Programa de Educação Tutorial (PET)
Verba de Custeio PET 2023

Universidade Federal Fluminense (UFF)
Grupo PET-Tele
(www.telecom.uff.br/pet)

Texto Explicativo e Comprovantes da Prestação de Contas 2023

Prof. Alexandre Santos de la Vega
(Tutor do Grupo PET-Tele)

Versão original: 25 de janeiro de 2024

1 Introdução

O presente documento apresenta um texto explicativo e diversos comprovantes sobre o uso da Verba de Custeio 2023, concedida pelo Programa de Educação Tutorial (PET), ao Grupo PET do Curso de Graduação em Engenharia de Telecomunicações (PET-Tele), da Universidade Federal Fluminense (UFF), Niterói, Rio de Janeiro.

2 Objetivo

O objetivo do texto é apresentar detalhes sobre os gastos, bem como comprovantes dos mesmos, de forma a tentar esclarecer quaisquer dúvidas sobre o uso da Verba de Custeio PET concedida ao grupo PET-Tele no ano base em questão.

3 Organização do documento

As próximas seções são organizadas da seguinte forma. A Seção 4 aborda as motivações comuns para elaboração deste texto. O detalhamento dos gastos é feito na Seção 5. Na Seção 6, são apresentados os comprovantes das despesas. Imagens do material recebido são ilustradas na Seção 7.

4 Motivações comuns para elaboração deste texto

A seguir, são apresentados os fatos que motivaram a elaboração do presente documento.

4.1 Prestação de Contas na plataforma SIGPET

De acordo com determinação do MEC, a Prestação de Contas relativa à concessão da Verba de Custeio PET deve ser realizada por meio do preenchimento de dados e da anexação de vários comprovantes em uma ferramenta computacional interna à Plataforma Web SIGPET, disponibilizada pelo MEC.

Infelizmente, os campos de preenchimento disponibilizados são extremamente limitados.

Em muitas versões passadas, os campos destinados à justificativa dos lançamentos aceitavam apenas uma pequena quantidade total de caracteres.

Além disso, para cada lançamento, bem como para o dito "Extrato final de prestação de contas", é disponibilizado apenas um único local de carregamento de arquivo, normalmente com um limite de apenas 2 MB.

Dado que, por vezes, é necessário carregar diversas imagens e/ou um texto explicativo mais elaborado, tais caraterísticas representam um fator limitante. Por um lado, ao utilizarem-se imagens de boa resolução e um texto mais detalhado, o tamanho do arquivo final pode ser maior do que o permitido. Por outro lado, ao tentar-se limitar o tamanho do arquivo, pode-se comprometer a resolução das imagens e o detalhamento do texto.

4.2 Transações possíveis na conta de custeio

Os gastos da verba de custeio podem ser realizados de duas formas. Quando possível, pode-se pagar diretamente com o cartão de crédito vinculado ao grupo e associado à conta de custeio. Caso contrário, pode-se efetuar uma retirada e efetuar o pagamento em espécie.

Conforme instruções, quaisquer valores retirados e não utilizados devem ser devolvidos ao MEC via GRU (Guia de Recolhimento da União) apropriada.

Finalmente, qualquer valor positivo de saldo, presente na conta de custeio após o prazo de concessão da verba de custeio, é automaticamente bloqueado. Nesse caso, não é necessária a emissão (e o pagamento) de GRU.

4.3 Problemas na concessão e no uso da Verba de Custeio Anual

A dita Verba de Custeio Anual, a ser usada ao longo do ano base da sua concessão, para despesas que ocorram somente a partir da data da sua liberação, comumente não é concedida nos primeiros meses do ano base. Pelo contrário, a Verba de Custeio Anual, historicamente, por muitas vezes, foi concedida nos últimos meses do ano base. Nesses casos, a solução apresentada pelo concedente para este problema foi estender o prazo da concessão por alguns meses adicionais, no ano seguinte ao ano base. Porém, esta solução acarreta novos problemas.

Alguns dos empecilhos mais comuns são relatados a seguir.

4.3.1 Impossibilidade de uso

Muitas das vezes, o grupo necessita de verba para organizar (e/ou participar de) alguma atividade durante o primeiro período do ano. Neste caso, ou a atividade é cancelada ou o tutor acaba por utilizar verba pessoal.

Muitos eventos, encontros e congressos, que costumam ocorrer no segundo semestre do ano, não aceitam inscrição durante o evento e exigem pagamento antecipado, ou cobram tarifas com valores crescentes, desde o seu anúncio até a sua realização. Novamente, ou a atividade é cancelada ou o tutor acaba por utilizar verba pessoal.

4.3.2 Impossibilidade de apresentação dos comprovantes exigidos

Ao final do ano base (ou ainda ao final do período estendido, quando este é muito curto), nada garante que o prazo de concessão será (novamente) estendido. Em decorrência disso, por vezes, os gastos são realizados até aquele que é considerado o último mês autorizado.

Conforme explicado por funcionários de agências do Banco do Brasil, uma vez que o cartão PET opera em modo "crédito", os lançamentos de um determinado mês são faturados apenas no mês seguinte. Além disso, a fatura do cartão é processada no início do mês, Assim, quando os lançamentos são realizados do meio para o final do mês, eles são faturados apenas dois meses após a sua ocorrência.

Há ainda um problema operacional extra na interface de acesso do caixa automático do Banco do Brasil. Quando é requerida a emissão de um documento de extrato relativo a um determinado mês onde não ocorreu movimentação financeira, nenhum documento é emitido. Neste caso, é retornada uma "tela de notificação", com a mensagem "Sem lançamentos no período", como ilustrado na Figura 1.

Por sua vez, os grupos PET devem apresentar sua Prestação de Contas logo após o final do período de concessão da verba de custeio.

Dessa forma, nem sempre os grupos PET possuem exatamente os documentos exigidos pela plataforma SIGPET e/ou pelos auditores da Prestação de Contas.

Nesses casos, a solução adotada pelo grupo PET-Tele, e comumente autorizada pelo CLAA, foi a de solicitar à gerência do Banco do Brasil algum documento comprobatório dos lançamentos efetuados. Embora tais documentos não sejam exatamente aqueles exigidos e possuam um formato distinto do exigido, entende-se que, mesmo assim, eles comprovem tais lançamentos.

Figura 1: Exemplo de tela informativa, no caixa automático do Banco do Brasil, indicando a resposta ao pedido de fatura de cartão de crédito, em um mês sem lançamentos efetuados: "Sem lançamentos no período".

5 Detalhamento dos gastos

A seguir, é apresentado um detalhamento dos gastos relativos ao uso da Verba de Custeio PET 2023 destinada ao grupo PET-Tele da UFF.

5.1 Definição dos gastos

Em 2023, foram realizados gastos necessários às seguintes atividades do grupo PET-Tele:

1. Atividades do grupo envolvendo a placa de desenvolvimento ESP.
2. Atividades do grupo envolvendo a placa de desenvolvimento Raspberry Pi.
3. Aquisição de camisetas estampadas, para uniformização dos integrantes do grupo.

A seguir, é apresentado um resumo sobre as necessidades dos gastos e sobre as aquisições efetuadas, para cada caso.

5.2 Contextualização geral dos gastos com os projetos

O PET-Tele costuma empregar dispositivos eletro-eletrônicos, dos mais variados tipos e complexidades, em muitos dos seus projetos ditos PEE (Pesquisa-Ensino-Extensão). Entre eles, podem ser destacados os seguintes dispositivos (ou *kits* ou placas) de desenvolvimento (ou de prototipagem): Arduino, ESP e Raspberry Pi.

O *kit* de desenvolvimento Arduino é uma placa de circuito eletro-eletrônico, cujo elemento principal é um dispositivo eletrônico denominado de microcontrolador. Ela pode ser usada como um simples dispositivo de prototipação rápida ou como um elemento dentro de um sistema mais complexo. Desde 2009, o grupo realiza pesquisas, estudos, publicações, palestras e oficinas/minicursos/cursos, sobre o *kit* Arduino. Tais atividades culminaram, por iniciativa do grupo, na criação da disciplina optativa hoje identificada como "TET-00.319 – Introdução ao *kit* de desenvolvimento Arduino I", com aulas de caráter prático e executadas em laboratório. Nessa disciplina, o grupo desenvolve uma iniciação à docência e uma monitoria informal (ver Atividade CC3 dos Planejamentos do grupo). Em adição, o grupo já realizou projetos e desenvolveu produtos, em colaboração com outros setores na IES, culminando até na produção de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC).

Na mesma linha de atuação do Arduino, envolvendo a área de circuitos de controle e comunicações, bem como em aplicações de IoT (*Internet of Things* ou Internet das Coisas), porém ocupando um outro nicho, placas de desenvolvimento usando os dispositivos ESP8266 e ESP32 têm ganhado a atenção dos projetistas, pela maior complexidade de tais dispositivos em relação aos microcontroladores comuns. O ESP é considerado um dispositivo do tipo SoC (*System on a Chip* ou Sistema em um *chip*), contendo antena integrada, amplificador de potência, receptor de baixo ruído amplificado, filtros, gerenciamento de energia, comunicação por Bluetooth e Wi-Fi. Formações antigas de bolsistas do grupo tiveram experiência com antigas versões de ESP (ESP8266). A formação atual visualizou uma oportunidade de aprendizado, similar ao que já foi realizado com o Arduino e brevemente com o ESP8266, porém buscando expandir suas fronteiras de conhecimentos e aplicações, agora com novas versões de ESP (ESP32). Isso foi inicialmente trabalhado na Atividade PEE5 do Planejamento 2023 do grupo.

Desde 2012, a Fundação Raspberry Pi desenvolve uma série de computadores de dimensões bem reduzidas, de placa única, que aceita diferentes sistemas operacionais, sob a denominação comum de Raspberry Pi. Um dos objetivos principais destas placas sempre foi facilitar a inclusão digital. No entanto, devido às suas dimensões reduzidas, bem como às suas interfaces

de comunicação, elas também podem ser empregadas em uma variedade inumerável de tipos de projetos. Formações antigas de bolsistas do grupo tiveram experiência com antigas versões de placa Raspberry Pi, em grupos de estudos, na produção de material autoral, em projetos e até mesmo no seu uso em projeto de TCC. A formação atual demonstrou interesse em aprender e ter experiência com novas versões de placa Raspberry Pi. Os bolsistas precisam ser treinados não apenas para adquirir conhecimento necessário sobre o dispositivo e para dar manutenção em material já produzido sobre versões antigas do Raspberry Pi, mas também para experimentar o seu uso como computador de trabalho, que é a proposta original dos seus desenvolvedores. Isso foi inicialmente trabalhado na Atividade PEE3 do Planejamento 2023 do grupo.

5.3 Gasto com a placa de desenvolvimento ESP

Para o ano base de 2023, o PET-Tele adquiriu dispositivos e componentes eletro-eletrônicos variados, para uso nas suas diversas atividades envolvendo a placa de desenvolvimento ESP. Como é prática do grupo, foram consultados vários *websites* de empresas especializadas em tais itens. Foi selecionada uma empresa que apresentava uma boa relação custo-benefício: venda dos produtos necessários; venda da maioria dos elementos necessários (a fim de não pulverizar a compra) e menor custo. Neste caso, foi a empresa ROBOCORE.

Foram adquiridas duas (2) unidades de cada um dos seguintes itens:

- **Adaptador para ESP8266**: placa para adaptação mecânica/física da pinagem.
- **ESP32 - WiFi Bluetooth**: placa de desenvolvimento, baseada no dispositivo ESP32.
- **Conversor USB x UART**: placa para conversão de interfaces de comunicação serial, dos dispositivos ESP (UART) para outros dispositivos/computadores (USB).

5.4 Gasto com a placa de desenvolvimento Raspberry Pi

Para o ano base de 2023, o PET-Tele adquiriu dispositivos e componentes eletro-eletrônicos variados, para uso nas suas diversas atividades envolvendo a placa de desenvolvimento Raspberry Pi. Como é prática do grupo, foram consultados vários *websites* de empresas especializadas em tais itens. Foi selecionada uma empresa que apresentava uma boa relação custo-benefício: venda dos produtos necessários; venda da maioria dos elementos necessários (a fim de não pulverizar a compra) e menor custo. Neste caso, foi a empresa MakerHero/FilipeFlop.

Foram adquiridas duas (2) unidades de cada um dos seguintes itens:

- **Raspberry Pi 4 Model B Anatel (4GB)**: placa de desenvolvimento, baseada no dispositivo Raspberry Pi.
- **Cabo Micro HDMI 1,50 Metros**: cabo de conexão da placa com um monitor de vídeo.
- **Case Raspberry Pi 4 Oficial Preta**: caixa para proteção da placa.
- **Cartão de Memória Classe 10 32GB MicroSd SanDisk com Adaptador**: cartão de memória para a placa.
- **Fonte DC Chaveada 5V 3A USB Tipo C**: fonte de alimentação para a placa.
- **Dissipador de Calor Autoadesivo Raspberry Pi 4 x4 Unidades**: dissipador de calor para o processador da placa (recomendado pelo fabricante).

5.5 Gasto com a uniformização do grupo

O grupo pensa que a uniformização de seus integrantes cria uma identidade visual. E ela gera impactos tanto internos quanto externos ao grupo. Do ponto de vista interno, essa identidade visual gera as sensações de unidade e de pertencimento, realimentando positivamente o desejo de participação e de produção. Externamente (devido ao caráter extensionista do PET), além de servir de propaganda contínua do programa e do grupo, bem como de identificação dos integrantes do grupo, tal identidade virtual transmite, à comunidade ao redor, a satisfação e o orgulho dos integrantes do grupo em participarem do programa.

A uniformização do PET-Tele tem sido feita com o uso de camisetas. A padronização tem sido livremente proposta pelos bolsistas, geralmente envolvendo os seguintes elementos: logotipos do grupo e da IES; imagens adicionais, que remetem ao curso de origem; textos curtos, contendo o nome do programa, do grupo e da IES, bem como o endereço eletrônico do *website* do grupo.

Imagens de algumas camisetas já utilizadas pelo PET-Tele podem ser encontradas no *website* do grupo, no seguinte URL: *http://www.telecom.uff.br/pet/petws/index.php?pagina=fotos* .

Cabe ressaltar que:

- Originalmente, a uniformização do PET-Tele é uma demanda dos próprios bolsistas.
- Ao longo da história do grupo, vários bolsistas declararam algum tipo de alergia em relação a material sintético. Assim sendo, o grupo tem optado por malhas de algodão.
- Também por sugestão dos próprios bolsistas, já foi acordado que o grupo utilizaria a Verba de Custeio para a compra de apenas uma unidade para cada bolsista e, por vezes, para o tutor. Camisetas adicionais seriam adquiridas por meio de verba pessoal do interessado. Porém, uma vez que o grupo não realizou muitas outras despesas no ano base de 2023, foi decidido comprar duas unidades para cada bolsista.

Para o ano base de 2023, o PET-Tele adquiriu apenas camisetas simples, de malha, para uso corrente. A compra foi realizada em uma loja notadamente conhecida e procurada, a DIMONA, no centro do Rio de Janeiro, devido a uma boa relação custo-benefício, dada por: segurança na negociação; venda da camiseta; padronização da camiseta; curto prazo de entrega; custo dentro da média.

Foram adquiridas vinte e quatro (24) camisetas, sendo doze (12) brancas e doze (12) pretas, estampadas com identificação do PET, do PET-Tele e da UFF, discriminadas da seguinte forma:

- **Pequena (P)**: quatro (4) unidades.
- **Média (M)**: quatro (4) unidades.
- **Grande (G)**: seis (6) unidades.
- **Extra Grande (GG)**: dez (10) unidades.

5.6 Resumo dos gastos

O grupo realizou despesas utilizando a Verba de Custeio 2023 por meio do pagamento direto em cartão. Um resumo dos gastos é apresentado na Tabela 1.

Lançamento	**Data**	**Empresa ou Órgão**	**Débito (R$)**	**Crédito (R$)**
Verba de Custeio 2023		FNDE/MEC		8.400,00
Itens para ESP	30/11	ROBOCORE	271,47	
Uniformização (camisetas)	30/11	DIMONA	1.509,60	
Itens para Raspberry Pi	01/12	MakerHero/FilipeFlop	1.888,61	
Total utilizado			3.669,68	
Saldo restante (bloqueado)		FNDE/MEC		4.730,32

Tabela 1: Tabela resumo dos gastos da Verba de Custeio 2023 pelo grupo PET-Tele.

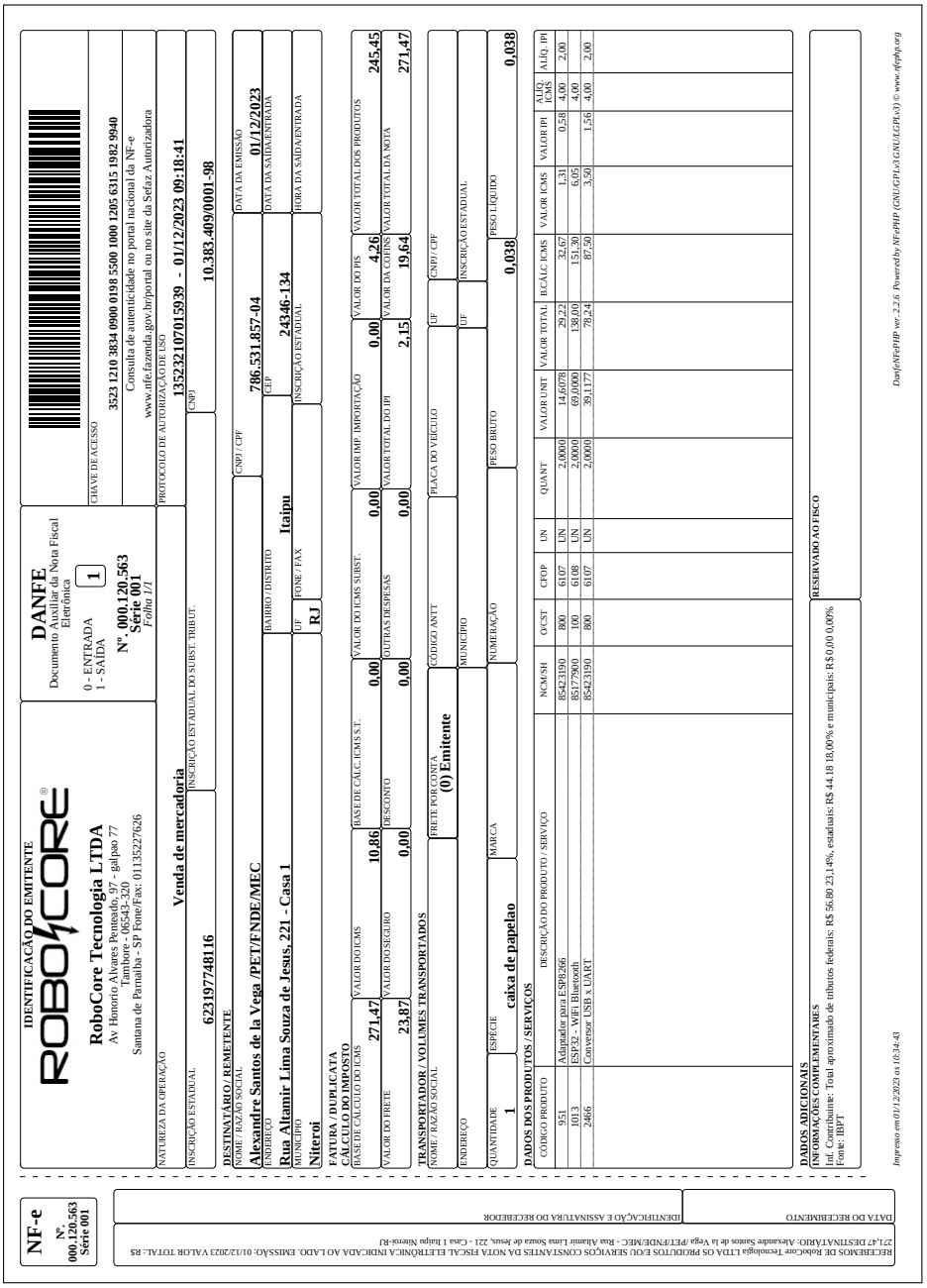
6 Comprovantes das despesas

A seguir, são apresentados os comprovantes das despesas realizadas com a Verba de Custeio PET 2023, pelo grupo PET-Tele.

6.1 Itens para atividades com ESP

A Figura 2 apresenta a nota fiscal de compra dos itens para atividades com ESP, com a empresa ROBOCORE.

A Figura 3 apresenta o atestado de recebimento e uso dos itens para atividades com ESP, com a empresa ROBOCORE.



NF-e
Nº. 000.120.563
Série 001

RECEBEMOS DE RoboCore Tecnologia LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 01/12/2023 VALOR TOTAL: R$ 271,47 DESTINATÁRIO: Alexandre Santos de la Vega /PET/FNDE/MEC - Rua Altamir Lima Souza de Jesus, 221 - Casa 1 Itaipu Niterói-RJ

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

DATA DO RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

ROBOCORE®

RoboCore Tecnologia LTDA
Av Honorio Alvares Penteado, 97 - galpao 77
Tambore - 06543-320
Santana de Parnaiba - SP Fone/Fax: 01135227626

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1
Nº. 000.120.563
Série 001
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
3523 1210 3834 0900 0198 5500 1000 1205 6315 1982 9940
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO: Venda de mercadoria
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 135232107015939 - 01/12/2023 09:18:41
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 623197748116
INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.:
CNPJ: 10.383.409/0001-98

DESTINATÁRIO / REMETENTE
NOME / RAZÃO SOCIAL: Alexandre Santos de la Vega /PET/FNDE/MEC
CNPJ / CPF: 786.531.857-04
DATA DA EMISSÃO: 01/12/2023
ENDEREÇO: Rua Altamir Lima Souza de Jesus, 221 - Casa 1
BAIRRO / DISTRITO: Itaipu
CEP: 24346-134
DATA DA SAÍDA/ENTRADA
MUNICÍPIO: Niterói
UF: RJ
FONE / FAX
INSCRIÇÃO ESTADUAL
HORA DA SAÍDA/ENTRADA

FATURA / DUPLICATA
CÁLCULO DO IMPOSTO
BASE DE CÁLCULO DO ICMS: 271,47
VALOR DO ICMS: 10,86
BASE DE CÁLC. ICMS S.T.: 0,00
VALOR DO ICMS SUBST.: 0,00
VALOR IMP. IMPORTAÇÃO: 0,00
VALOR DO PIS: 4,26
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS: 245,45
VALOR DO FRETE: 23,87
VALOR DO SEGURO: 0,00
DESCONTO: 0,00
OUTRAS DESPESAS: 0,00
VALOR TOTAL DO IPI: 2,15
VALOR DA COFINS: 19,64
VALOR TOTAL DA NOTA: 271,47

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS
NOME / RAZÃO SOCIAL
FRETE POR CONTA: (0) Emitente
CÓDIGO ANTT
PLACA DO VEÍCULO
UF
CNPJ / CPF
ENDEREÇO
MUNICÍPIO
UF
INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE: 1
ESPÉCIE: caixa de papelao
MARCA
NUMERAÇÃO
PESO BRUTO: 0,038
PESO LÍQUIDO: 0,038

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	B.CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
951	Adaptador para ESP8266	85423190	800	6107	UN	2,0000	14,6078	29,22	32,67	1,31	0,58	4,00	2,00
1013	ESP32 - WiFi+Bluetooth	85177900	100	6108	UN	2,0000	69,0000	138,00	154,30	6,05		4,00	
2466	Conversor USB x UART	85423190	800	6107	UN	2,0000	39,1177	78,24	87,50	3,50	1,56	4,00	2,00

DADOS ADICIONAIS
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
Inf. Contribuinte: Total aproximado de tributos federais: R$ 56,80 23,14%, estaduais: R$ 44,18 18,00% e municipais: R$ 0,00 0,00%
Fonte: IBPT

RESERVADO AO FISCO

Impresso em 01/12/2023 às 10:34:43

DanfeNFePHP ver. 2.2.6 Powered by NFePHP (GNU/GPLv3 GNU/LGPLv3) © www.nfephp.org

Figura 2: Nota fiscal de compra dos itens para atividades com ESP, com a empresa ROBOCORE.

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que, em função do gasto de parte da Verba de Custeio PET 2023, com a empresa ROBOCORE, o grupo PET-Tele da UFF recebeu e utilizou na execução das atividades programadas no planejamento anual do grupo, os seguintes itens:

- Adaptador para ESP8266:
  placa para adaptação mecânica/física da pinagem (2 unidades).
- ESP32 - WiFi Bluetooth:
  placa de desenvolvimento, baseada no dispositivo ESP32 (2 unidades).
- Conversor USB x UART:
  placa para conversão de interfaces de comunicação serial,
  dos dispositivos ESP (UART) para outros dispositivos/computadores (USB)
  (2 unidades).

Niterói, 25 de janeiro de 2024.

Prof. Alexandre Santos de la Vega
Tutor do Grupo PET-Tele
SIAPE 992606 – CPF: 786.531.857-04

Pedro Henryque Barbosa da Silva e Kriz
Bolsista do Grupo PET-Tele
CPF: 150.393.997-90

Figura 3: Atestado de recebimento e uso dos itens para atividades com ESP, com a empresa ROBOCORE.

6.2 Itens para atividades com Raspberry Pi

A Figura 4 apresenta a nota fiscal de compra dos itens para atividades com Raspberry Pi, com a empresa MakerHero/FilipeFlop.

A Figura 5 apresenta o atestado de recebimento e uso dos itens para atividades com Raspberry Pi, com a empresa MakerHero/FilipeFlop.

RECEBEMOS DE MAKERHERO LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

Data de recebimento | Identificação e assinatura do recebedor

NF-e
Nº 168298
Série 1

MAKERHERO LTDA
Rua Dália, 72, Lote 7, Jardim Eldorado
88.133-810 - Palhoça - SC
Fone (48) 3307-3495
www.makerhero.com - atendimento@makerhero.com

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0-Entrada
1-Saída: 1
Nº 168298
SERIE: 1
Página: 1 de 1

Controle do Fisco

Chave de acesso
4223 1212 6723 8000 0190 5500 1000 1682 9814 1946 0882

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal
ou no site da Sefaz autorizadora

Natureza da operação	Protocolo de autorização de uso
Venda de mercadoria para não contribuinte	342230283681416 01/12/2023 10:16:02

Inscrição Estadual	Inscr.est. do subst.trib.	CNPJ
256258015	92045692	12.672.380/0001-90

Destinatário/Remetente

Nome / Razão Social	CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	Data emissão
ALEXANDRE SANTOS DE LA VEGA - PET/FNDE/MEC	786.531.857-04		01/12/2023
Endereço	**Bairro**	**CEP**	**Data saída**
Rua Altamir Lima Souza de Jesus, 221 - CASA 1	Itaipu	24.346-134	01/12/2023
Município	**Fone/Fax**	**UF**	**Hora saída**
Niterói	(21) 2609-0191	RJ	10:16:01

Faturas

Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor
001	31/12/2023	1.888,61						

Cálculo do imposto

Base de cálculo do ICMS	Valor do ICMS	Base de cálculo do ICMS Subst.	Valor do ICMS Subst.	Valor do FCP ST	Valor total dos produtos
1.888,61	75,54	0,00	0,00	0,00	1.859,80

Valor do frete	Valor do seguro	Desconto	Outras despesas acessórias	Valor do IPI	Valor total da nota
28,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1.888,61

Transportador/Volumes transportados

Nome	Frete por conta	Código ANTT	Placa do veículo	UF	CNPJ/CPF
TEX COURIER S.A.	0 - Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF)				73.939.449/0001-93

Endereço	Município	UF	Inscrição Estadual
Avenida Piracema, nº 155, GALPAO1, Tamboré	Barueri	SP	206.214.714.111

Quantidade	Espécie	Marca	Numeração	Peso bruto	Peso líquido
1	Volumes			0,586	0,586

Itens da nota fiscal

Código	Descrição do produto/serviço	NCM/SH	CST	CFOP	UN	Qtde	Preço un	Preço total	BC ICMS	Vlr.ICMS	Vlr.IPI	%ICMS	%IPI
DRA57	Raspberry Pi 4 Model B Anatel (4GB) (para Kits)	84714100	100	6.108	Pç	2	681,5517	1.363,10	1.384,22	55,37	0,00	4,0000	0,00
2CB86	Cabo Micro HDMI 1,50 Metros (Para kits)	85444200	100	6.108	Pç	2	38,0388	76,08	77,26	3,09	0,00	4,0000	0,00
DRA68	Case Raspberry Pi 4 Oficial Preta (Para kits)	84733019	100	6.108	Pç	2	57,1058	114,21	115,98	4,64	0,00	4,0000	0,00
DRA22	Cartao de Memoria Classe 10 32GB MicroSd SanDisk com Adaptador	85235110	200	6.108	Pç	2	71,4061	142,81	145,02	5,80	0,00	4,0000	0,00
3PSA5	Fonte DC Chaveada 5V 3A USB Tipo C (Para Kits)	85044029	100	6.108	Pç	2	66,6393	133,28	135,34	5,41	0,00	4,0000	0,00
DRA67	Dissipador de Calor Autoadesivo Raspberry Pi 4 x4 Unidades (Para kits)	76169900	100	6.108	Pç	2	15,1583	30,32	30,79	1,23	0,00	4,0000	0,00

Cálculo do ISSQN

Inscrição Municipal	Valor total dos serviços	Base de cálculo do ISSQN	Valor do ISSQN
4552717	0,00	0,00	0,00

Dados adicionais

Observações	Reservado ao fisco
Total aproximado de tributos: R$ 592,69 (31,38%) Federais R$ 524,30 (27,76%) Estaduais R$ 68,39 (3,62%) . Fonte IBPT. Valor do ICMS DIFAL para UF de destino R$ 302,18 Nº Pedido Loja: 547956 Tipo de Frete: Total Express - 5 dias úteis Código de rastreamento (Nota Fiscal - 168298)	

01/12/2023 10:16:04

Figura 4: Nota fiscal de compra dos itens para atividades com Raspberry Pi, com a empresa MakerHero/FilipeFlop.

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que, em função do gasto de parte da Verba de Custeio PET 2023, com a empresa MakerHero/FilipeFlop, o grupo PET-Tele da UFF recebeu e utilizou na execução das atividades programadas no planejamento anual do grupo, os seguintes itens:

- Raspberry Pi 4 Model B Anatel (4GB):
  placa de desenvolvimento, baseada no dispositivo Raspberry Pi (2 unidades).
- Cabo Micro HDMI 1,50 Metros:
  cabo de conexão da placa com um monitor de vídeo (2 unidades).
- Case Raspberry Pi 4 Oficial Preta:
  caixa para proteção da placa (2 unidades).
- Cartão de Memória Classe 10 32GB MicroSd SanDisk com Adaptador:
  cartão de memória para a placa (2 unidades).
- Fonte DC Chaveada 5V 3A USB Tipo C:
  fonte de alimentação para a placa (2 unidades).
- Dissipador de Calor Autoadesivo Raspberry Pi 4 x4 Unidades:
  dissipador de calor para o processador da placa (2 unidades).

Niterói, 25 de janeiro de 2024.

Prof. Alexandre Santos de la Vega
Tutor do Grupo PET-Tele
SIAPE 992606 – CPF: 786.531.857-04

Pedro Henryque Barbosa da Silva e Kriz
Bolsista do Grupo PET-Tele
CPF: 150.393.997-90

Figura 5: Atestado de recebimento e uso dos itens para atividades com Raspberry Pi, com a empresa MakerHero/FilipeFlop.

6.3 Uniformização do grupo

A Figura 6 apresenta a nota fiscal de compra das camisetas para uniformização do grupo, com a empresa DIMONA.

A Figura 7 apresenta o atestado de recebimento e uso das camisetas para uniformização do grupo, com a empresa DIMONA.

RECEBEMOS DE CAMISA DIMONA E MALHAS LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	NF-e N. 000007041 SÉRIE 5

Identificação do emitente
CAMISA DIMONA E MALHAS L TDA
RUA BUENOS AIRES, 334
CENTRO Cep:20061-030
RIO DE JANEIRO/RJ
Fone: 2121093661

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA
0-ENTRADA
1-SAÍDA
1
N. 000007041
SÉRIE 5
FOLHA 01/02

CHAVE DE ACESSO DA NF-E
3323 1213 5700 9700 0209 5500 5000 0070 4113 2483 1190

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
VENDA DE MERCADORIAS	333230271424259 01/12/2023 15:18:27-03:00

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSC.ESTADUAL DO SUBST.TRIB.	CNPJ/CPF
79549835		13.570.097/0002-09

DESTINATARIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ/CPF	DATA DE EMISSÃO
ALEXANDRE SANTOS DE LA VEGA / PET / FNDE / MEC	786.531.857-04	01/12/2023

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA ENTRADA/SAÍDA
RUA ALTAMIR LIMA SOUZA DE JESUS 221 CS, 1	ITAIPU	24346-134	01/12/2023

MUNICIPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA ENTRADA/SAÍDA
NITEROI	21988632496	RJ		15:12:00

FATURA

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CALCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
1.509,60	271,72	0,00	0,00	1.509,60

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.509,60

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
	1-DESTINATARIO				

ENDEREÇO	MUNICIPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LIQUIDO

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

COD. PROD	DESCRIÇÃO DO PROD./SERV.	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QUANT.	V.UNITARIO	V.TOTAL	BC.ICMS	V.ICMS	V.IPI	A.ICMS	A.IPI
0101101101 08	CAMISA M/M QUALITY BCO P	61091000	000	5102	UN	2,00	61,4000	122,80	122,80	22,10	0,00	18.00%	0.00%
0101101101 09	CAMISA M/M QUALITY BCO M	61091000	000	5102	UN	2,00	61,4000	122,80	122,80	22,10	0,00	18.00%	0.00%
0101101101 10	CAMISA M/M QUALITY BCO G	61091000	000	5102	UN	3,00	61,4000	184,20	184,20	33,16	0,00	18.00%	0.00%
0101101101 11	CAMISA M/M QUALITY BCO GG	61091000	000	5102	UN	5,00	61,4000	307,00	307,00	55,26	0,00	18.00%	0.00%
0101101183 08	CAMISA M/M QUALITY PRETO P	61091000	000	5102	UN	2,00	64,4000	128,80	128,80	23,18	0,00	18.00%	0.00%
0101101183 09	CAMISA M/M QUALITY PRETO M	61091000	000	5102	UN	2,00	64,4000	128,80	128,80	23,18	0,00	18.00%	0.00%
0101101183 10	CAMISA M/M QUALITY PRETO G	61091000	000	5102	UN	3,00	64,4000	193,20	193,20	34,78	0,00	18.00%	0.00%
0101101183	CAMISA M/M QUALITY PRETO GG	61091000	000	5102	UN	5,00	64,4000	322,00	322,00	57,96	0,00	18.00%	0.00%

CALCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
(FCP):Adicional de aliquota - Fundo Estadual de Combate a Pobreza e as Desigualdades Sociais (FECP) - 30,19 Base R$ 1509.60 Perc.(2%) Protocolo: 333230271424259 Valor Aproximado dos Tributos: R$ 468.74 (31.05%).	

powered by TOTVS

Figura 6: Nota fiscal de compra das camisetas para uniformização do grupo, com a empresa DIMONA.

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que, em função do gasto de parte da Verba de Custeio PET 2023, com a empresa DIMONA, o grupo PET-Tele da UFF recebeu e utilizou, na uniformização dos seus doze (12) bolsistas, um total de vinte e quatro (24) camisetas de malha, sendo doze (12) brancas e doze (12) pretas, estampadas com identificação do PET, do PET-Tele e da UFF, discriminadas da seguinte forma:

- Pequena (P): quatro (4) unidades.
- Média (M): quatro (4) unidades.
- Grande (G): seis (6) unidades.
- Extra Grande (GG): dez (10) unidades.

Niterói, 25 de janeiro de 2024.

Prof. Alexandre Santos de la Vega
Tutor do Grupo PET-Tele
SIAPE 992606 – CPF: 786.531.857-04

Pedro Henryque Barbosa da Silva e Kriz
Bolsista do Grupo PET-Tele
CPF: 150.393.997-90

Figura 7: Atestado de recebimento e uso das camisetas para uniformização do grupo, com a empresa DIMONA.

6.4 Comprovantes bancários

Conforme explicado na Subseção 4.3, nem sempre é possível emitir o comprovante bancário exatamente exigido pela plataforma SIGPET e/ou pelos auditores da Prestação de Contas, no caixa automático do Banco do Brasil (BB), na época da Prestação de Contas.

Neste ano base de 2023, o grupo conseguiu efetuar os gastos a tempo para que os lançamentos fossem faturados e os comprovantes exigidos fossem emitidos pelo caixa automático do BB.

A Figura 8 apresenta o comprovante BB denominado "SALDO FATURA DE CARTAO DE CREDITO PARA SIMPLES CONFERENCIA", emitido por caixa automático.

A Figura 9 apresenta o comprovante BB, denominado "DEMONSTRATIVO DO CARTAO DE CREDITO PORTADOR", emitido por caixa automático.

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
05.01.2024 - AUTO-ATENDIMENTO - 14:12:10

SALDO FATURA DE CARTAO DE CREDITO
PARA SIMPLES CONFERENCIA

CLIENTE: ALEXANDRE SANTOS DE
CARTAO: 46748190****0765 CARTAO PAGAMENTO SETOR

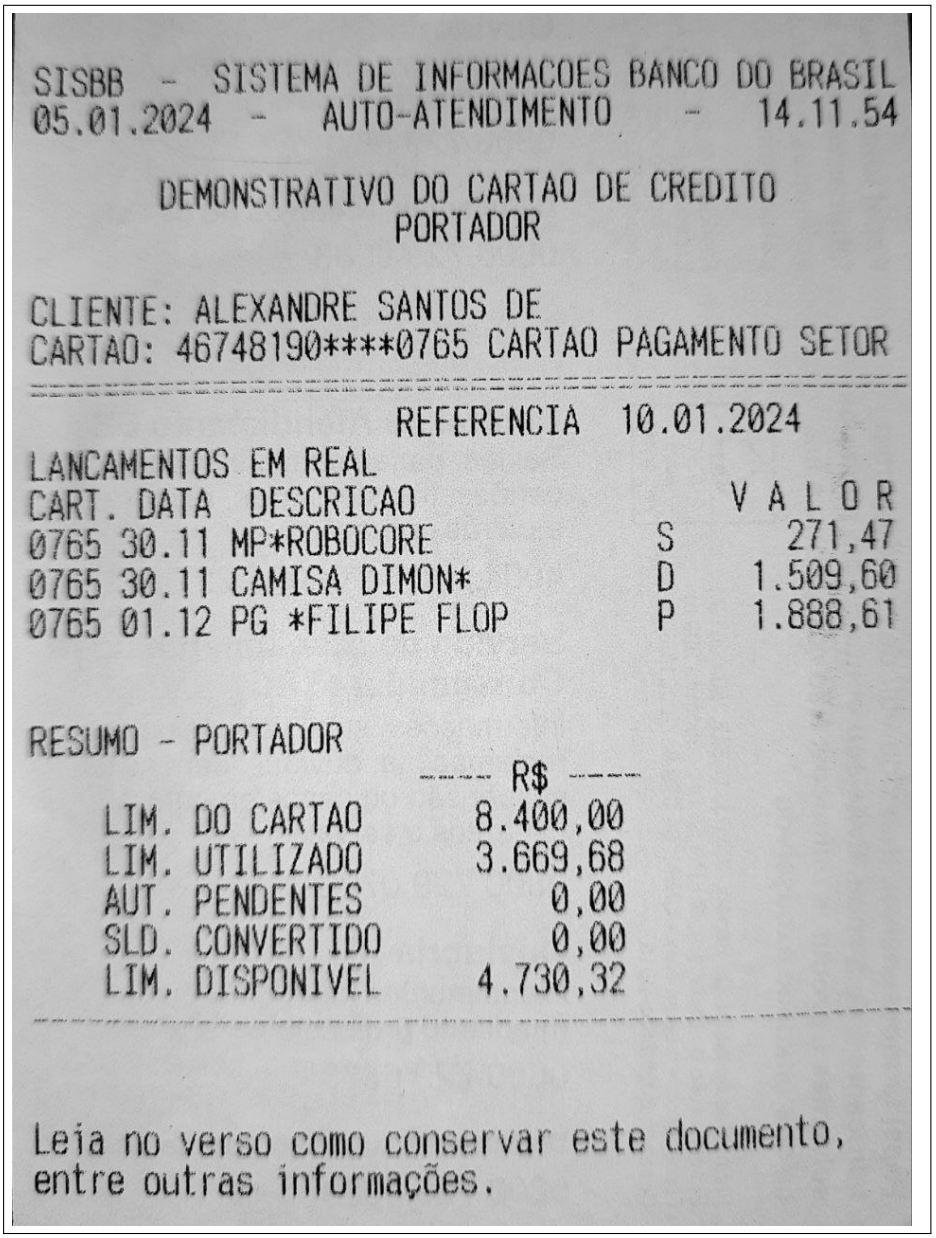
FATURA COM VENCIMENTO EM 10.01.2024

RESUMO DA FATURA

	R$	US$
SALDO ANTERIOR	0,00	
PAGTOS/CREDITO	3.669,68	0,00
COMPRAS/DEBITO	3.669,68	0,00
SALDO ATUAL	0,00	0,00
PG. MINIMO	0,00	

Leia no verso como conservar este documento,
entre outras informações.

Figura 8: Comprovante BB denominado "SALDO FATURA DE CARTAO DE CREDITO PARA SIMPLES CONFERENCIA", emitido por caixa automático.



SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
05.01.2024 - AUTO-ATENDIMENTO - 14.11.54

DEMONSTRATIVO DO CARTAO DE CREDITO
PORTADOR

CLIENTE: ALEXANDRE SANTOS DE
CARTAO: 46748190****0765 CARTAO PAGAMENTO SETOR

REFERENCIA 10.01.2024

LANCAMENTOS EM REAL

CART.	DATA	DESCRICAO		VALOR
0765	30.11	MP*ROBOCORE	S	271,47
0765	30.11	CAMISA DIMON*	D	1.509,60
0765	01.12	PG *FILIPE FLOP	P	1.888,61

RESUMO - PORTADOR

	R$
LIM. DO CARTAO	8.400,00
LIM. UTILIZADO	3.669,68
AUT. PENDENTES	0,00
SLD. CONVERTIDO	0,00
LIM. DISPONIVEL	4.730,32

Leia no verso como conservar este documento, entre outras informações.

Figura 9: Comprovante BB, denominado “DEMONSTRATIVO DO CARTAO DE CREDITO PORTADOR”, emitido por caixa automático.

7 Imagens do material recebido

A seguir, são apresentadas imagens do material recebido nas compras realizadas com a Verba de Custeio PET 2023, pelo grupo PET-Tele.

7.1 Itens para atividades com ESP

Foram adquiridas duas (2) unidades de cada um dos seguintes itens:

- **Adaptador para ESP8266**: placa para adaptação mecânica/física da pinagem.
- **ESP32 - WiFi Bluetooth**: placa de desenvolvimento, baseada no dispositivo ESP32.
- **Conversor USB x UART**: placa para conversão de interfaces de comunicação serial, dos dispositivos ESP (UART) para outros dispositivos/computadores (USB).

A Figura 10 apresenta imagem do material recebido na compra dos itens para atividades com o dispositivo ESP, com a empresa ROBOCORE.

Figura 10: Imagem do material recebido na compra dos itens para atividades com o dispositivo ESP, com a empresa ROBOCORE.

7.2 Itens para atividades com Raspberry Pi

Foram adquiridas duas (2) unidades de cada um dos seguintes itens:

- **Raspberry Pi 4 Model B Anatel (4GB)**: placa de desenvolvimento, baseada no dispositivo Raspberry Pi.
- **Cabo Micro HDMI 1,50 Metros**: cabo de conexão da placa com um monitor de vídeo.
- **Case Raspberry Pi 4 Oficial Preta**: caixa para proteção da placa.
- **Cartão de Memória Classe 10 32GB MicroSd SanDisk com Adaptador**: cartão de memória para a placa.
- **Fonte DC Chaveada 5V 3A USB Tipo C**: fonte de alimentação para a placa.
- **Dissipador de Calor Autoadesivo Raspberry Pi 4 x4 Unidades**: dissipador de calor para o processador da placa (recomendado pelo fabricante).

A Figura 11 apresenta imagem do material recebido na compra dos itens para atividades com o dispositivo Raspberry Pi, com a empresa MakerHero/FilipeFlop.

Figura 11: Imagem do material recebido na compra dos itens para atividades com o dispositivo Raspberry Pi, com a empresa MakerHero/FilipeFlop.

7.3 Uniformização do grupo

Foram adquiridas vinte e quatro (24) camisetas, sendo doze (12) brancas e doze (12) pretas, estampadas com identificação do PET, do PET-Tele e da UFF, discriminadas da seguinte forma:

- **Pequena (P)**: quatro (4) unidades.
- **Média (M)**: quatro (4) unidades.
- **Grande (G)**: seis (6) unidades.
- **Extra Grande (GG)**: dez (10) unidades.

A Figura 12 apresenta uma imagem ilustrativa das camisetas recebidas na compra com a empresa DIMONA.

A Figura 13 apresenta uma imagem das 24 camisetas recebidas na compra com a empresa DIMONA.

Figura 12: Imagem ilustrativa das camisetas recebidas na compra com a empresa DIMONA.

Figura 13: Imagem das 24 camisetas recebidas na compra com a empresa DIMONA.