



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
COLÉGIO TENENTE RÊGO BARROS

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRAS OU SERVIÇOS

PROCESSO COMAER nº 67215.006947/2023-84 REGISTRO DIRINFRA: COMGEP-2023-1-PA-RE

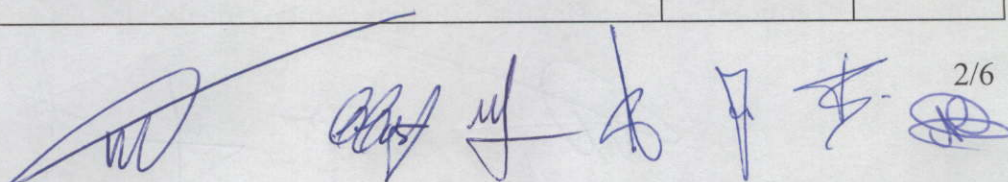
EXAME E RECEBIMENTO

- 1 - OBRA:** Adequação de cinco salas de aula do CTRB, para a implantação do Ensino a Distância (EAD).
- 2 - LOCAL:** Colégios Tenente Rêgo Barros, Av. Júlio César, s/n - Souza, Belém - PA, 68447-000, Belém, Pará.
- 3 - COMISSÃO:** CÁSSIO JOSÉ DA SILVA COSTA 1º Ten QOCon Adm, Presidente, THAINÁ MARIA DA COSTA OLIVEIRA 2º Ten QOCon Civ, MARINA THYARA SANTIAGO MARTINS 2º Ten QOCon Aqv e HENRIQUE MAIA PINHEIRO 2º Ten QOCon MMM, membros, designados por meio da Portaria CTRB nº 74/DA, de 22 de novembro de 2024, publicada no Boletim Interno do GAP-BE nº 209, de 26 de novembro de 2024.
- 4 - ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS:** Especificação e Projeto nº 01/2023.
- 5 - EMPRESA:** F.A. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL Ltda, CNPJ 37.824.767/0001-45, sediado (a) na Av. Marques de Herval, 2466, Pedreira, Belém/PA, CEP 66.087-320.
- 6 - CONTRATO DE DESPESA:** nº 027/GAP-BE-CTRB/2023, de 15 de dezembro de 2023.
- 7 - CUSTO TOTAL:** R\$ 746.761,42 (setecentos e quarenta e seis mil e setecentos e sessenta e um reais e quarenta e dois centavos).
- 8 - PRAZOS:**
 - Vigência contratual: 150 dias corridos (de 15/12/2023 a 15/05/2024).
 - Execução do objeto: 150 dias corridos (de 15/12/2023 a 15/05/2024).
 - Data de início da execução: 15 de dezembro de 2023.
 - Data de término da execução: 30 de outubro de 2024.
 - 2º Termo Aditivo ao Contrato: 13 de maio de 2024.
 - Aditivo de vigência contratual: 60 dias corridos (de 13/05/2023 a 13/07/2024).
 - 3º Termo Aditivo ao Contrato: 13 de julho de 2024.
 - Aditivo de vigência contratual: 60 dias corridos (de 13/07/2024 à 13/09/2024).
 - 4º Termo Aditivo ao Contrato: 03 de setembro de 2024.
 - Aditivo de vigência contratual: 60 dias corridos (de 08/09/2024 até 07/11/2024).
 - 5º Termo Aditivo ao Contrato: 30 dias corridos (de 08/11/2024 até 07/12/2024).

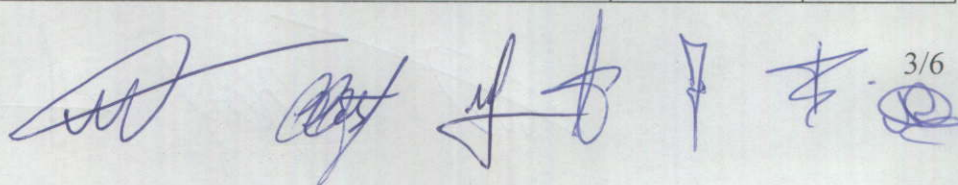
Observação: A obra atrasou devido à falta de recurso financeiro, sendo necessária a realização de aditivos de verba a prazo.

9 - CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS:

ART/RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	SV	1
ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	3
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	3
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,4
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,51
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,2
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	179,41
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	429,61
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	326,56
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	49,84
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	180,42
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	180,42
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,71
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	56,71
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	41
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	510
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	36
RETIRADA QUADRO DE FORÇA	UN	1

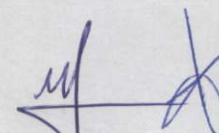


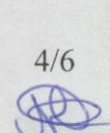
REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	46,2
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	90
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	150
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	515,53
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	77,15
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	306
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,1
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,4
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,4
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,1
PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	21
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	21
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,8
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE CAIXILHO DE ALUMÍNIO, FECHADURA E CONTRA FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS	m²	11
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	8
Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	2



TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	515,53
Cumeeira em aço galvanizado	M	48
Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	96
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	m²	16,13
PISO EM PORCELANATO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO 50x50 ELIZABETH ABITTARE BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII, PISO SOBRE PISO, DUPLA COLAGEM, INCLUSIVE REJUNTE BEGE.	m²	114,46
Carpete e=4mm	m²	50
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	501,54
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	85,9
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	415,64
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	85,9
Cópia da SBC (120123) - ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35MM	m²	330
Forro em gesso acartonado estruturado	m²	173,06
Forro em gesso acústico (c/lã de vidro)	m²	82,57
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	m²	8,2
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	m²	173,06
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500
LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	660

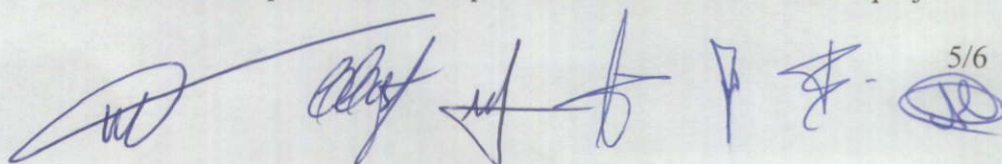




FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	660
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	180
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1300
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	180
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	110
RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	172,02
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 - SINAPI 97883	und	2
DISPOSITIVO DPS CLASSEII, 1POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - SINAPI 39476	und	2
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 - SINAPI 87262	m²	114,46
PISO KORODUR (INCLUSO EXECUÇÃO) SINAPI 40653	m²	10
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC - SINAPI 00039599	M	1700
CABO HDMI 2.0 DE FIBRA ÓPTICA 4K 60HZ COMPLETO - 10 METROS - MARCA AUBUR - COMP PRÓPRIA	UND	2
Ponto de dreno p/ split (10m) - SEDOP 231084	PT	18
Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m) - SEDOP 231085	PT	18
INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO ATÉ 30.000 BTUS (CONDENSADORAS E EVAPORADORAS) INCLUINDO SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, CABO PP, RECOMPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R-22 / R-410a, BUCHAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	PT	18

A Comissão de Recebimento Definitivo, abaixo assinada, reunida com o Presidente da Comissão de Fiscalização e o Engenheiro Representante da Contratada, declara que, após examinar o objeto do item 1 deste Termo, verificou que a obra em questão está de acordo com o projeto e



Continuação do Termo de Recebimento Definitivo da Obra de Adequação de cinco salas de aula do CTRB especificações, e que atende qualitativa e quantitativamente aos itens previstos em projeto, estando em condições de ser recebida.

Belém, 05 de dezembro de 2024.



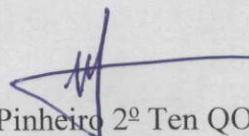
Cássio José Silva da Costa 1º Ten QOCon Adm
Presidente da Comissão de Recebimento



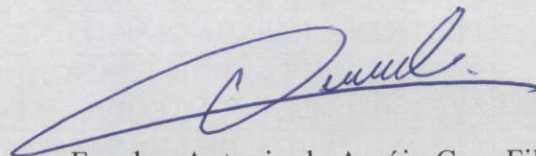
Thainá Maria da Costa Oliveira 2º Ten QOCon Civ
Membro da Comissão de Recebimento



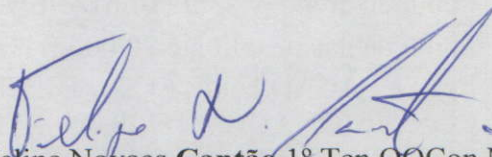
Marina Thyara Santiago Martins 2º Ten QOCon Aqv
Membro da Comissão de Recebimento



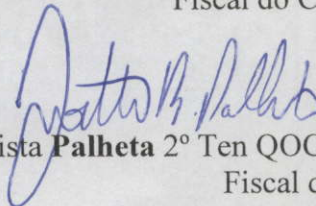
Henrique Maia Pinheiro 2º Ten QOCon MMM
Membro da Comissão de Recebimento



Fenelon Antonio de Araújo Cruz Filho
Engenheiro Representante da Contratada



Felipe Novaes Cantão 1º Ten QOCon MUM
Fiscal do Contrato



João Victor Batista Palheta 2º Ten QOCon Civ
Fiscal da Obra



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO EAD - TERD EAD
Data/Hora de Criação:	09/12/2024 12:34:27
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	0b58cceb09286a407e840a39bf16efb7
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten FELIPE NOVAES CANTÃO no dia 09/12/2024 às 11:28:07 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ALAN FERNANDO PINTO MATTA no dia 10/12/2024 às 11:16:18 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ALAN FERNANDO PINTO MATTA no dia 10/12/2024 às 11:16:18 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel CHRISTIANO PINTO MARÇAL no dia 10/12/2024 às 11:17:55 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO