e aos finais de semana.																	
15.2		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM															
DESCRIÇÃO			QUANT	TOTAL													
ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA			1,00	1,00													
				-													
TOTAIS				1,00													
CONTRATO				-													
ACRÉSCIMO				1,00													
JUSTIFICATIVA: Da mesma forma que se necessita de energia elétrica, é mandatório termos a instalação provisória de água por ser um item básico e imprescindível para consumo nos diversos serviços componentes da planilha contratual.																	

FABIO DA SILVA SEIXAS
FISCAL DO CONTRATO
ENG. CIVIL CREA 1805461842

PEDRO CORDEIRO
DE
ALMEIDA:38569086
415

Assinado de forma digital
por PEDRO CORDEIRO DE
ALMEIDA:38569086415
Dados: 2026.07.13
16:12:29 -03'00'

Emitido em 12/06/2026

PLANILHA Nº 581/2026 - DOO (11.01.02.11.08)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/06/2026 12:06)

FABIO DA SILVA SEIXAS

ENGENHEIRO-AREA

1555539

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **581**, ano: **2026**, tipo: **PLANILHA**, data de emissão: **12/06/2026** e o código de verificação: **5c50c463f3**

PEDRO CORDEIRO
DE
ALMEIDA:38569086
415

Assinado de forma digital
por PEDRO CORDEIRO DE
ALMEIDA:38569086415
Dados: 2026.07.13
16:12:55 -03'00'

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO Avenida José de Sá Maniçoba, s/n. Centro. Petrolina/PE CEP: 56.304-205				KAIZEN Construções e Incorporações Ltda		PROPONENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO					
						EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.					
						PRAZO: 24 MESES					
						VALOR (R\$/m)					
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO 1º ADITIVO											
ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL DO ITEM	% SERV	MÊS 1 - 1º BM 18/02/2025 A 14/03/2025	MÊS 2 -2º BM 16/03/2025 A 15/04/2025	MÊS 3 - 3º BM 16/04/2025 A 31/05/2025	MÊS 4 - 4º BM 01/06/2025 A 30/06/2025	MÊS 5 01/07/2025 31/08/2025	MÊS 6 - 5º BM 01/07/2025 31/08/2025	MÊS 7 - 6º BM 01/09/2025 30/09/2025	MÊS 8 - 7º BM 01/10/2025 31/10/2025
				PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 259.185,93	2,32%	94,35% 244.531,22	 -	 -	 -	 	 	 	0,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 201.198,07	1,80%	96,79% 194.747,01	 -	 -	 -	 	 	 	0,00%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 936.695,72	8,39%	4,38% 41.041,17	6,17% 57.792,00	5,99% 56.142,81	5,81% 54.464,02	 	5,81% 54.464,02	5,81% 54.464,02	5,81% 54.464,02
4.0	FUNDAÇÕES RASAS	R\$ 677.967,81	6,07%	 -	61,32% 415.701,77	11,38% 77.174,15	 -	 	 	 	0,00%
5.0	ESTRUTURA	R\$ 3.119.932,57	27,94%	 -	6,50% 202.866,47	1,32% 41.038,69	 -	 	4,86% 151.632,10	4,25% 132.464,94	9,13% 284.998,24
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 681.224,65	6,10%	 -	 -	 -	0,34% 2.308,80	 	 	 	
7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 638.586,03	5,72%	 -	 -	 -	 -	 	 	 	
8.0	REVESTIMENTO DE PISO, TETO E PAREDES	R\$ 1.509.400,96	13,52%	 -	 -	 -	16,76% 253.027,21	 	 	 	
9.0	HIDROSSANITARIO	R\$ 645.209,80	5,78%	 -	 -	 -	2,96% 19.120,45	 	8,30% 53.578,55	10,52% 67.900,39	71,14% 458.993,85
10.0	CLIMATIZAÇÃO INSTALAÇÕES	R\$ 1.421.488,79	12,73%	 -	 -	 -	 -	 	 	 	
11.0	ESQUADRIAS	R\$ 663.160,36	5,94%	 -	 -	 -	 -	 	 	 	
12.0	LOUÇAS, METAIS SANITARIOS, ACESSORIOS E BANCADAS	R\$ 134.396,24	1,20%	 -	 -	 -	 -	 	 	 	
13.0	COMBATE A INCENDIO	R\$ 51.148,37	0,46%	 -	 -	 -	 -	 	 	 	
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E AMBIENTAÇÃO	R\$ 224.939,80	2,01%	 -	 -	 -	 -	 	 	 	
15.0	ITENS NOVOS	R\$ 2.106,21	0,02%	 	 	 	 	 	 	 	
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL				480.319,40	676.360,24	174.355,65	328.920,48	0,00	259.674,67	254.829,35	798.456,11
DESEMBOLSO ACUMULADO				480.319,40	1.156.679,64	1.331.035,29	1.659.955,77	1.659.955,77	1.919.630,44	2.174.459,79	2.972.915,90
% MENSAL				4,30%	6,06%	1,56%	2,95%	0,00%	2,33%	2,28%	7,15%
% MENSAL ACUMULADA				4,30%	10,36%	11,92%	14,87%	14,87%	17,19%	19,47%	26,62%

FABIO DA SILVA SEIXAS
FISCAL DO CONTRATO
ENG. CIVIL CREA 1805461842

PEDRO CORDEIRO
DE
ALMEIDA:385690864
15

Assinado de forma digital
por PEDRO CORDEIRO DE
ALMEIDA:38569086415
Dados: 2026.07.13
16:14:00 -03'00'

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO Avenida José de Sá Maniçoba, s/n. Centro. Petrolina/PE CEP: 56.304-205				PROPONENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO							
				EMPREENHIMENTO: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.							
				PRAZO: 24 MESES							
				VALOR (R\$/m)							
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO 1º ADITIVO											
ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL DO ITEM	% SERV	MÊS 9 - 8º BM 01/11/2025 30/11/2025	MÊS 10 - 9º BM 01/12/2025 31/12/2025	MÊS 11 - 10º BM 02/01/2026 A 31/03/2026	MÊS 12 - 10º BM 02/01/2026 A 31/03/2026	MÊS 13 - 10º BM 02/01/2026 A 31/03/2026	MÊS 14 - ABRIL 2026	MÊS 15- MAIO 2026	MÊS 16 - JUNHO 2026
				PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 259.185,93	2,32%	-	-			-			5,65%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 201.198,07	1,80%								14.654,71
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 936.695,72	8,39%	5,81%	5,81%			6,79%			3,21%
4.0	FUNDAÇÕES RASAS	R\$ 677.967,81	6,07%	54.464,02	54.464,02			63.605,17			6.451,06
5.0	ESTRUTURA	R\$ 3.119.932,57	27,94%	0,00%				1%			7,16%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 681.224,65	6,10%								
7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 638.586,03	5,72%								26,71%
8.0	REVESTIMENTO DE PISO, TETO E PAREDES	R\$ 1.509.400,96	13,52%								181.117,39
9.0	HIDROSSANITARIO	R\$ 645.209,80	5,78%	8,49%	4,48%			11,37%			12,00%
10.0	CLIMATIZAÇÃO INSTALAÇÕES	R\$ 1.421.488,79	12,73%	264.929,87	139.753,38			354.808,91			374.391,91
11.0	ESQUADRIAS	R\$ 663.160,36	5,94%								
12.0	LOUÇAS, METAIS SANITARIOS, ACESSORIOS E BANCADAS	R\$ 134.396,24	1,20%								12,10%
13.0	COMBATE A INCENDIO	R\$ 51.148,37	0,46%								77.268,91
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E AMBIENTAÇÃO	R\$ 224.939,80	2,01%								
15.0	ITENS NOVOS	R\$ 2.106,21	0,02%								
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL				319.393,89	194.217,40	0,00	0,00	422.388,58	0,00	0,00	723.081,69
DESEMBOLSO ACUMULADO				3.292.309,79	3.486.527,19	3.486.527,19	3.486.527,19	3.908.915,77	3.908.915,77	3.908.915,77	4.631.997,46
% MENSAL				2,86%	1,74%	0,00%	0,00%	3,78%	0,00%	0,00%	6,48%
% MENSAL ACUMULADA				29,48%	31,22%	31,22%	31,22%	35,01%	35,01%	35,01%	41,48%

FABIO DA SILVA SEIXAS
FISCAL DO CONTRATO
ENG. CIVIL CREA 1805461842

PEDRO CORDEIRO DE ALMEIDA:38569086415
15
Assinado de forma digital por PEDRO CORDEIRO DE ALMEIDA:38569086415
Dados: 2026.07.13 16:13:44 -03'00'

UNIVASF UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO Avenida José de Sá Maniçoba, s/n. Centro. Petrolina/PE CEP: 56.304-205				PROPOSITOR: UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO									
				EMPRESA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DA UNIVASF EM SENHOR DO BOMFIM.									
				PRazo: 24 MESES								ÁREA:	
				VALOR (R\$/m)								6.970,38 M2	
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO 1º ADITIVO													
ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL DO ITEM	% SERV	MÊS 17 - JULHO 2026	MÊS 18 - AGOSTO 2026	MÊS 19 - SETEMBRO 2026	MÊS 20 - OUTUBRO 2026	MÊS 21 - NOVEMBRO 2026	MÊS 22 - DEZEMBRO 2026	MÊS 23 - JANEIRO 2027	MÊS 24- FEVEREIRO 2027	TOTAL	
				PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO	PREVISTO		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 259.185,93	2,32%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	259.185,93
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 201.198,07	1,80%	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	201.198,07
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 936.695,72	8,39%	6,96%	4,75%	4,38%	4,38%	4,38%	4,38%	3,19%	2,19%	100,00%	936.695,72
4.0	FUNDAÇÕES RASAS	R\$ 677.967,81	6,07%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	677.967,81
5.0	ESTRUTURA	R\$ 3.119.932,57	27,94%	10,46%	12,75%	8,01%	6,38%	-	-	-	-	100,00%	3.119.932,57
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 681.224,65	6,10%	8,60%	26,20%	33,90%	22,00%	7,60%	1,36%	-	-	100,00%	681.224,65
7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 638.586,03	5,72%	36,30%	36,20%	12,90%	2,50%	-	-	-	-	100,00%	638.586,03
8.0	REVESTIMENTO DE PISO, TETO E PAREDES	R\$ 1.509.400,96	13,52%	6,30%	19,40%	28,60%	26,30%	2,64%	-	-	-	100,00%	1.509.400,96
9.0	HIDROSSANITARIO	R\$ 645.209,80	5,78%	-	-	7,07%	-	-	-	-	-	100,00%	645.209,80
10.0	CLIMATIZAÇÃO INSTALAÇÕES	R\$ 1.421.488,79	12,73%	-	-	-	19,30%	49,40%	27,00%	4,30%	-	100,00%	1.421.488,79
11.0	ESQUADRIAS	R\$ 663.160,36	5,94%	-	34,80%	55,90%	9,30%	-	-	-	-	100,00%	663.160,36
12.0	LOUÇAS, METAIS SANITARIOS, ACESSORIOS E BANCADAS	R\$ 134.396,24	1,20%	-	8,60%	26,20%	33,90%	22,00%	7,60%	1,70%	-	100,00%	134.396,24
13.0	COMBATE A INCENDIO	R\$ 51.148,37	0,46%	-	8,60%	26,20%	33,90%	22,00%	7,60%	1,70%	-	100,00%	51.148,37
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E AMBIENTAÇÃO	R\$ 224.939,80	2,01%	-	-	-	-	-	34,80%	55,90%	9,30%	100,00%	224.939,80
15.0	ITENS NOVOS	R\$ 2.106,21	0,02%	-	-	-	-	-	78.279,05	125.741,35	20.919,40	224.939,80	
				-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.106,21
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL				777.000,35	1.391.569,71	1.500.873,63	1.201.716,16	875.647,36	526.496,87	219.899,15	41.440,62		11.166.641,31
DESEMBOLSO ACUMULADO				5.408.997,81	6.800.567,52	8.301.441,15	9.503.157,31	10.378.804,67	10.905.301,54	11.125.200,69	11.166.641,31		
% MENSAL				6,96%	12,46%	13,44%	10,76%	7,84%	4,71%	1,97%	0,37%		
% MENSAL ACUMULADA				48,44%	60,90%	74,34%	85,10%	92,94%	97,66%	99,63%	100,00%		

FABIO DA SILVA SEIXAS
FISCAL DO CONTRATO
ENG. CIVIL CREA 1805461842

PEDRO CORDEIRO DE ALMEIDA:38569086415
Assinado de forma digital por PEDRO CORDEIRO DE ALMEIDA:38569086415
Dados: 2026.07.13 16:13:27 -03'00'

Emitido em 12/06/2026

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO Nº 3/2026 - DOO (11.01.02.11.08)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/06/2026 12:14)

FABIO DA SILVA SEIXAS

ENGENHEIRO-AREA

1555539

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: 3, ano: 2026, tipo: **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**, data de emissão: 12/06/2026 e o código de verificação: **e1b9555941**



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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20261498664

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

FABIO DA SILVA SEIXAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1805461842**

Registro: **20859BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SAO FRANCISCO**

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

AVENIDA JOSÉ DE SÁ MANIÇOBA

Nº: **S/N**

Complemento: **CAMPUS UNIVERSITARIO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PETROLINA**

UF: **PE**

CEP: **56304205**

Contrato: **093/2024**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 10.962.483,51**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TOMAZ GUIMARAES

Nº: **S/N**

Complemento: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO**

Bairro: **SANTOS DUMONT**

Cidade: **SENHOR DO BONFIM**

UF: **BA**

CEP: **48970000**

Data de Início: **17/03/2025**

Previsão de término: **11/02/2027**

Coordenadas Geográficas: **-10.470111, -40.183448**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SAO FRANCISCO**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >

8,00

h/d

#TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA REFERENTE AO 1º ADITIVO DE SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 093/2024 - UNIVASF - REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS DO CAMPUS DA UNIVASF EM SENHOR DO BONFIM/BA.

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.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FABIO DA SILVA SEIXAS - CPF: 731.846.405-15

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SAO FRANCISCO -

CNPJ: 05.440.725/0001-14

9. Informações

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 285,59**

Registrada em: **22/06/2026**

Valor pago: **R\$ 285,59**

Nosso Número: **62378909**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4bbY9
 Impresso em: 26/06/2026 às 10:15:15 por: , ip: 200.133.3.243



Emitido em 30/06/2026

MINUTA DE ADITIVO Nº 38/2026 - CACON (11.01.02.08.12.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/06/2026 16:39)

JOSE NUNES NETO

COORDENADOR

1624729

(Assinado digitalmente em 30/06/2026 15:51)

ELIDA COSTA RAMALHO CARNEIRO

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

1673851

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **38**, ano: **2026**, tipo: **MINUTA DE ADITIVO**, data de emissão: **30/06/2026** e o código de verificação: **2a3858a72e**

**PEDRO CORDEIRO
DE
ALMEIDA:385690
86415**

Assinado de forma digital
por PEDRO CORDEIRO DE
ALMEIDA:38569086415
Dados: 2026.07.13
16:09:25 -03'00'