



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PREFEITURA - PREFEITURA**

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 41/2022 - PREFEITURA (11.02.23.05)
(Identificador: 202357480)**

Nº do Protocolo: 23125.017621/2022-54

Macapá-AP, 08 de Julho de 2022.

Título: Solicitação de aditivo de serviços - Contrato Nº029/2020-UNIFAP

À PROAD

Senhor Pró-Reitor,

Solicitamos a Vossa Senhoria Aditivo de serviços ao **Contrato Nº29/2020-UNIFAP**, cujo objeto é a "Conclusão da Edificação da Farmácia Escola e urbanização do entorno, localizada no Campus Marco Zero da Fundação Universidade Federal do Amapá - UNIFAP, município de Macapá-AP, conforme especificações e elementos técnicos constantes no Memorial Descritivo e demais Anexos do Edital, parte integrante deste contrato, independente de transcrição", sendo o valor a ser suprimido de **R\$ 10.831,07 (dez mil oitocentos e trinta e um reais e sete centavos)** e o valor a ser aditado de **R\$ 443,842,19 (quatrocentos e quarenta e três mil oitocentos e quarenta e dois reais e dezenove centavos)**, perfazendo a diferença entre acréscimos e supressões de **R\$ 433.011,12 (quatrocentos e e trinta e três mil onze reais e doze centavos)**, sendo este último valor necessário reforçar ao empenho. Em caso de aprovação do presente aditivo, o contrato passará de **R\$ 2.200.000,00 (dois milhões seiscentos e duzentos mil reais)** para **R\$ 2.633.011,12 (dois milhões seiscentos e trinta e três mil onze reais e doze centavos)**.

Seguem anexos o Ofício encaminhado pela contratada e o Relatório de Fiscalização Técnica com parecer favorável ao aditivo.

Sem mais o que relatar, salvo o melhor juízo, concluímos e encaminhamos o presente para apreciação da Reitoria, PROAD, Departamento Jurídico (PROJU) e DICONTE.

(Autenticado em 11/07/2022 14:39)
CAIRO CARDOSO MADUREIRA
ASSESSOR - TITULAR
Matrícula: 2082250

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifap.br/documentos/> informando seu número, ano, tipo, data de emissão e o código de verificação: **60c8ecd737**



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
EMITIDO EM 20/07/2022 10:28



Documento nº. 23125.017621/2022-54

Tipo: MEMORANDO ELETRÔNICO

DESPACHO FAVORÁVEL

À Dicont,

De ordem, para análise da solicitação de aditivo.

(Autenticado digitalmente em 15/07/2022 10:39)
JOCIANE DOS SANTOS SOUZA
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO - PROAD (11.02.23)
SECRETARIA

SIPAC | Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI-UNIFAP) - (096)3312-1733 | Copyright © 2005-2022 - UFRN - sig.unifap.br.srv2inst1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 – Nº004/2022

Ao Gestor do Contrato,
Sr. Arqtº. Raimundo Brazão.

1. DADOS DO PROCESSO

Processo: 23125.019293/2016-63.
Licitação: RDC 003/2019.
Contrato: 029/2020 - UNIFAP.
Obra: CONCLUSÃO DA EDIFICAÇÃO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO.
Local: CAMPUS MARCO ZERO DO EQUADOR – MACAPÁ/AP.

2. DADOS DA CONTRATADA

Contratada: SENENGE CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 00.654.914/0001-76.
Endereço: RUA DA ASSEMBLEIA Nº 170-A, BAIRRO: MARACANGALHA CEP: 66110-190, BELÉM/PA.
Representante: HÉLIO COSTA DE OLIVEIRA.
CPF: 128.641.372-91 CAU: A92822-4.
Email: LICITACAO@UOL.COM.BR
ART's: AP20200043874.

3. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

Local: CAMPUS MARCO ZERO DO EQUADOR – MACAPÁ/AP.
Logradouro: ROD. JUSCELINO KUBITSCHK, KM-02 – CEP: 68.902-280.

4. DADOS DA OBRA

Valor global R\$ 2.200.000,00.
Prazo de execução dos serviços: 07 MESES – (21/09/2020 A 19/02/2020).
Prazo de execução dos serviços (3º aditivo): 120 DIAS – (15/01/2022 A 15/05/2022).
Prazo de vigência do contrato: 09 MESES - (31/08/2020 A 28/05/2021).
Prazo de vigência do contrato (3º aditivo): 120 DIAS - (23/02/2022 A 23/06/2022).
Ordem de serviço: 13/2020 – Data: 18/09/2020.

5. PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DE CONTRATO E TERMOS ADITIVOS

Publicações DOU	Data	Seção/página	Vigência
Extrato do Contrato	24/02/2022	3/111	23/02/2022 a 23/06/2022

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 3/2022 - UASG 154215 – UNIFAP

Número do Contrato: 29/2020.
Nº Processo: 23125.019293/2016-63.
Regime Diferenciado de Contratações. Nº 3/2019. Contratante: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ. Contratado: 00.654.914/0001-76 - SENENGE CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA.
Objeto: O presente instrumento tem por objeto prorrogar o prazo de vigência e execução do contrato nº 029/2020 – unifap, conforme memorando eletrônico nº 7/2022 – prefeitura. Vigência: 23/02/2022 à 23/06/2022; execução: 15/01/2022 à 15/05/2022.. Vigência: 23/02/2022 a 23/06/2022. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 2.200.000,00. Data de Assinatura: 23/02/2022.
(COMPASNET 4.0 - 23/02/2022).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 – Nº004/2022

Ao Gestor do Contrato,
Sr. Arqtº. Raimundo Brazão.

6. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ PORTARIA Nº 1431/2020 <p>O PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO, no uso de suas atribuições regimentais e em observação ao disposto no Art. 67 da Lei Nº 8.666, de 21.06.1993; no Art. 31 da Instrução Normativa Nº 02/2008 - MPOG, alterado pela Instrução Normativa Nº 06/2013 - MPOG, tendo em vista o que consta no Processo Nº 23125.019293/2016-63, de 24 de Junho de 2016.</p> <p>RESOLVE:</p> <p>Art. 1º - Designar os servidores constantes em anexo para responderem pela Gestão e Fiscalização do Contrato Nº 029/2020, celebrado entre a FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ e a EMPRESA SENENGE CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA, cujo objeto é a "Conclusão da Edificação da Farmácia Escola e urbanização entorno, localizada no Campus Marco Zero da Fundação Universidade Federal do Amapá - UNIFAP, município de Macapá-AP, conforme especificações e elementos técnicos constantes no Memorial Descritivo e demais Anexos do Edital parte integrante deste contrato, independente de transcrição".</p> <p>Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos a 16 de Setembro de 2020.</p> <p style="text-align: center;">DÊ-SE CIÊNCIA, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.</p> <p style="text-align: center;"><i>Pró-Reitoria de Administração da Fundação Universidade Federal do Amapá</i></p> <p>Homologado em 21/10/2020 por 1125822 - SELONIEL BARROSO DOS REIS, com as atribuições conferidas pelo(a) Portaria nº 1610/2018-UNIFAP, e pelo(a) Ordem de Serviço nº 001/2016-REITORIA/UNIFAP.</p>	<u>ANEXO DA PORTARIA</u> GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 EMPRESA SENENGE CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA.
---	---

Servidor	Cargo Efetivo	Matrícula SIAPE	Função
Raimundo Brazão do Rosário	Arquiteto e Urbanista	2001390	Gestor(a) do Contrato
Cairo Cardoso Madureira	Arquiteto e Urbanista	2082250	Gestor(a) do Contrato (Suplente)
Alex Márcio Cabral do Rosário	Engenheiro Civil	2042053	Fiscal Técnico
Amanda Monteiro Pinto Barros	Engenheira de Segurança do Trabalho	02247359	Fiscal Técnico
Amanda Letícia Batista da Silva	Engenheira Sanitarista	1362145	Fiscal Técnico
João Ricardo Brito Pinheiro	Engenheiro Eletricista	1937279	Fiscal Técnico
Cristiane Lameira Vasconcellos	Engenheira Civil	1790220	Fiscal Técnico (Suplente)
Gustavo Hebron Pinheiro Menezes	Técnico em Segurança do Trabalho	2281488	Fiscal Técnico (Suplente)
Elza Caroline Alves Muller	Professor do Magistério Superior	2262531	Fiscal Administrativo
Jaderson Vieira Ferreira	Farmacêutico	2126654	Fiscal Administrativo (Suplente)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 – Nº004/2022

Ao Gestor do Contrato,
 Sr. Arqtº. Raimundo Brazão.

7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Obra:		Bancos:	B.D.I.:		Encargos Sociais:						
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO		SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%		Desonerado: Embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	30,00%	46,00%	13,91%	2,52%	2,52%	2,52%	2,52%	2,53%	
		150.677,45	R\$ 45.203,23	R\$ 69.311,63	R\$ 20.959,23	R\$ 3.797,07	R\$ 3.797,07	R\$ 3.797,07		R\$ 3.812,14	
2	ALVENARIA/VEDAÇÕES/DIVISÓRIAS	100,00%		25,00%	40,00%	35,00%					
		122.635,92		R\$ 30.658,98	R\$ 49.054,37	R\$ 42.922,57					
3	PISOS/FORROS/REVESTIMENTOS	100,00%				40,00%	60,00%				
		15.901,28				R\$ 6.360,51	R\$ 9.540,77				
4	PINTURA E EMASSAMENTO	100,00%				20,00%	30,00%	45,00%	5,00%		
		198.679,09				R\$ 39.735,82	R\$ 59.603,73	R\$ 89.405,59	R\$ 9.933,95		
5	ESQUADRIAS E PAINÉIS	100,00%			20,00%	25,00%	45,00%	10,00%			
		28.925,49			R\$ 5.785,10	R\$ 7.231,37	R\$ 13.016,47	R\$ 2.992,55			
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	5,00%	25,00%	45,00%	25,00%					
		133.669,88	R\$ 6.683,49	R\$ 33.417,47	R\$ 60.151,44	R\$ 33.417,47					
7	VIDROS E ESPELHOS	100,00%						100,00%			
		6.283,87						R\$ 6.283,87			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E COMBATE A INCÊNDIO	100,00%	5,00%	25,00%	35,00%	35,00%					
		119.197,37	R\$ 5.959,87	R\$ 29.799,34	R\$ 41.719,08	R\$ 41.719,08					
9	EQUIPAMENTOS	100,00%							33,26%	66,74%	
		170.894,26							R\$ 56.839,43	R\$ 114.054,83	
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	100,00%	2,00%	15,00%	25,00%	25,00%	22,00%		11,00%		
		981.750,46	R\$ 19.635,01	R\$ 147.262,57	R\$ 245.437,62	R\$ 245.437,62	R\$ 215.985,10	R\$ 107.992,55			
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	3,87%	15,69%	21,57%	21,50%	15,48%	13,65%		8,24%	
		234.111,78	R\$ 9.060,13	R\$ 36.732,14	R\$ 50.497,91	R\$ 50.334,03	R\$ 36.240,50	R\$ 31.956,26		R\$ 19.290,81	
12	SERVIÇOS FINAIS DA OBRA	100,00%								100,00%	
		37.273,16								R\$ 37.273,16	
Porcentagem			3,93%	15,78%	21,53%	21,41%	15,37%	13,60%		8,38%	
Custo		2.200.000,00	R\$ 86.541,73	R\$ 347.182,13	R\$ 473.604,75	R\$ 470.955,54	R\$ 338.183,64	R\$ 299.167,32		R\$ 184.364,89	
Porcentagem Acumulada			3,93%	19,71%	41,24%	62,65%	78,02%	91,62%		100,00%	
Custo Acumulado			R\$ 86.541,73	R\$ 433.723,86	R\$ 907.328,61	R\$ 1.378.284,15	R\$ 1.716.467,80	R\$ 2.015.635,11		R\$ 2.200.000,00	

Senenge Const. Civil e Serv. Ltda
 CNPJ: 06.654.414/0001-76
 Eng. Civil Jorge Marcelo Coutinho Ferreira
 Responsável Técnico
 CREA 5621 D/PA - CPF: 394.401.762-63

8. SOLICITAÇÃO DE ADITAMENTO DE SERVIÇO

Prezado Gestor,

Encaminho a V.Sa. a análise do pedido de diferenças de quantitativos de materiais aplicados na obra, em resposta ao ofício CEX nº 153/2021 da empresa Senenge Construção Civil e Serviços Ltda, datado de 14/05/2021, requerendo aditamento dos serviços (adição e supressão) constantes em planilha orçamentária.

Diante da ponderação exposta pela contratada, e a partir da ciência dos fatos, procedemos à análise da situação em voga. Onde temos a discorrer os seguintes fatos:

1. Que durante fiscalização realizada na obra para andamento dos serviços de Conclusão da Farmácia Escola e urbanização do entorno, do contrato nº 029/2020, de responsabilidade da empresa Senenge Construção Civil e Serviços Ltda, verificou-se algumas demandas que precisam ser regularizadas através dos projetos executivos arquitetônicos, elétricos, hidrossanitário, combate a incêndio e para tanto, há necessidade de se fazer o aditamento de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 – Nº004/2022

Ao Gestor do Contrato,
Sr. Arqtº. Raimundo Brazão.

acréscimo e supressão de alguns serviços para atendimento às necessidades de execução da obra;

2. Que foi elaborada por esta fiscalização uma planilha com os serviços de interesse da Administração para o andamento e conclusão da obra, sendo a serem acrescidos e decrescidos da planilha de medição, objetivando a obtenção do 1º aditamento de serviços;
3. Isto posto, há necessidade de alterações nos quantitativos dos itens a seguir:

SERVIÇOS A SEREM ADITADOS CONSTANTE EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES)

1. SERVIÇOS PRELIMINARES.

Item 1.16 - LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA, COM RETIRADA DE ENTULHO, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços e prazos, passando de 7,00 meses para 10,00 meses;

1.17 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Item 1.17.1 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 7,24 m³ para 14,23 m³;

2. ALVENARIA/VEDAÇÕES/DIVISÓRIAS.

Item 2.2 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE À UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, ESPESSURA FINAL = 10 cm., serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 698,04 m² para 761,81 m²;

Item 2.3 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 4,40 m² para 8,60 m²;

3. PISOS/FORROS/REVESTIMENTOS.

Item 3.1 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS serviço já constava em planilha e que há



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 – Nº004/2022

Ao Gestor do Contrato,
Sr. Arqtº. Raimundo Brazão.

necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 3,08 m² para 51,80 m²;

Item 3.2 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 3,08 m² para 51,80 m²;

Item 3.3 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser suprimido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 277,58 m para 0,00 m;

Item 3.4 - PISO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) EMBORRACHADO, COLORIDO, 25X25CM, E=5MM, COLADO serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 42,56 m² para 93,81 m²;

4. PINTURA E EMASSAMENTO.

Item 4.1 - LIXAMENTO DE PAREDES E TETO EMASSADOS COM MASSA LÁTEX, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 3.764,98 m² para 4.361,12 m²;

Item 4.3 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 26,71 m² para 717,12 m²;

Item 4.5 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES (INTERNA E EXTERNA), DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 1.340,21 m² para 2.335,80 m²;

Item 4.6 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES DE GESSO, UMA DEMÃO. AF_06/2014, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 361,18 m² para 525,53 m²;

Item 4.7 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DE GESSO (DRYWALL), DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 361,18 m² para 369,53 m²;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 – Nº004/2022

Ao Gestor do Contrato,
Sr. Arqtº. Raimundo Brazão.

Item 4.11 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DE GESSO (DRYWALL), DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 361,18 m² para 436,44 m²;

Item 4.12 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS, EM PAREDE INTERNA DE ALVENARIA, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 795,58 m² para 967,17 m²;

6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.

Item 6.3 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, PARA PIA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 10,00 un para 14,00 un;

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E COMBATE A INCÊNDIO.

Item 8.1.2.1 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 495,00 m para 1.994,00 m;

Item 8.1.2.2 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 180,00 m para 2.537,00 m;

Item 8.1.2.4 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 67,00 m para 303,00 m;

Item 8.1.2.6 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 105,00 m para 451,00 m;

Item 8.1.3.5 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, serviço já



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 – Nº004/2022

Ao Gestor do Contrato,
Sr. Arqtº. Raimundo Brazão.

constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 64,00 un para 67,00 un;

Item 8.1.3.8 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 2,00 un para 3,00 un;

Item 8.1.4.1 - CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO., serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser suprimido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 48,00 un para 0,00 un;

Item 8.1.4.2 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO., serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser suprimido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 4,00 un para 0,00 un;

Item 8.1.4.4 – CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 64,00 un para 67,00 un;

Item 8.1.4.5 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 28,00 un para 31,00 un;

Item 8.2.3 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 72,00 m para 149,40 m;

Item 8.2.4 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 208,00 m para 211,89 m;

Item 8.3.1 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (INCLUSO 1/252 E 2/252), serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 12,00 un para 21,00 un;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 – Nº004/2022

Ao Gestor do Contrato,
Sr. Arqtº. Raimundo Brazão.

10. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO.

Item 10.3.5 - PISO TÁTIL DE CONCRETO, 25x25CM, E=2CM - DIRECIONAL E ALERTA, AMARELO), serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 82,41 m² para 127,56 m²;

Item 10.5.3.1 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015), serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 624,00 m para 702,00 m;

Item 10.5.3.3 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015), serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 463,20 m para 1.591,20 m;

Item 10.5.4.1 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015), serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser suprimido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 412,80 m para 340,27 m;

11. ADMINISTRAÇÃO LOCAL.

Item 11.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, serviço já constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão do aditamento dos serviços, passando de 7,00 meses para 10,00 meses.

SERVIÇOS A SEREM ADITADOS NÃO CONSTANTES EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(NOVOS)

13. SERVIÇOS GERAIS.

Item 13.1.1 - RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA (INCL. POLIMENTO), serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 476,19 m;

Item 13.1.2 - RESINA P/ PISO EM KORODUR (RODA PÉ)), serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 33,33 m²;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 – Nº004/2022

Ao Gestor do Contrato,
Sr. Arqtº. Raimundo Brazão.

Item 13.1.3 - POLIMENTO DE PISO EM ALTA RESISTENCIA), serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 1.536,56 m²;

Item 13.1.4 - TAMPA DAS BOCAS DE LOBO), serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 22,00 un;

Item 13.2.1 - PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M), serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 37,00 un;

Item 13.2.2 - PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M), serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 23,00 un;

Item 13.2.3 - PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60.000 BTU'S (10M), serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 14,00 un;

Item 13.3.1 - CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 34,00 un;

Item 13.4.1 – ENGATE PLÁSTICO, serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 26,00 un;

Item 13.4.2 – SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 30,00 un;

Item 13.5.1 - CABO PP 3X2,5mm² 450/750 V, serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 100,00 m;

Item 13.5.2 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 4 MM² 450/750 V, serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 200,00 m;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 029/2020 – Nº004/2022

Ao Gestor do Contrato,
Sr. Arqtº. Raimundo Brazão.

Item 13.5.3 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 1,00 un;

Item 13.5.4 - CABO DE AÇO 1.5MM REVESTIDO, serviço que não constava em planilha e que há necessidade de ser acrescido, em razão da execução dos serviços em andamento, no quantitativo de 60,00 m;

3. Que segue planilha em anexo, discriminando os serviços a serem aditivados (acréscimos e supressões), correspondendo ao montante de R\$ 443.842,19 à acréscimos de adições e de R\$ 10.831,07 à acréscimos de supressões, totalizando o valor de **R\$ 454.673,26 (Quatrocentos e cinquenta e quatro mil, seiscentos e setenta e três reais e vinte e seis centavos)**, equivalente a **20,67%** do valor do contrato inicial. Assim como, destacamos que os preços praticados são os da planilha orçamentária da licitação, ou seja, os preços praticados pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI e respectivos descontos previstos no acórdão 1981/2009-TCU. Por conseguinte, solicitamos que seja verificada e aprovada a legalidade junto a Procuradoria Jurídica (PROJUR) dos aditivos e percentuais (acréscimos e supressões), para que esta fiscalização possa estabelecer futuras medições aos quantitativos de serviços ora analisados.

Sem mais para o momento, concluo e encaminho o presente relatório.

Macapá-AP, 06 de Junho de 2022


Alex Márcio Cabral do Rosário
Fiscalização técnica
Portaria nº 1431/2020



SENENGE

Construção Civil e Serviços Ltda

Rua da Assembleia, nº 170-A, Bairro: Maracangalha – CEP 66110-190 – Belém-PA.

Tel.: (91) 3246-1213 / 3266-8507 – Fax: (91) 3226-2596

E-mail: licitacao@uol.com.br - CNPJ: 00.654.914/0001-76 – Insc. Estadual: 15.184.143-8 – Insc. Municipal: 126.239-4

NIRE Nº 15200578513

Macapá – AP, 14 de maio de 2021

CEX Nº 153/2021

À

Universidade Federal do Amapá
Assessoria Especial de Engenharia

Contrato Nº 29/2020 – Conclusão da Farmácia Escola e urbanização do entorno, localizada no Campus Marco Zero

Prezados,

Vimos através desta apresentar planilha de adição supressão referente ao contrato acima citado, para análise.

No aguardo de manifestação.

Atenciosamente.

SENENGE CONSTRUÇÕES C.
E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 00.654.914/0001-76

Senenge Construção Civil e Serviços Ltda
CNPJ 00.654.914/0001-76



UNIFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - AEEA

Processo:	23125.019293/2016-63	Contrato:	029/2020
Início da obra:	31/08/2020	Valor da obra:	R\$ 2.200.000,00
Término previsto:	28/05/2021	Valor aditivo:	R\$ 0,00
Aditivo prazo:	23/06/2022	Valor total:	R\$ 2.200.000,00
Empenhos:			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS - CONTRATO Nº 029/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORIGINAL			SUPRESSÃO			ADIÇÃO			PLANILHA FINAL		
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (25%)	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (25%)	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (25%)	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.16	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA, COM RETIRADA DE ENTULHO	MÊS	7,00	R\$ 2.900,86	R\$ 20.306,02				3,00	R\$ 2.900,86	R\$ 8.702,58	10,00	R\$ 2.900,86	R\$ 29.008,60
1.17	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
1.17.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	7,24	R\$ 32,88	R\$ 238,05				14,23	R\$ 32,88	R\$ 467,88	21,47	R\$ 32,88	R\$ 705,93
1.21	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO - INCLUSO MONTAGEM E DEMSONTAGEM	MÊS	6,00	R\$ 730,18	R\$ 4.381,08				3,00	R\$ 730,18	R\$ 2.190,54	9,00	R\$ 730,18	R\$ 6.571,62
2	ALVENARIA/VEDAÇÕES/DIVISÓRIAS													
2.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE À UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA	m²	698,04	R\$ 107,14	R\$ 74.788,01				63,77	R\$ 107,14	R\$ 6.832,32	761,81	R\$ 107,14	R\$ 81.620,32
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA	m²	4,40	R\$ 58,46	R\$ 257,22				4,20	R\$ 58,46	R\$ 245,53	8,60	R\$ 58,46	R\$ 502,76
3	PISOS/FORROS/REVESTIMENTOS													
3.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	3,08	R\$ 110,89	R\$ 341,54				48,72	R\$ 110,89	R\$ 5.402,56	51,80	R\$ 110,89	R\$ 5.744,10
3.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	3,80	R\$ 43,98	R\$ 167,12				48,00	R\$ 43,98	R\$ 2.111,04	51,80	R\$ 43,98	R\$ 2.278,16
3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	277,58	R\$ 12,63	R\$ 3.505,84	277,58	R\$ 12,63	R\$ 3.505,84				0,00	R\$ 12,63	R\$ 0,00
3.4	PISO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) EMBORRACHADO, COLORIDO, 25X25CM, E=5MM, COLADO	m²	42,56	R\$ 169,71	R\$ 7.222,86				51,25	R\$ 169,71	R\$ 8.697,64	93,81	R\$ 169,71	R\$ 15.920,50
4	PINTURA E EMASSAMENTO													
4.1	LIXAMENTO DE PAREDES E TETO EMASSADOS COM MASSA LÁTEX	m²	3764,98	R\$ 2,00	R\$ 7.529,96				596,14	R\$ 2,00	R\$ 1.192,28	4361,12	R\$ 2,00	R\$ 8.722,24
4.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	26,71	R\$ 9,11	R\$ 243,33				690,41	R\$ 9,11	R\$ 6.289,64	717,12	R\$ 9,11	R\$ 6.532,96
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES (INTERNA E EXTERNA), DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1340,21	R\$ 9,95	R\$ 13.335,09				995,59	R\$ 9,95	R\$ 9.906,12	2335,80	R\$ 9,95	R\$ 23.241,21
4.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES DE GESSO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	361,18	R\$ 1,64	R\$ 592,34				164,35	R\$ 1,64	R\$ 269,53	525,53	R\$ 1,64	R\$ 861,87
4.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DE GESSO (DRYWALL), DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	361,18	R\$ 9,11	R\$ 3.290,35				8,35	R\$ 9,11	R\$ 76,07	369,53	R\$ 9,11	R\$ 3.366,42
4.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DE GESSO (DRYWALL), DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	361,18	R\$ 9,95	R\$ 3.593,74				75,26	R\$ 9,95	R\$ 748,84	436,44	R\$ 9,95	R\$ 4.342,58
4.12	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS, EM PAREDE INTERNA DE ALVENARIA	m²	795,58	R\$ 38,78	R\$ 30.852,59				171,59	R\$ 38,78	R\$ 6.654,26	967,17	R\$ 38,78	R\$ 37.506,85
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
6.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, PARA PIA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	10,00	R\$ 46,23	R\$ 462,30				4,00	R\$ 46,23	R\$ 184,92	14,00	R\$ 46,23	R\$ 647,22
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E COMBATE A INCÊNDIO													
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
8.1.1	QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS													
8.1.2	CONDUTORES E ACESSÓRIOS													
8.1.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	495,00	R\$ 2,46	R\$ 1.217,70				1.499,00	R\$ 2,46	R\$ 3.687,54	1994,00	R\$ 2,46	R\$ 4.905,24
8.1.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00				2.357,00	R\$ 4,00	R\$ 9.428,00	2537,00	R\$ 4,00	R\$ 10.148,00
8.1.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	67,00	R\$ 21,90	R\$ 1.467,30				236,00	R\$ 21,90	R\$ 5.168,40	303,00	R\$ 21,90	R\$ 6.635,70
8.1.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	105,00	R\$ 41,99	R\$ 4.408,95				346,00	R\$ 41,99	R\$ 14.528,54	451,00	R\$ 41,99	R\$ 18.937,49
8.1.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS													
8.1.3.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	64,00	R\$ 33,75	R\$ 2.160,00				3,00	R\$ 33,75	R\$ 101,25	67,00	R\$ 33,75	R\$ 2.261,25
8.1.3.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	2,00	R\$ 35,94	R\$ 71,88				1,00	R\$ 35,94	R\$ 35,94	3,00	R\$ 35,94	R\$ 107,82
8.1.4	CAIXAS DE PASSAGEM													
8.1.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	48,00	R\$ 53,96	R\$ 2.590,08	48,00	R\$ 53,96	R\$ 2.590,08				0,00	R\$ 53,96	R\$ -
8.1.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 62,71	R\$ 250,84	4,00	R\$ 62,71	R\$ 250,84				0,00	R\$ 62,71	R\$ -
8.1.4.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	64,00	R\$ 9,99	R\$ 639,36				3,00	R\$ 9,99	R\$ 29,97	67,00	R\$ 9,99	R\$ 669,33
8.1.4.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	28,00	R\$ 6,79	R\$ 190,12				3,00	R\$ 6,79	R\$ 20,37	31,00	R\$ 6,79	R\$ 210,49
8.1.5	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO													
8.1.6	LUMINÁRIAS													
8.1.7	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
8.2	SPDA													
8.2.3	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	72,00	R\$ 22,64	R\$ 1.630,08				77,40	R\$ 22,64	R\$ 1.752,34	149,40	R\$ 22,64	R\$ 3.382,42
8.2.4	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	208,00	R\$ 32,11	R\$ 6.678,88				3,89	R\$ 32,11	R\$ 124,91	211,89	R\$ 32,11	R\$ 6.803,79



UNIFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - AEEA

Processo:	23125.019293/2016-63	Contrato:	029/2020
Início da obra:	31/08/2020	Valor da obra:	R\$ 2.200.000,00
Término previsto:	28/05/2021	Valor aditivo:	R\$ 0,00
Aditivo prazo:	23/06/2022	Valor total:	R\$ 2.200.000,00
Empenhos:			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS - CONTRATO Nº 029/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORIGINAL			SUPRESSÃO			ADIÇÃO			PLANILHA FINAL		
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (25%)	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (25%)	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (25%)	PREÇO TOTAL
8.3	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO													
8.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (INCLUSO 1/252 E 2/252)	und	12,00	R\$ 30,14	R\$ 361,68				9,00	R\$ 30,14	R\$ 271,26	21,00	R\$ 30,14	R\$ 632,94
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO													
10.3	PAVIMENTAÇÃO													
10.3.5	PISO TÁTIL DE CONCRETO, 25x25CM, E=2CM - DIRECIONAL E ALERTA, AMARELO	m²	82,41	R\$ 125,09	R\$ 10.308,67				45,15	R\$ 125,09	R\$ 5.647,81	127,56	R\$ 125,09	R\$ 15.956,48
10.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA URBANIZAÇÃO													
10.5.3	CONDUTORES E ACESSÓRIOS													
10.5.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	624,00	R\$ 2,46	R\$ 1.535,04				78,00	R\$ 2,46	R\$ 191,88	702,00	R\$ 2,46	R\$ 1.726,92
10.5.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	463,20	R\$ 9,56	R\$ 4.428,19				1128,00	R\$ 9,56	R\$ 10.783,68	1591,20	R\$ 9,56	R\$ 15.211,87
10.5.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
10.5.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	412,80	R\$ 6,41	R\$ 2.646,05	72,53	R\$ 6,41	R\$ 464,92				340,27	R\$ 6,41	R\$ 2.181,13
10.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
10.9.4	PASSARELA PADRÃO UNIFAP	m	189,21	R\$ 1.476,46	R\$ 279.361,00				70,62	R\$ 1.476,46	R\$ 104.267,61	259,83	R\$ 1.476,46	R\$ 383.628,60
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	7,00	R\$ 33.444,54	R\$ 234.111,78				3,00	R\$ 33.444,54	R\$ 100.333,62	10,00	R\$ 33.444,54	R\$ 334.445,40
13	SERVIÇOS NOVOS													
13.1	PISOS/FORROS/REVESTIMENTOS													
13.1.1	RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA (INCL. POLIMENTO)	m							476,19	R\$ 12,60	R\$ 5.999,99	476,19	R\$ -	R\$ 5.999,99
13.1.2	RESINA P/ PISO EM KORODUR (RODA PÉ)	m²							33,33	R\$ 27,43	R\$ 914,17	33,33	R\$ -	R\$ 914,17
13.1.3	POLIMENTO DE PISO EM ALTA RESISTÊNCIA	m²							1.536,56	R\$ 22,50	R\$ 34.572,60	1536,56	R\$ -	R\$ 34.572,60
13.1.4	TAMPA EM CONCRETO DAS BOCAS DE LOBO	und							22,00	R\$ 150,00	R\$ 3.300,00	22,00	R\$ -	R\$ 3.300,00
13.2	EQUIPAMENTO - CLIMATIZAÇÃO													
13.2.1	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	und							37,00	R\$ 222,79	R\$ 8.243,14	37,00	R\$ -	R\$ 8.243,14
13.2.2	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M)	und							23,00	R\$ 1.567,55	R\$ 36.053,65	23,00	R\$ -	R\$ 36.053,65
13.2.3	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60.000 BTU'S (10M)	und							14,00	R\$ 2.427,55	R\$ 33.985,70	14,00	R\$ -	R\$ 33.985,70
13.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
13.3.1	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							34,00	R\$ 10,41	R\$ 354,03	34,00	R\$ -	R\$ 354,03
13.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
13.4.1	ENGATE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							26,00	R\$ 12,16	R\$ 316,23	26,00	R\$ -	R\$ 316,23
13.4.2	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							30,00	R\$ 22,33	R\$ 669,75	30,00	R\$ -	R\$ 669,75
13.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO POÇO													
13.5.1	CABO PP 3X2,5mm² 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							100,00	R\$ 18,75	R\$ 1.875,00	100,00	R\$ -	R\$ 1.875,00
13.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 4 MM² 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							200,00	R\$ 4,00	R\$ 800,00	200,00	R\$ -	R\$ 800,00
13.5.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							1,00	R\$ 47,08	R\$ 47,08	1,00	R\$ -	R\$ 47,08
13.5.4	CABO DE AÇO 1.5MM REVESTIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							60,00	R\$ 6,10	R\$ 366,00	60,00	R\$ -	R\$ 366,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO C/ BDI					R\$ 841.034,99			R\$ 10.831,07			R\$ 443.842,19			R\$ 1.270.856,34