



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

IDENTIFICADOR	VERSAO	NOME	ESCOPO PRELIMINAR	TIPO	SETOR REQUISITANTE	CUSTO PLANEJADO	ABRANGENCIA	ABORDAGEM AQUISICAO	CUSTO REALIZADO	STATUS	INICIO PREVISTO	INICIO REAL	FIM PREVISTO	FIM REAL
P49	1	Renovação de contrato Urânia	Renovação de contrato Urânia	Renovação	MUZ	R\$2.000,00	Comum	Concentrada	R\$0.00	Planejado	01/01/2019	-	31/12/2019	-
P209	1	Expansão do CFTV	Continuidade do projeto de monitoramento do campus, ainda falta alguns alojamentos e setores.	Otimização	MUZ - NTI-MUZ	R\$25.0000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/2019	-	31/12/2020	-
P217	2	Manutenção Ar Condicionado	Aquisição de uma empresa especializada em manutenção de ar condicionado, fazendo assim preventivas e corretivas com periodicidade no datacenter.	Otimização	MUZ - NTI-MUZ	R\$15.398,84	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-
P218	2	Catraca e sistema	Para controle de entrada no refeitório planeja-se uma catraca com o sistema integrado.	Otimização	MUZ - NTI-MUZ	R\$6.000,00	Comum	Coordenada	-	Planejado	01/01/2022	-	31/12/2022	-
P233	3	Software Contabil	Fornecimento de solução de software fiscal e contábil para o Campus Muzambinho e Centro de Pesquisa e Produção (localizada em Guaxupé).	Otimização	MUZ - CGAF-MUZ	R\$10.500,00	Comum	Concentrada	R\$4.375,00	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-
P345	2	Renovação sistema acadêmico GIZ	Contrato engloba atendimento exclusivo para o campus Muzambinho e algumas horas de desenvolvimentos, sendo que se não utilizar as horas desenvolvimentos o valor pode cair para menos da metade do valor	Renovação	MUZ - NTI-MUZ	R\$170.756,52	Exclusiva	Concentrada	R\$89.972,95	Planejado	01/01/2021	-	30/09/2022	-



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

			total anual.  Como o orçamento é para 2 anos estou ajustando o valor um pouco para mais, justificando o reajuste que pode ocorrer em 2021.  Suporte e manutenção - sistema de gestão acadêmica GIZ 12 (parcelas) R\$ 4.273,73(Valor Mensal) Total: R\$ 51.284,76  02 Horas de desenvolvimento – sistema de gestão acadêmica GIZ 350 (horas) R\$ 97,41 (Valor horas) R\$ 34.093,50  PREÇO GLOBAL R\$ 85.378,26 por 2 anos = R\$ 170.756,52											
P347	1	Aquisição licenças de Antivirus	Planejamos adquirir 1000 licenças de antivírus.	Renovação	MUZ - NTI-MUZ	R\$50.000,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/05/2021	-	31/12/2022	-
P349	4	Telefonia Fixa	Renovação contrato de telefonia custo planejado por 12 meses = R\$ 37.635,48	Renovação	MUZ - NTI-MUZ	R\$37.635,48	Exclusiva	Concentrada	R\$1.726,08	Planejado	01/01/2022	-	31/12/2022	-
P350	2	Implantação e Manutenção do PABX Virtual	Manutenção de software (corretiva, preventiva, adaptativa) 12 x R\$ 998,75 = R\$ 11.985,00	Transformação	MUZ - NTI-MUZ	R\$11.985,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/2022	-	31/12/2022	-
P352	2	Nobreak	Manutenção do preventiva	Otimização	MUZ - NTI-	R\$27.844,22	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-







**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

			R\$2.460,24											
			Custo total estimado de aquisição R\$17.544,22											
P354	4	Aquisição de serviço de reprografia para atender demanda dos setores do Campus	ETP: <a href="https://suap.ifsuldeminas.edu.br/documento_eletronico/visualizar_documento/90661/">https://suap.ifsuldeminas.edu.br/documento_eletronico/visualizar_documento/90661/</a>  Aquisição de serviço de reprografia para atender demanda dos setores do Campus  Item Quantidade Unidade Valor unitário Valor total  Franquia Policromática 16.300 Und. R\$ 2,16 R\$ 35.208,00	Renovação	MUZ - NTI- MUZ	R\$493.994,79	Exclusiva	Concentrada	R\$23.732,16	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

			Excedente Policromática 16.300 Und. R\$ 2,16 R\$ 35.208,00  Franquia Monocromática 1.100.000 Und. R\$ 0,18 R\$198.000,00  Excedente Monocromática 1.100.000 Und. R\$ 0,18 R\$198.000,00											
P355	2	Aquisição e renovação de licenças de softwares	Aquisição e Renovação de licenças de software  Adobe 4 licenças x 3.353,30 = R\$ 13.413,20	Renovação	MUZ - NTI- MUZ	R\$13.413,20	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-
P356	1	Plano de Adequação para oferta do Serviço de Datacenter do IFSULDEMINAS Campus Muzambinho	<a href="https://docs.google.com/document/d/1wf2LB2IErsEbyTdoyTEy8d7PxKKj8t2NkpXkO1YHOKA/edit">https://docs.google.com/document/d/1wf2LB2IErsEbyTdoyTEy8d7PxKKj8t2NkpXkO1YHOKA/edit</a>	Transformação	MUZ - NTI- MUZ	R\$20.000,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-
P358	2	Emprestimo de Notebook	Emprestimo de Notebook para Alunos	Otimização	MUZ - NTI- MUZ	R\$695.250,00	Exclusiva	Concentrada	R\$358.346,67	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

		para Alunos	900 * 257,50 = R\$ 231.750,00 empenhados											
P361	2	Telefonia VOIP aparelhos	Aquisição de aparelhos telefônicos VOIP - Pregão 24/2021  item 5 - Aparelho telefônico tipo Voip sem fio 20 unidades x R\$ 1261,50 = R\$ 25.230,00  item 6 - Aparelho Telefônico tipo voip com fio 20 unidades x R\$ 917,00 = R\$ 18.340,00  Total: R\$ 43.570,00	Otimização	MUZ - NTI- MUZ	R\$43.570,00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/2022	-	31/12/2022	-
P364	1	Integração com API's do SUAP	Necessidade de integração com as informações do SUAP com alguns sistemas já existentes	Transformação	MUZ - NTI- MUZ	R\$0.00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-
P365	1	Sistema de controle Laboratórios de Produção - Bromatologia e Água	Sistema para gerenciar os insumos e análises. Emitir relatórios e custo de produção.	Transformação	MUZ - NTI- MUZ	R\$0.00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-
P369	2	Audio visual	Foi adquirido 10 cx de som R\$ 202,00	Renovação	MUZ - NTI- MUZ	R\$100.000,00	Comum	Coordenada	R\$2.020,00	Planejado	09/08/2021	-	31/12/2022	-
P370	2	Ferramentas	CATMAT DESCRIÇÃO Descrição sucinta do objeto UNIDADE QUANTIDADE Valor unitário estimado	Otimização	MUZ - NTI- MUZ	R\$16.528,71	Exclusiva	Concentrada	R\$827,00	Planejado	02/08/2021	-	31/12/2022	-

























**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

			Adquirido Escada R\$ 827,00											
P447	2	IFTOOLS - Sistema COOPAM	Os discentes do Campus Muzambinho podem se filiar ao setor Cooperativa-Escola (COOPAM) para obterem uma série de benefícios que o mesmo oferece aos seus afiliados. O processo de afiliação ocorria de forma totalmente manual até o NTI desenvolver uma funcionalidade no sistema IFTOOLS para informatizar o processo auxiliando a COOPAM nesta tarefa de efetuar o cadastro de afiliação e promover a renovação de vínculo dos discentes com a Cooperativa-Escola. É importante mencionar que para o estudante se afiliar a COOPAM ou solicitar a renovação de vínculo o mesmo precisa ser um aluno REGULAR perante o Campus Muzambinho, isto é, a funcionalidade que foi desenvolvida no IFTOOLS possui um mecanismo de integração com o sistema acadêmico Giz para efetuar a busca dos dados pessoais do discente e verificar a situação acadêmica do mesmo para facilitar os procedimentos a serem executados pela COOPAM, porém com a	Otimização	MUZ - NTI-MUZ	R\$0.00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/2022	-	31/03/2022	-







**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

			a mesma poderá dar prosseguimento efetivando a renovação de vínculo do cooperado; feito isso o sistema deverá atualizar automaticamente a situação do cooperado para ativo.											
P449	1	IFTOOLS - Indicadores Covid-19	<p>Foi criado um mecanismo para o cliente fazer avaliações dos Indicadores da Covid, inserindo dados dos indicadores de forma individual, sendo possível visualizar o índice Geral do Risco do Campus a cada inserção feita. Depois que todos os dados dos indicadores são completados, o software permite a visualização final do índice, havendo também a possibilidade de finalizar a avaliação.</p> <p>Foi criado um relatório, que pode ser filtrado por data, que exibe os valores de todas as avaliações realizadas, bem como os respectivos valores individuais de cada indicador e o resultado final da avaliação.</p> <p>Foi criado um gráfico, em formato de barras, que exibe os resultados de todas as avaliações realizadas, tendo cores distintas, cores estas, que</p>	Otimização	MUZ - NTI- MUZ	R\$0.00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

			são plotadas mediante os resultados individuais de cada avaliação.											
P450	1	Sistema Acadêmico	Giz: manutenção das funcionalidades dos Portais do Aluno e Professor e do Aplicativo Desktop. Importação das aulas/docentes para o semestre 02 2021; execução de scripts para nova fórmula do CORA, execução de script para atribuição das aulas previstas em 01 2022; cadastro de TCC's anteriores a 2020, consolidação da implantação do módulo estágio com o evento Formatura e viabilidade do registros de Termos para atender Instruções Normativas específicas durante a pandemia; Reenquadramento de Matrizes, Levantamento de dados para TCC's e perfil de cursos, definição de Requisitos para novas funcionalidades, exportação de enturmações para Plataformas Moodle em 02 2021.  SUAPedu: Reparação dos scripts de migração, elabração, construção, implementação, correção das inconsistências dos dados no sistema	Otimização	MUZ - NTI- MUZ	R\$0.00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/2022	-	31/12/2022	-



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

			acadêmico atual, alinhamento com a gestão sobre os processos.												
P451	1	Preparação da plataforma presencial onde estão ocorrendo as aulas virtuais	Foram feitas as configurações iniciais necessárias, inserindo todos os cursos, disciplinas, alunos, professores, secretarias de curso, tutores e apoio. O NTI criou um email para dúvidas sobre a plataforma, como canal de comunicação, dando total amparo para a implementação do ensino remoto. Realização de treinamentos através de vídeos, áudios e reuniões pelo Google Meet.	Otimização	MUZ - NTI-MUZ	R\$0.00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-	
P452	1	Plataforma de inscrição e evento para o 3º Simpósio de Engenharia Agrônômica e 7ª Semana da Agronomia	Alunos do CAENA, Professor José Sérgio e a Professora Priscila, realizaram o evento com todo o suporte tecnológico do NTI para que as inscrições, trabalhos e informações do evento fossem entregue aos participantes do evento, totalmente online.	Otimização	MUZ - NTI-MUZ	R\$0.00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-	
P453	1	Plataforma de inscrição para evento da Educação Física	Ambiente informatizado de gerenciamento de inscrição e pagamento para o evento.	Otimização	MUZ - NTI-MUZ	R\$0.00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	11/02/2022	-	
P454	1	Curso de Capacitação	Capacitação CISCO: Curso Cisco Networking Academy - Introduction to	Otimização	MUZ - NTI-MUZ	R\$0.00	Exclusiva	Concentrada	-	Planejado	01/01/2021	-	31/12/2022	-	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

			Packet Tracer Curso Python:Curso sobre conceitos Essenciais de Programação em Python oferecido pela Academia Cisco do IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho.											
P455	1	IFTOOLS - Alojamento	Será realizado implementações e adaptações no modulo de alojamento: - Presença - Visitantes - Integração com o SUAP	Otimização	MUZ - NTI- MUZ	R\$0.00	Comum	Concentrada	-	Planejado	14/02/2022	-	31/03/2022	-
P456	1	IFTOOLS - SOLOS	Sistema destina realizar cálculos, controlar e emitir relatórios do laboratório de solos do campus, substituindo e implementando melhorias do que já existe, além de proporcionar uma economia, visto que o software é pago.	Otimização	MUZ - NTI- MUZ	R\$0.00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/04/2022	-	30/06/2022	-
P457	1	Garntia servidores	47ZNLZ1 - PowerEdge R720 - ProSupport Plus 6WYNLZ1 - PowerEdge R720 - ProSupport Plus 6RYLLZ1 - PowerEdge R720 - ProSupport Plus	Renovação	MUZ - NTI- MUZ	R\$17.400,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	01/03/2022	-	31/12/2022	-



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO**  
Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000 - Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051  
PDTI 2021-2022 – Campus Muzambinho - Versão 3

P458	1	Projeto Fibra	Implantação de fibra para conectar setores sem acesso a internet.	Transformação	MUZ - NTI- MUZ	R\$30.000,00	Comum	Concentrada	-	Planejado	14/02/2022	-	31/12/2022	-
------	---	---------------	---	---------------	-------------------	--------------	-------	-------------	---	-----------	------------	---	------------	---