



Data
14/08/2020 18:07:50

Tipo
Licitação: Plano de Aquisições

Setor de Origem
VTP - DAA-VTP

Assunto
Ordem de Prioridade de Aquisições e Contratações -
Exercício 2020

Situação
Em trâmite

Interessados
IFSP-VOTUPORANGA

Últimos Trâmites

- 27/08/2020 08:58
Recebido por: DRG/VTP: Marcos Amorielle Furini
- 20/08/2020 07:19
Enviado por: CAP-VTP: Otacilio Donisete Franzini
- 17/08/2020 11:32
Recebido por: CAP-VTP: Otacilio Donisete Franzini
- 17/08/2020 09:29
Enviado por: DRG/VTP: Marcos Amorielle Furini
- 15/08/2020 10:06
Recebido por: DRG/VTP: Marcos Amorielle Furini
- 14/08/2020 18:12
Enviado por: DAA-VTP: Ricardo Teixeira Domingues



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
Câmpus Votuporanga
DIRETORIA ADJUNTA DE ADMINISTRACAO

OFÍCIO 50/2020 - DAA-VTP/DRG/VTP/IFSP

Votuporanga, 14 de agosto de 2020

Ao Presidente do Conselho de Câmpus - CONCAM-VTP

Assunto: Ordem de Prioridade de Aquisições e Contratações - Exercício 2020

Senhor Presidente do Conselho de Câmpus - CONCAM-VTP,

Segue para apreciação do Conselho de Câmpus registro, bem como, o resultado do processo de levantamento de demandas e definição de prioridades de aquisições e contratações do Câmpus Votuporanga do IFSP.

O Processo de Levantamento de Demandas 2020 do IFSP-VTP constitui a continuidade do procedimento adotado durante exercício 2019 que se constitui das seguintes etapas:

1. Apresentação de demandas via planilha específica (anexo).
2. Análise conjunta pela DAA, CLT e CAP.
3. Reuniões com solicitantes para o encaminhamento de acertos que se mostraram necessários.
4. Montagem dos processos conforme deliberação anterior encaminhamento à DAA.
5. Discussão e proposição da ordem de prioridade pela Administração
6. Reunião de Gestão

O procedimento acima relatado encontra-se registrado no Ofício e processo

Para o exercício, em razão do atual contexto de pandemia o procedimento foi da seguinte forma estruturado:

1. Foram emitidos relatórios contendo itens pendentes e adquiridos para cada um dos Grupos de Interesse, os grupos de interesse, por sua vez foram revisados e da seguinte forma definidos:
 - o Administração / Infra Estrutura
 - o Biblioteca
 - o Edificações / Engenharia Civil
 - o Elétrica / Eletrotécnica
 - o Expediente / Manutenção
 - o Informática (Coordenação de Curso)
 - o Informática (Tecnologia da Informação)
 - o Mecânica / Mecatrônica
 - o Música Erudita e Popular
 - o NAPNE / Sociopedagógico
 - o Núcleo Comum (Ciências da Natureza e Matemática)
 - o Nucleo Comum (Ciências Humanas e Linguagens)
2. Cada grupo se responsabilizou por revisar as listas e fazer as inclusões / exclusões conforme melhor julgamento.
3. Em razão das particularidades e do contexto de pandemia enfrentadas durante o primeiro semestre de 2020, a apresentação de demandas foi efetuada de forma contínua e sem um o seguimento de um cronograma rígido.
 - o Alguns itens e grupos merecem melhor detalhamento, as demandas foram apresentadas de forma contínua e, apesar do reconhecimento de sua necessidade, não houve tempo hábil para um melhor detalhamento.
 - o Demandas que atendem à mitigação dos atuais efeitos da pandemia COVID-19 encontram-se em processo de detalhamento e dependem da definição de um protocolo de saúde / segurança sanitária.
4. O processo foi coordenado e o registro de demandas efetuado pela DAA-VTP.
5. A ordem de prioridade foi definida pela equipe de Diretores, conforme relatos de necessidades ocorridos nas diversas reuniões ocorridas no

semestre 01/2020.

6. No dia 27/07/2020 houve a apreciação da ordem de prioridade, ocasião em que se definiu pela aprovação da prioridade proposta após algumas alterações e inclusões.

Atenciosamente,

Assinado eletronicamente,

Ricardo Teixeira Domingues
Diretor Adjunto de Administração
DAA-VTP

Documento assinado eletronicamente por:

- Ricardo Teixeira Domingues, DIRETOR - CD4 - DAA-VTP, em 14/08/2020 18:05:55.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 14/08/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 85556

Código de Autenticação: aae637295a



Av. Jerônimo Figueira da Costa, 3014, Pozzobon, VOTUPORANGA / SP, CEP 15503-110

Fone: Sem Telefones cadastrados

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Acervo Bibliográfico	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$30.000,00
0,00	Serviço especializado em Educação inclusiva	LEINY CRISTINA FLORES PARREIRA	NAPNE / Sociopedagógico	Não licitado	Itens não licitados	R\$100.000,00
0,00	Adequação da Câmara Úmida	IVAN LAZARETTI CAMPOS	Edificações / Engenharia Civil	Não licitado	Itens não licitados	R\$3.117,50
0,00	Adequação dos Espaços de Convivência	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
0,00	Aditivo Toldos - Silk Brindes	YURI RIBEIRO MOLEIRO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$2.978,91
0,00	Alimentos Prontos	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$100.000,00
0,00	Apoio Administrativo / Manutenção	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$281.556,31
0,00	Aquisições, Ações e Projetos - Prevenção da COVID-19	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.164,36
0,00	Baterias Estacionárias	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$850,20

0,00	Containers habitáveis	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$56.400,00
0,00	Criação de Sistema de Controle de Acesso p/ Biblioteca	CLAUDINER MENDES SEIXAS	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$688,86
0,00	Desenvolvimento de alternativas de acessibilidade	LEINY CRISTINA FLORES PARREIRA	NAPNE / Sociopedagógico	Não licitado	Itens não licitados	R\$22.972,00
0,00	Desenvolvimento de dispositivo de interface com condicionadores de ar	OSVANDRE ALVES MARTINS	Informática (Coordenação de Curso)	Não licitado	Itens não licitados	R\$2.000,00
0,00	Equipamento de ensaio aplicado em laboratório	DANILO BASSETO DO VALLE	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$35.310,00
0,00	Equipamento de ensaio em laboratório	DANILO BASSETO DO VALLE	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$210.170,00
0,00	Equipamento e Mobiliário de Escritório - CPI-VTP	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
0,00	Equipamento e Mobiliário de Escritório - SSP VTP	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
0,00	Fornecimento de Água e Coleta de Esgotos	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$79.200,00
0,00	Fornecimento e Serviços de Energia Elétrica	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$360.417,48
0,00	Kits de Alimentação - SRP 30/2020	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	SRP IFSP 30/2020	KIT ALIMENTAÇÃO	R\$21.381,00
0,00	LCAA	RICARDO CESAR DE CARVALHO	Informática (Coordenação de Curso)	Não licitado	Itens não licitados	R\$29.320,00
0,00	Limpeza e Conservação Predial	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$439.387,68

0,00	Material de Consumo Eng. Civil/Edificações	IVAN LAZARETTI CAMPOS	Edificações / Engenharia Civil	Não licitado	Itens não licitados	R\$5.938,95
0,00	Material de Sinalização Visual e Acessibilidade	LEINY CRISTINA FLORES PARREIRA	NAPNE / Sociopedagógico	Não licitado	Itens não licitados	R\$380,00
0,00	Material Permanente - Aquisição de Ventiladores	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
0,00	Material Permanente - Informática - Impressora 3D	RICARDO CESAR DE CARVALHO	Informática (Coordenação de Curso)	Não licitado	Itens não licitados	R\$12.890,00
0,00	Mesanino Bloco F - Sala para Docentes	MARCOS AMORIELLE FURINI	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$482.516,11
0,00	Muro e Cercamento	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
0,00	Outsourcing de Impressão	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
0,00	Recarga de Extintores e Materiais de Combate a Incêndio	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	SRP IFSP 06/2020	Extintores	R\$7.241,03
0,00	Sistema de Monitoramento por Câmeras	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$14.139,80
0,00	Telefonia Local e Longa Distância	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.140,00
0,00	Troca e Manutenção de Portas	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
0,00	Upgrade laboratórios	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$2.500,00
0,00	Vigilância e Segurança Patrimonial	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$509.726,45

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Instalação de quadro trifásico - Laboratório G101 e 102	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
1,00	Cartões para acesso (Catracas), Switchs 24 e 48 portas, Cabo ótico, Módulo GBIC, Suporte, Baterias	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$28.447,99
1,00	Climatização	RENATA CARVALHO DE OLIVEIRA	Biblioteca	Não licitado	Itens não licitados	R\$6.899,00
1,00	Condicionadores de Ar	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
1,00	Instalação Elétrica - Laboratório de Biologia	ANNA ISABEL NASSAR BAUTISTA	Núcleo Comum (Ciencias da Natureza e Matemática)	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
1,00	Máquinas Ferramentas e Utensílios de Oficina	CLEITON LAZARO FAZOLO DE ASSIS	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$11.807,62
1,00	Material de Consumo - Expediente / Almojarifado	YURI RIBEIRO MOLEIRO	Expediente / Manutenção	Não licitado	Itens não licitados	R\$57,00
1,00	Material de Consumo - Componentes Eletrônicos	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$23.615,89
1,00	Material de Consumo - Expediente / Almojarifado	RENATA CARVALHO DE OLIVEIRA	Biblioteca	Não licitado	Itens não licitados	R\$13.907,32
1,00	Material de Consumo - Informática - Pen Drives	RENATA CARVALHO DE OLIVEIRA	Biblioteca	Não licitado	Itens não licitados	R\$52,50
1,00	Material de Consumo - Manutenção de Laboratório	LEONARDO VICENTIN DE MATOS	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.414,05

1,00	Material de Consumo - Máquinas, Ferramentas e Utensílios de Oficina	CLEITON LAZARO FAZOLO DE ASSIS	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$5.437,19
1,00	Material de Consumo (Construção Civil e Marcenaria)	YURI RIBEIRO MOLEIRO	Expediente / Manutenção	SRP IFSP 12/2020	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE	R\$2.625,30
1,00	Material Laboratorial (Química e Biologia)	ANNA ISABEL NASSAR BAUTISTA	Núcleo Comum (Ciencias da Natureza e Matemática)	Não licitado	Itens não licitados	R\$15.361,80
1,00	Material Permanente - Escada Banqueta Dobrável	RENATA CARVALHO DE OLIVEIRA	Biblioteca	Não licitado	Itens não licitados	R\$91,88
1,00	Material Permanente - Estação de Solda	ANDRÉ FELIPE VIEIRA DA SILVA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.117,03
1,00	Material Permanente - Máquinas Ferramentas e Utensílios de Oficina	LEONARDO VICENTIN DE MATOS	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$9.286,83
1,00	Música na Escola	OSVANDRE ALVES MARTINS	Música Erudita e Popular	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.895,00
1,00	Reagentes para pesquisa e ensino	RAFAEL ENRIQUE NUNES	Núcleo Comum (Ciencias da Natureza e Matemática)	Não licitado	Itens não licitados	R\$888,00



Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
3,00	Computador Tipo Workstation	AUGUSTO MULAR MICENO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$10.000,00
3,00	Material Permanente - Informática	IVAN LAZARETTI CAMPOS	Edificações / Engenharia Civil	Não licitado	Itens não licitados	R\$622,84
3,00	Material Permanente - Máquinas, Ferramentas e Utensílios de Oficina	IVAN LAZARETTI CAMPOS	Edificações / Engenharia Civil	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.144,69

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
4,00	Kit Didático de Instalações Elétricas	DEVAIR RIOS GARCIA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$6.061,08

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
6,00	Material de Consumo - Informática - Infra-Estrutura Rede	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.648,14
6,00	Material Permanente - Informática - Infra-Estrutura Rede	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$867,99
6,00	MatLab	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$50.000,00
6,00	Upgrade laboratórios	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$86.515,85

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
7,00	Bancada Didática de Eletricidade e Instalações Elétricas	DEVAIR RIOS GARCIA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$46.400,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
8,00	Material Permanente - Informática - Redes CISCO	OSVANDRE ALVES MARTINS	Informática (Coordenação de Curso)	Não licitado	Itens não licitados	R\$93.755,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
9,00	Bancada didática de inversor de frequência, comandos e máquinas	DEVAIR RIOS GARCIA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$18.938,90
9,00	Material e Equipamento Elétrico e Eletrônico	JOÃO ROBERTO BROGGIO	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$22.128,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
10,00	Máquinas Ferramentas e Utensílios de Oficina	MILTON CÉSAR DE BRITO	Expediente / Manutenção	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.980,31
10,00	Música na Escola	OSVANDRE ALVES MARTINS	Música Erudita e Popular	Não licitado	Itens não licitados	R\$7.000,00
10,00	Projetor	ANNA ISABEL NASSAR BAUTISTA	Núcleo Comum (Ciencias da Natureza e Matemática)	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.979,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
11,00	Eletrodomésticos de uso dos Discentes	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$21.696,51

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
12,00	Material Permanente - Condicionadores de Ar G001	LEONARDO VICENTIN DE MATOS	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$42.954,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
13,00	Material Permanente - Laboratorial - Física	EDUARDO ROGÉRIO GONÇALVES	Núcleo Comum (Ciencias da Natureza e Matemática)	Não licitado	Itens não licitados	R\$101.655,03

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
14,00	Permanente - Roçadeira, Escada, Máquina de Solda	MILTON CÉSAR DE BRITO	Expediente / Manutenção	Não licitado	Itens não licitados	R\$2.160,35

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
15,00	Instalação Câmera de Segurança e Wi-Fi	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.333,60
15,00	Máquinas Ferramentas e Utensílios de Oficina	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$42,00
15,00	Material de Consumo - Expediente / Almoxarifado	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.117,20
15,00	Material e Equipamento Elétrico e Eletrônico	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$42.792,07
15,00	Recursos de Sala de Aula	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.766,70

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
16,00	Poltronas e Cadeiras para o Auditório do Bloco B	MILTON CESAR DE BRITO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$295.171,38

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
17,00	Projeto Revitalização Ambiental - Arvores	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
17,00	Projeto Revitalização Ambiental - Demarcação e Cercamento	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
17,00	Projeto Revitalização Ambiental - Mesas e Bancos	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
17,00	Projeto Revitalização Ambiental - Serviço de Jardinagem	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
18,00	Fornecimento e Instalação de Toldos (Blocos)	MILTON CESAR DE BRITO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$13.250,03
18,00	Material de Consumo - Componentes Eletrônicos - Arduino	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$24.734,80

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
19,00	Material de Consumo - Elétrico	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$5.680,42
19,00	Material de Consumo - Ferramentas	ANDRÉA CRISTIANE SANCHES	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$697,50

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
20,00	Material e Equipamento Elétrico e Eletrônico	CLAUDINER MENDES SEIXAS	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$18.241,00
20,00	Material Permanente - Eletrônico - Pontas de Prova	CLAUDINER MENDES SEIXAS	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$18.241,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
21,00	Material de Consumo - Elétrico - Motor de Passo	JOÃO ROBERTO BROGGIO	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$2.268,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
22,00	Controladores Lógicos Programáveis (CLP)	JOÃO ROBERTO BROGGIO	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$399.900,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	--------------------	--------------	-------------------	---------

23,00	Recursos de Sala de Aula	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$7.306,50
-------	--------------------------	-------------------------------	--	--------------	---------------------	-------------

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
24,00	Música na Escola	OSVANDRE ALVES MARTINS	Música Erudita e Popular	Não licitado	Itens não licitados	R\$5.600,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
25,00	Material Permanente - Ferramentas Elétricas	MILTON CÉSAR DE BRITO	Expediente / Manutenção	Não licitado	Itens não licitados	R\$5.605,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
26,00	Projeto Revitalização Ambiental - Flores	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
27,00	Camisetas, Uniformes e Acessórios de uso Pessoal	MARCOS AMORIELLE FURINI	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.936,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	--------------------	--------------	-------------------	---------

28,00	Cortinas - Bloco C	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$15.879,24
28,00	Cortinas - Bloco E	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.095,12
28,00	Películas - Portas e Jales - Blocos F e G	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$20.360,15

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
29,00	Material Permanente - Simulador de Solda	JOSÉ RICARDO CAMILO PINTO	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$310.997,37

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
30,00	Música na Escola	OSVANDRE ALVES MARTINS	Música Erudita e Popular	Não licitado	Itens não licitados	R\$58.600,00
30,00	Projeto Revitalização Ambiental - Vasos	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
31,00	Projeto Revitalização Ambiental - Iluminação	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	--------------------	--------------	-------------------	---------

32,00	Iluminação de Palco Auditório do Bloco B	YURI RIBEIRO MOLEIRO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$52.398,70
-------	--	----------------------	---------------------------------	--------------	---------------------	--------------

32,00	Sistema de Som para Auditório do Bloco B	MILTON CESAR DE BRITO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$49.548,00
-------	--	-----------------------	---------------------------------	--------------	---------------------	--------------

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interesse	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Jardim Sensorial	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Orquidário	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Terceirização - Dimensionamento de Espécies	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Terceirização - Execução - Infra-Estrutura Sustentável	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Terceirização - Execução Paisagismo	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Terceirização - Planejamento - Infra-Estrutura Sustentável	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Documento Digitalizado Público

Ordem de Prioridade 2020 - Simplificada

Assunto: Ordem de Prioridade 2020 - Simplificada
Assinado por: Ricardo Domingues
Tipo do Documento: Relatório
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Ricardo Teixeira Domingues, DIRETOR - CD4 - DAA-VTP**, em 14/08/2020 18:10:58.

Este documento foi armazenado no SUAP em 14/08/2020. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 471139

Código de Autenticação: 82c349db8b



Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Acervo Bibliográfico	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$30.000,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Acervo Bibliográfico 2020	Unidade	1,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Serviço especializado em Educação inclusiva	LEINY CRISTINA FLORES PARREIRA	NAPNE / Sociopedagógico	Não licitado	Itens não licitados	R\$100.000,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Contratação de prestador de Serviço especializado em Educação inclusiva	Serviço	1,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Adequação da Câmara Úmida	IVAN LAZARETTI CAMPOS	Edificações / Engenharia Civil	Não licitado	Itens não licitados	R\$3.117,50

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
------	-----------	---------	-------	-------------	----------

	Laje treliçada	m ²	7,57	R\$ 50,25	R\$ 380,20
	Areia	m ³	0,50	R\$ 125,00	R\$ 62,50
	Cimeto	saco 50 kg	4,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00
	Massa usinada (assentamento/reboco)	saco 20 kg	10,00	R\$ 3,30	R\$ 33,00
	Barra de aço 1/4" cada ≈ 10 cm	barra 12 m	15,00	R\$ 12,50	R\$ 187,50
	Pedra	m ³	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	Pedra	m ³	0,50	R\$ 125,00	R\$ 62,50
	Cimento	saco 50 kg	11,00	R\$ 20,00	R\$ 220,00
	Argamassa colante AC-III	saco 20 kg	10,00	R\$ 21,50	R\$ 215,00
	Porta de alumínio - abertura a direita 0,80mx2,10m - MIC	un.	1,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00
	Vedapren parede	galão 18 kg	1,00	R\$ 208,00	R\$ 208,00
	Rejunte	saco 1 kg	11,00	R\$ 3,00	R\$ 33,00
	Revestimento cerâmico 33cmx60cm	m ³	30,00	R\$ 13,00	R\$ 390,00
	Areia	m ³	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	Registro de pressão	un.	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
	Cano branco PVC 2" (50mm) - Tigre	tubo 6 m	2,00	R\$ 42,00	R\$ 84,00
	Luva LR 3/4" (25mm)	un.	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	Adaptador do registro	un.	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
	Joelho 90° 3/4" (25mm)	un.	10,00	R\$ 0,50	R\$ 5,00
	Cano marrom PVC 3/4" (25mm) - Tigre	tubo 6 m	4,00	R\$ 18,00	R\$ 72,00
	Bico nebulizador latão	10 un. + frete	1,00	R\$ 86,50	R\$ 86,50
	Joelho 45° 2" (50mm)	un.	1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30

Ordem Agrupamento/Projeto

Demandante

Grupo de Interes

Licitação Nº

Nome da Licitação

V.Total

0,00	Adequação dos Espaços de Convivência	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
------	--------------------------------------	----------------------------	---------------------------------	--------------	---------------------	---------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Adequação dos Espaços de Convivência, Ampliação do Refeitório, Climatização do Pátio	Serviço	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Aditivo Toldos - Silk Brindes	YURI RIBEIRO MOLEIRO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$2.978,91

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Aditivo Toldos - E		1,00	R\$ 2.978,91	R\$ 2.978,91

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Alimentos Prontos	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$100.000,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Alimentos Prontos	Unidade	1,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Apoio Administrativo / Manutenção	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$281.556,31

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de gerenciamento de mão de obra de manutenção	Serviço	1,00	R\$ 281.556,31	R\$ 281.556,31

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Aquisições, Ações e Projetos - Prevenção da COVID-19	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.164,36

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Máscaras		1,00		
	ESPARADRAPO MICROPOROSO		1,00		
	COMPRESSA DE GAZE NÃO ESTÉRIL		1,00		
	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO ESTÉRIL		1,00		
	HASTE FLEXÍVEL		1,00		
	ABAIXADOR DE LINGUA		1,00		
	ALGODÃO HIDRÓFILO		1,00		
	ESPARADRAPO IMPERMEÁVEL		1,00		
	Lenços descartáveis de papel	Pacote com 100 unidades	1000,00		

<p>MESA DIGITALIZADORA com área de trabalho (ativa) mínima de 15,2 x 9.5cm (para toque). Resolução 2540 lpi e com 2048 níveis de pressão. Compatibilidade mac e pc e com interface de dados usb. Incluso os seguintes itens: caneta com suporte, guia de introdução, manual e cd de instalação. Garantia mínima de um ano.</p> <p>Mesa Digitalizadora Características: - Marca: Wacom - Modelo: CTL-472</p> <p>Especificações: - Tipo de produto: Tablet com caneta - Área ativa pelo menos: 152 x 95 mm - Controle básico - Ergonomia: Uso destro ou canhoto - Caneta: Uma caneta (sem borracha) - Níveis de pressão da caneta no mínimo: 2048 - Tecnologia da caneta: Pressure-sensitive, cordless, battery-free - Tecnologia: Electromagnetic resonance method - Resolução no mínimo: 100 lines/mm (2540 lpi) - Velocidade de leitura (caneta) no mínimo: 133 pps</p> <p>Especificações do Sistema: - Porta USB - Windows 8, Windows®7 SP1, Windows® Vista SP2 ou Windows® XP SP3 - MacOS 10.6.8 ou posterior (processador Intel®)</p> <p>Conteúdo da embalagem: - Mesa Digitalizadora - Caneta - Nibs de substituição - Cabo USB - Disco do driver - Guia rápido</p>	Unidade	3,00	R\$ 388,12	R\$ 1.164,36
Tapete Capacho Sanitizante Pedilúvio 0,60x0,40		1,00		
Tapete Capacho Sanitizante Pedilúvio 0,80x0,60		1,00		
Álcool em gel		1,00		
COMPRESSA DE GAZE ESTÉRIL		1,00		

	Demarcação de Solo		1,00		
	Dispenser de álcool em gel		1,00		
	Dispenser de sabão líquido em todos os banheiros (inclusive vestiários quadra)		1,00		
	papel toalha descartável		1,00		
	flanela para limpeza ou tecido para pano de chão		1,00		
	Bandeja descartável grande (plastico ou isopor, com medidas aproximadas a 50x40)		1,00		
	Água sanitária		1,00		
	Álcool gel - Sociopedagógico		6,00		
	Elaboração de peças para redes sociais e de materiais impressos) sobre as eventuais medidas de segurança a serem mantidas em salas de aula, laboratórios, corredores, banheiros, pátio e biblioteca		1,00		
	BOLSA TÉRMICA GEL – FRIO E QUENTE		1,00		
	TERMÔMETRO DIGITAL		1,00		
	ATADURA DE CREPE		1,00		
	Sabão caseiro		1,00		
	Máscaras descartáveis	Pacote com 100	1000,00		
	ÁLCOOL GEL 70%	Frasco 500ML	1,00		
	ÁLCOOL ETÍLICO 70%		1,00		
	PULVERIZADOR BORRIFADOR MANUAL		1,00		
	SORO FISIOLÓGICO 0,9%		1,00		
	CURATIVO TRANSPARENTE		1,00		
	ABSORVENTE HIGIÊNICO		1,00		

Ordem Agrupamento/Projeto

Demandante

Grupo de Interes

Licitação Nº

Nome da Licitaçã

V.Total

0,00	Baterias Estacionárias	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$850,20
------	------------------------	-------------------------------	--	--------------	---------------------	-----------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Bateria Estacionária Heliar Freedom DF500 (40Ah / 36Ah) Dimensões (mm) 175 x 175 x 175 mm Garantia do Fabricante 2 anos contra defeitos de fabricação Faixa de Capacidade da Bateria ate 100 Ah Voltagem Nominal da Bateria (V) 12 V Tipo Estacionária - chumbo-ácida Capacidade C20 (Ah) 36 Capacidade C100 (Ah) 40 Número aproximado de Ciclos (com 20% de descarga) (ciclos) 1500 MODELO REFERENCIA : Freedom DF-500	und	3,00	R\$ 283,40	R\$ 850,20

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Containers habitáveis	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$56.400,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Container habitável em chapa de aço	Unidade	2,00	R\$ 28.200,00	R\$ 56.400,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Criação de Sistema de Controle de Acesso p/ Biblioteca	CLAUDINER MENDES SEIXAS	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$688,86

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Sensor infravermelho reflexivo industrial	Unidade	2,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00
	Bateria recarregável 9v 250mah	Unidade	10,00	R\$ 20,50	R\$ 205,00
	Conector P4 fêmea	Unidade	1,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93
	Conector P4 macho	Unidade	1,00	R\$ 3,46	R\$ 3,46
	Relógio de tempo real de alta preciação e baixo consumo de energia	Unidade	1,00	R\$ 18,32	R\$ 18,32
	Ethernet shield W5100 para arduino	Unidade	1,00	R\$ 88,40	R\$ 88,40

Display LCD 16x2 backlight azul	Unidade	1,00	R\$ 20,53	R\$ 20,53
Placa arduino uno R3 acompanhada de cabo usb	Unidade	1,00	R\$ 39,29	R\$ 39,29
Carregador de bateria 9v 250mah	Unidade	5,00	R\$ 24,33	R\$ 121,65
Sensor de presença e microondas	Unidade	4,00	R\$ 27,57	R\$ 110,28

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Desenvolvimento de alternativas de acessibilidade	LEINY CRISTINA FLORES PARREIRA	NAPNE / Sociopedagógico	Não licitado	Itens não licitados	R\$22.972,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	"Scanner 3D de mão Os sistemas operacionais suportados: Windows 8® (64-bit) ou superior Interface de dados: USB 3.0 Faixa de operação: Min: 0.2m e Max: 1.6m Volume de digitalização: Min: 0.2m x 0.2m x 0.2m e Max: 2m x 2m x 2m Tamanho da imagem Profundida	Unidade	3,00	R\$ 246,50	R\$ 739,50
	Máquina de corte a laser Potência do laser: 100w. Área de trabalho: 90cm x 60cm. Comprimento de onda: 10.6µm. Vida útil do tubo: 10.000 horas. Max. Velocidade da gravação: 0 - 350 mm/seg. Velocidade de corte: 0 - 30 mm/min. Precisão:<0.01 milímetros. Resolução: ><0.01mm. Refrigeração do Tubo Laser: Refrigeração a água. Fonte de alimentação: 220V, 50 - 60Hz. Min. moldagem de caractere: 2 milímetros x 2mm, Inglês 1 milímetro x 1mm. Sistema Operacional: Windows 8 ou superior. Conectividade: USB 2.0. Acessórios Inclusos: - Exaustor para fumaça - Mangueiras para Exaustor - Compressor de Ar para o Laser - Software - Cabo USB - Chiller compatível com	Unidade	1,00	R\$ 18.490,00	R\$ 18.490,00
	"Router CNC Área útil de operação: 1000x700x60mm. Sistema de tração: via correia dentada cremalheiras ou fuso trapezoidal. Motores: 12kgf ou superiores. Spindle de 2cv ou superior. Para uso nos seguintes materiais: mdf, mdp, acm, pvc, xps, ps, madeira, co	Unidade	1,00	R\$ 3.742,50	R\$ 3.742,50

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Desenvolvimento de dispositivo de interface com condicionadores de ar	OSVANDRE ALVES MARTINS	Informática (Coordenação de	Não licitado	Itens não licitados	R\$2.000,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Desenvolvimento de dispositivo de interface com condicionadores de ar		1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Equipamento de ensaio aplicado em laboratório	DANILO BASSETO DO VALLE	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$35.310,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTÁTICA AJUSTÁVEL - SAÍDA EM C.A. OU C.C Equipamento estático para alimentação ajustável em corrente alternada até 2,5 KVA ou corrente contínua até 2,5 kW com as seguintes Características: Entrada: 220 Volts - 60 Hz - trifásica Saída: Em corrente contínua: 0 a 300 V - 2,5 kW máximo. Em corrente alternada: 0 a 240 V trifásico - 2,5 KVA máximo. O conjunto é montado em quadro de chapa de aço reforçada com previsão para ventilação natural ao ambiente e com as seguintes características: a) Tensão em c.a. ou c.c. continuamente ajustável, sem pontos, através de volante no painel. b) Medidores colocados no painel indicam continuamente as tensões e correntes de saída. c) Bornes acessíveis facilitam as ligações do equipamento. d) Fusíveis de proteção garantem o equipamento contra curto-circuito acidental.	Unidade	1,00	R\$ 15.760,00	R\$ 15.760,00
	MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA - DIDÁTICA DE CARCAÇA BIPARTIDA Características: Motor de corrente contínua com todos os terminais de bobinas acessíveis de forma a permitir as ligações independentes, série, shunt, compound aditivo e subtrativo, construção horizontal com pés aplainados e 1 ponta de eixo livre, forma B-3, execução semi-fechada, protegida contra respingos, proteção IP-23; com mancais de rolamentos; especial para ensino, com carcaça bipartida, para demonstração da parte interna da máquina. Com terminais especiais para fins de ensino, montados em placa de ligação com o diagrama gravado na mesma; com isolamento classe F da ABNT nos enrolamentos para proteção contra absorção de umidade; Características elétricas de acordo com normas ABNT; 0,37 kW - 1800 rpm - 220 Vcc ou 2 kW - 1800 rpm - 220 V.	Unidade	1,00	R\$ 19.550,00	R\$ 19.550,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Equipamento de ensaio em laboratório	DANILO BASSETO DO VALLE	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$210.170,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
------	-----------	---------	-------	-------------	----------

CONJUNTO PARA ENSINO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS Características: * Conjunto Constituído de três máquinas elétricas, devendo funcionar duas delas de cada vez, montadas sobre uma base comum; Especificações: 1 - Montagem: a) Acoplamento: O acoplamento é do tipo luva semi-elástica de borracha, para montagem longitudinal das máquinas. O acoplamento de borracha é fornecido por base para cada 2 máquinas. As bases das máquinas têm medidas idênticas. As alturas dos centros, entre os eixos e a base em ambos os lados, são idênticas para todas as máquinas, de modo a permitir intercâmbio das máquinas e acoplamento sem ajustes especiais. b) Base comum: A base comum, que é do tipo em ferro fundido, receberá apenas duas máquinas acopladas longitudinalmente, de cada vez. O ajuste no plano horizontal, único a ser considerado, é feito por meio de furo com rosca na base comum, combinado com rasgos “em cruz” nas bases de cada máquina. O sistema de rasgos nas bases individuais permite também a montagem de duas máquinas com os eixos paralelos, acoplados por meio de polias e correias “V”. c) Os discos (flanges) de acoplamento são chavetados e com parafusos para permitirem a sua substituição por polias e são fornecidos um por máquina. 2 - Características mecânicas das máquinas: a) Mancais - As máquinas são montadas sobre mancais de rolamentos, tipo SKF, em caixas fechadas, de fácil lubrificação, permitindo a medição da velocidade no eixo. A velocidade nominal será de 1800 rpm, podendo ser elevada à 3000 rpm, em casos de ensaios especiais. b) Eixos - Em cada extremidade do eixo livre existe um furo de aprox. 1/4”, profundidade de aprox. 1/2”, destinado a medidas de velocidade (aplicação de tacômetro). c) Carcaça - A carcaça da máquina c.c. é oscilante para medida do conjugado, permitindo o travamento em determinada posição, com dispositivo para receber braço de alavanca de um lado e contrapeso do outro. Para cada conjunto de máquinas é fornecido um braço e um contrapeso. d) Rotores - Os rotores são devidamente balanceados e as peças que produzem contato por atrito devidamente ajustadas com a finalidade de redução de ruído com as máquinas em funcionamento. A velocidade máxima admitida é de 3000 rpm, para provas de curta duração. 3 - Características elétricas: a) Construção - A construção é efetuada de modo cuidadoso e dentro das especificações de máquinas do tipo “general purpose”. b) Placa terminal - É de alumínio esmaltado, tendo gravado entre os terminais o elemento elétrico correspondente da máquina. As dimensões mínimas da placa são 10cm x 13cm, dimensões essas iguais para todas as máquinas. A placa terminal é fixada à carcaça de cada máquina. c) Terminais da placa - Os terminais da placa são em latão, com 1/4” de diâmetro e comprimento de 1”. A fixação na placa é feita do lado externo, por meio de uma porca, e do lado interno por meio de porca e contra-porca. Os bornes possuem cabeça de plástico e são do tipo idêntico ao utilizado em aparelhos de medida, com furo central para colocação de “plugs”. Nessas condições, a cabeça de aperto não poderá ser retirada a não ser que seja desmontado todo terminal. d) Número de terminais - Todos os elementos componentes das máquinas têm terminais externos, permitindo assim a execução de qualquer tipo de ligação externa. 4 - Tipo de acabamento : O acabamento das máquinas é cuidadoso, em pintura sintética cor padrão, aplicada a revólver. Antes da pintura aplica-se massa de base, após a qual é lixada e polida. 5- Equipamentos pelos quais é composto cada conjunto: a) 1 Máquina síncrona - Com as seguintes características como alternador: 2 kVA, 1800 rpm, 60 Hz, 06 grupos de bobinas independentes com a tensão de 133 cada um, permitindo obter as ligações “triângulo” e “estrela” em trifásico (bobinas em paralelo) ou em série ou ligação em hexafásico. Excitação - Será em c.c., 220V. Terminais - 14, sendo 12 para o alternador e 2 para a excitação. Reostato - Será fornecido, independente, e o reostato de excitação, com caixa adequada e terminais, um para cada máquina (1000 ₱). b) 1 Máquina assíncrona - Motor assíncrono de indução, tipo rotor bobinado 2,24kW, 1700 RPM, 220 V, 06 grupos de bobinas independentes, de 220V cada um, permitindo obter as ligações “triângulo” e “estrela” em trifásico (bobinas em paralelo) ou em série ou ligação em hexafásico sem neutro. Terminais - 15, sendo 2 para cada um dos seis grupos de bobinas e 3 para os anéis. Reostato - Para o controle de velocidade, fornecido independentemente, com caixa adequada e terminais é formado de um sistema de 3 resistências em ligação “estrela”, no sistema convencional, podendo funcionar em regime contínuo; com volante manual. c) 1 Máquina de corrente contínua - Com as seguintes características como gerador: 2,0 kW, 1800

Unidade

1,00

R\$ 87.430,00

R\$ 87.430,00

<p>RPM, 220 V, 4 pólos e interpolos para comutação, e com os seguintes enrolamentos: 1 shunt (2 terminais) 1 série (3 terminais, um sendo uma tomada para utilização como máquina compound) 1 interpolo (2 terminais) NOTA: A máquina permitirá ligação em derivação, série ou composto, como gerador ou motor. Possui ainda bobina especial (exploratriz) no induzido, ligada a 2 anéis coletores, para observação com osciloscópio da forma espacial do campo magnético no entreferro (opcional). Terminais - 8 mais 2 para a bobina exploratriz (total = 10) Reostato - Será fornecido, independentemente, o reostato de campo, em caixa adequada e com terminais, um para cada máquina (700 Ohms). d) 1 Resistência de carga - Um conjunto de resistências em paralelo, de 350 W - 220 V cada uma, num total de 06 resistências, com 02 terminais e 06 chaves interruptoras monopolares, permitindo assim atingir até a carga máxima de 2100W, monofásico, trifásico e hexafásico. e) 1 Base de montagem - Permitindo a disposição das máquinas de acordo com o estabelecido sob item 3b. f) Conjunto estático para excitação, composto por: transformador variável e ponte retificadora de silício: para entrada monofásica de 220 V, 60 Hz e saída de 0 até 220 Vcc, 1,0 A, suficiente para excitação de um grupo de 2 máquinas. 6 - Especificações dos materiais e processos utilizados: a) Carcaça das máquinas de corrente contínua em aço doce fundido ou laminado de alta permeabilidade magnética. b) Tampas ou laterais em ferro fundido. c) Eixo em aço doce laminado 1045, torneado e retificado nas pontas, com tolerância nas medidas conforme ISO. d) Mancais de esferas reforçados para longa vida, cerca de 10000 horas, lubrificados a graxa. e) Suporte dos mancais (cubos) com caixa de graxa. f) Rotor e estator de máquinas assíncronas bem como rotor das máquinas de corrente contínua constituído de um "pacote" prensado de chapas estampadas de aço silício tipo E230 C3 da "ACESITA" (perdas de 2,3 watt por Kg com indução magnética de 1T de frequência de 50 Hz) de 0,5 mm de espessura. g) Peças polares constituídas de um pacote prensado de aço doce laminado, isolado entre si. h) Isolação dos enrolamentos: Materiais conforme classe F das normas ABNT e temperatura de funcionamento conforme classe B das normas ABNT, visto tratar-se de máquinas "general purpose". i) Comutadores constituídos de lâminas de cobre de pureza e dureza elevadas, especial para comutadores, isolamento entre lâminas e contra a massa, de mica. j) Escovas de tipo eletrográfitico com densidade de corrente entre 6 e 7 A/cm². Porta escovas do tipo radial. k) Acoplamento por meio de luva semi-elástica de borracha. Preferimos a primeira pela maior facilidade na montagem e desmontagem. Como as operações de montagem e desmontagem provavelmente serão freqüentes, essas luvas são reforçadas, dimensionadas para potência 3 vezes a nominal. l) Reostatos de campo e resistência de carga, construídas com fio de liga níquel-cromo de baixo coeficiente e aumento de resistência com a elevação de temperatura, projetadas para funcionar a temperatura relativamente baixa (da ordem de 150°C na superfície do fio). Incluso: Entrega técnica do produto e material didático impresso de roteiros e manuseio do conjunto de Equipamentos.</p>		1,00	R\$ 87.430,00	R\$ 87.430,00
<p>MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA - DIDÁTICA DE CARCAÇA BIPARTIDA Características: Motor de corrente contínua com todos os terminais de bobinas acessíveis de forma a permitir as ligações independentes, série, shunt, compound aditivo e subtrativo, construção horizontal com pés aplainados e 1 ponta de eixo livre, forma B-3, execução semi-fechada, protegida contra respingos, proteção IP-23; com mancais de rolamentos; especial para ensino, com carcaça bipartida, para demonstração da parte interna da máquina. Com terminais especiais para fins de ensino, montados em placa de ligação com o diagrama gravado na mesma; com isolamento classe F da ABNT nos enrolamentos para proteção contra absorção de umidade; Características elétricas de acordo com normas ABNT; 0,37 kW - 1800 rpm - 220 Vcc ou 2 kW - 1800 rpm - 220 V.</p>	Unidade	1,00	R\$ 19.550,00	R\$ 19.550,00

FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTÁTICA AJUSTÁVEL - SAÍDA EM C.A. OU C.C Equipamento estático para alimentação ajustável em corrente alternada até 2,5 KVA ou corrente contínua até 2,5 kW com as seguintes Características: Entrada: 220 Volts - 60 Hz - trifásica Saída: Em corrente contínua: 0 a 300 V - 2,5 kW máximo. Em corrente alternada: 0 a 240 V trifásico - 2,5 KVA máximo. O conjunto é montado em quadro de chapa de aço reforçada com previsão para ventilação natural ao ambiente e com as seguintes características: a) Tensão em c.a. ou c.c. continuamente ajustável, sem pontos, através de volante no painel. b) Medidores colocados no painel indicam continuamente as tensões e correntes de saída. c) Bornes acessíveis facilitam as ligações do equipamento. d) Fusíveis de proteção garantem o equipamento contra curto-circuito accidental.

Unidade

1,00

R\$ 15.760,00

R\$ 15.760,00

CONJUNTO PARA ENSINO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS Características: * Conjunto Constituído de três máquinas elétricas, devendo funcionar duas delas de cada vez, montadas sobre uma base comum; Especificações: 1 - Montagem: a) Acoplamento: O acoplamento é do tipo luva semi-elástica de borracha, para montagem longitudinal das máquinas. O acoplamento de borracha é fornecido por base para cada 2 máquinas. As bases das máquinas têm medidas idênticas. As alturas dos centros, entre os eixos e a base em ambos os lados, são idênticas para todas as máquinas, de modo a permitir intercâmbio das máquinas e acoplamento sem ajustes especiais. b) Base comum: A base comum, que é do tipo em ferro fundido, receberá apenas duas máquinas acopladas longitudinalmente, de cada vez. O ajuste no plano horizontal, único a ser considerado, é feito por meio de furo com rosca na base comum, combinado com rasgos “em cruz” nas bases de cada máquina. O sistema de rasgos nas bases individuais permite também a montagem de duas máquinas com os eixos paralelos, acoplados por meio de polias e correias “V”. c) Os discos (flanges) de acoplamento são chavetados e com parafusos para permitirem a sua substituição por polias e são fornecidos um por máquina. 2 - Características mecânicas das máquinas: a) Mancais - As máquinas são montadas sobre mancais de rolamentos, tipo SKF, em caixas fechadas, de fácil lubrificação, permitindo a medição da velocidade no eixo. A velocidade nominal será de 1800 rpm, podendo ser elevada à 3000 rpm, em casos de ensaios especiais. b) Eixos - Em cada extremidade do eixo livre existe um furo de aprox. 1/4”, profundidade de aprox. 1/2”, destinado a medidas de velocidade (aplicação de tacômetro). c) Carcaça - A carcaça da máquina c.c. é oscilante para medida do conjugado, permitindo o travamento em determinada posição, com dispositivo para receber braço de alavanca de um lado e contrapeso do outro. Para cada conjunto de máquinas é fornecido um braço e um contrapeso. d) Rotores - Os rotores são devidamente balanceados e as peças que produzem contato por atrito devidamente ajustadas com a finalidade de redução de ruído com as máquinas em funcionamento. A velocidade máxima admitida é de 3000 rpm, para provas de curta duração. 3 - Características elétricas: a) Construção - A construção é efetuada de modo cuidadoso e dentro das especificações de máquinas do tipo “general purpose”. b) Placa terminal - É de alumínio esmaltado, tendo gravado entre os terminais o elemento elétrico correspondente da máquina. As dimensões mínimas da placa são 10cm x 13cm, dimensões essas iguais para todas as máquinas. A placa terminal é fixada à carcaça de cada máquina. c) Terminais da placa - Os terminais da placa são em latão, com 1/4” de diâmetro e comprimento de 1”. A fixação na placa é feita do lado externo, por meio de uma porca, e do lado interno por meio de porca e contra-porca. Os bornes possuem cabeça de plástico e são do tipo idêntico ao utilizado em aparelhos de medida, com furo central para colocação de “plugs”. Nessas condições, a cabeça de aperto não poderá ser retirada a não ser que seja desmontado todo terminal. d) Número de terminais - Todos os elementos componentes das máquinas têm terminais externos, permitindo assim a execução de qualquer tipo de ligação externa. 4 - Tipo de acabamento : O acabamento das máquinas é cuidadoso, em pintura sintética cor padrão, aplicada a revólver. Antes da pintura aplica-se massa de base, após a qual é lixada e polida. 5- Equipamentos pelos quais é composto cada conjunto: a) 1 Máquina síncrona - Com as seguintes características como alternador: 2 kVA, 1800 rpm, 60 Hz, 06 grupos de bobinas independentes com a tensão de 133 cada um, permitindo obter as ligações “triângulo” e “estrela” em trifásico (bobinas em paralelo) ou em série ou ligação em hexafásico. Excitação - Será em c.c., 220V. Terminais - 14, sendo 12 para o alternador e 2 para a excitação. Reostato - Será fornecido, independente, e o reostato de excitação, com caixa adequada e terminais, um para cada máquina (1000 ₣). b) 1 Máquina assíncrona - Motor assíncrono de indução, tipo rotor bobinado 2,24kW, 1700 RPM, 220 V, 06 grupos de bobinas independentes, de 220V cada um, permitindo obter as ligações “triângulo” e “estrela” em trifásico (bobinas em paralelo) ou em série ou ligação em hexafásico sem neutro. Terminais - 15, sendo 2 para cada um dos seis grupos de bobinas e 3 para os anéis. Reostato - Para o controle de velocidade, fornecido independentemente, com caixa adequada e terminais é formado de um sistema de 3 resistências em ligação “estrela”, no sistema convencional, podendo funcionar em regime contínuo; com volante manual. c) 1 Máquina de corrente contínua - Com as seguintes características como gerador: 2,0 kW, 1800

Unidade

1,00

R\$ 87.430,00

R\$ 87.430,00

<p>RPM, 220 V, 4 pólos e interpolos para comutação, e com os seguintes enrolamentos: 1 shunt (2 terminais) 1 série (3 terminais, um sendo uma tomada para utilização como máquina compound) 1 interpolo (2 terminais) NOTA: A máquina permitirá ligação em derivação, série ou composto, como gerador ou motor. Possui ainda bobina especial (exploratriz) no induzido, ligada a 2 anéis coletores, para observação com osciloscópio da forma espacial do campo magnético no entreferro (opcional). Terminais - 8 mais 2 para a bobina exploratriz (total = 10) Reostato - Será fornecido, independentemente, o reostato de campo, em caixa adequada e com terminais, um para cada máquina (700 Ohms). d) 1 Resistência de carga - Um conjunto de resistências em paralelo, de 350 W - 220 V cada uma, num total de 06 resistências, com 02 terminais e 06 chaves interruptoras monopolares, permitindo assim atingir até a carga máxima de 2100W, monofásico, trifásico e hexafásico. e) 1 Base de montagem - Permitindo a disposição das máquinas de acordo com o estabelecido sob item 3b. f) Conjunto estático para excitação, composto por: transformador variável e ponte retificadora de silício: para entrada monofásica de 220 V, 60 Hz e saída de 0 até 220 Vcc, 1,0 A, suficiente para excitação de um grupo de 2 máquinas. 6 - Especificações dos materiais e processos utilizados: a) Carcaça das máquinas de corrente contínua em aço doce fundido ou laminado de alta permeabilidade magnética. b) Tampas ou laterais em ferro fundido. c) Eixo em aço doce laminado 1045, torneado e retificado nas pontas, com tolerância nas medidas conforme ISO. d) Mancais de esferas reforçados para longa vida, cerca de 10000 horas, lubrificados a graxa. e) Suporte dos mancais (cubos) com caixa de graxa. f) Rotor e estator de máquinas assíncronas bem como rotor das máquinas de corrente contínua constituído de um "pacote" prensado de chapas estampadas de aço silício tipo E230 C3 da "ACESITA" (perdas de 2,3 watt por Kg com indução magnética de 1T de frequência de 50 Hz) de 0,5 mm de espessura. g) Peças polares constituídas de um pacote prensado de aço doce laminado, isolado entre si. h) Isolação dos enrolamentos: Materiais conforme classe F das normas ABNT e temperatura de funcionamento conforme classe B das normas ABNT, visto tratar-se de máquinas "general purpose". i) Comutadores constituídos de lâminas de cobre de pureza e dureza elevadas, especial para comutadores, isolamento entre lâminas e contra a massa, de mica. j) Escovas de tipo eletrográfitico com densidade de corrente entre 6 e 7 A/cm². Porta escovas do tipo radial. k) Acoplamento por meio de luva semi-elástica de borracha. Preferimos a primeira pela maior facilidade na montagem e desmontagem. Como as operações de montagem e desmontagem provavelmente serão freqüentes, essas luvas são reforçadas, dimensionadas para potência 3 vezes a nominal. l) Reostatos de campo e resistência de carga, construídas com fio de liga níquel-cromo de baixo coeficiente e aumento de resistência com a elevação de temperatura, projetadas para funcionar a temperatura relativamente baixa (da ordem de 150°C na superfície do fio). Incluso: Entrega técnica do produto e material didático impresso de roteiros e manuseio do conjunto de Equipamentos.</p>		1,00	R\$ 87.430,00	R\$ 87.430,00
---	--	------	---------------	---------------

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Equipamento e Mobiliário de Escritório - CPI-VTP	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Impressora		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Computador		2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cadeira de Escritório		2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Armário de Escritório		2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Scanner de Mesa		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Estação de trabalho		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Equipamento e Mobiliário de Escritório - SSP VTP	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Estação de trabalho		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Fornecimento de Água e Coleta de Esgotos	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$79.200,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Fornecimento de Água e Coleta de Esgotos - Exercício 2020 - Câmpus Votuporanga	Serviço	1,00	R\$ 79.200,00	R\$ 79.200,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Fornecimento e Serviços de Energia Elétrica	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$360.417,48

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
------	-----------	---------	-------	-------------	----------

Fornecimento e Serviços de Energia Elétrica - Exercício 2020 - Câmpus Votuporanga	Serviço	1,00	R\$ 360.417,48	R\$ 360.417,48
---	---------	------	----------------	----------------

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Kits de Alimentação - SRP 30/2020	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	SRP IFSP 30/2020	KIT ALIMENTAÇÃO (CESTAS BÁSICA)	R\$21.381,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Extrato de tomate	Sachê de 340g	300,00	R\$ 1,40	R\$ 420,00
	Feijão carioca	Pacote de 1kg	600,00	R\$ 5,42	R\$ 3.252,00
	Óleo de soja	Garrafa de 900ml	300,00	R\$ 4,06	R\$ 1.218,00
	Biscoito doce	Pacote de 400g	600,00	R\$ 2,82	R\$ 1.692,00
	Sardinha enlatada em óleo	Lata de 125g	1200,00	R\$ 2,50	R\$ 3.000,00
	Carne seca	Embalagem de 400g	300,00	R\$ 11,75	R\$ 3.525,00
	Sal refinado	Pacote de 1kg	300,00	R\$ 0,66	R\$ 198,00
	Arroz Branco Tipo 1	Pacote de 1kg	1200,00	R\$ 3,15	R\$ 3.780,00
	Leite em Pó Integral	Embalagem de 400g	300,00	R\$ 7,76	R\$ 2.328,00
	Macarrão Tipo Parafuso	Pacote de 500g	1200,00	R\$ 1,64	R\$ 1.968,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	-------------------	---------

0,00	LCAA	RICARDO CESAR DE CARVALHO	Informática (Coordenação de	Não licitado	Itens não licitados	R\$29.320,00
------	------	---------------------------	-----------------------------	--------------	---------------------	--------------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Router CNC Área útil de operação: 1000x700x60mm. Sistema de tração: via correia dentada, cremalheiras ou fuso trapezoidal. Motores: 12kgf ou superiores. Spindle de 2cv ou superior. Para uso nos seguintes materiais: mdf, mdp, acm, pvc, xps, ps, madeira, compensado, acrílico, painéis compostos, cortiça, tamburato, placas de circuito impresso (fenolite), alumínio (máximo 2mm), latão (máximo 2mm), chapas galvanizadas (máximo 2mm), etc.	Unidade	1,00	R\$ 13.330,00	R\$ 13.330,00
	Máquina de corte a laser Potência do laser: 100w. Área de trabalho: 90cm x 60cm. Comprimento de onda: 10.6µm. Vida útil do tubo: 10.000 horas. Max. Velocidade da gravação: 0 - 350 mm/seg. Velocidade de corte: 0 - 30 mm/min. Precisão:<0.01 milímetros. Resolução: ><0.01mm. Refrigeração do Tubo Laser: Refrigeração a água. Fonte de alimentação: 220V, 50 - 60Hz. Min. moldagem de caractere: 2 milímetros x 2mm, Inglês 1 milímetro x 1mm. Sistema Operacional: Windows 8 ou superior. Conectividade: USB 2.0. Acessórios Inclusos: - Exaustor para fumaça - Mangueiras para Exaustor - Compressor de Ar para o Laser - Software - Cabo USB - Chiller compatível com	Unidade	1,00	R\$ 15.990,00	R\$ 15.990,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Limpeza e Conservação Predial	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$439.387,68

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Contratação de Empresa Especializada no Serviço de Manutenção Predial e Conservação	Serviço	1,00	R\$ 439.387,68	R\$ 439.387,68

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Material de Consumo Eng. Civil/Edificações	IVAN LAZARETTI CAMPOS	Edificações / Engenharia Civil	Não licitado	Itens não licitados	R\$5.938,95

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	CIMENTO CII E 32 SACO DE 50 KG	Saco 50kg	50,00	R\$ 17,09	R\$ 854,50
	CIMENTO CPV ARI SACO DE 40 KG	Saco 40kg	50,00	R\$ 18,93	R\$ 946,50

ARGAMASSA, CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, COLANTE DE USO INTERNO E EXTERNO, PÓ, AC III, NBR 14081 , SACO 20KG	Saco 20kg	20,00	R\$ 13,99	R\$ 279,80
ARGAMASSA, CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, COLANTE DE USO INTERNO, PÓ, AC I, NBR 14081 , SACO 20KG	Saco 20kg	20,00	R\$ 7,29	R\$ 145,80
PEDRA BRITADA Nº 1 LAVADA SECA ENSACADA EM SACOS DE 20 KG	Saco 20kg	100,00	R\$ 4,99	R\$ 499,00
PEDRA BRITADA Nº 2 LAVADA SECA	1 m³	2,00	R\$ 88,33	R\$ 176,66
PEDRA BRITADA Nº 0 (PEDRISCO)	1 m³	2,00	R\$ 126,90	R\$ 253,80
AREIA MÉDIA ENSACADA EM SACO DE 20 KG	Saco 20kg	200,00	R\$ 3,39	R\$ 678,00
REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO VISUAL LISO, CLASSE ABRASÃO ALTA, COR BRANCA, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 40 CM, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL	m²	70,00	R\$ 16,99	R\$ 1.189,30
BATERIAS TIPO MOEDA MODELO AG13 CARTELA COM DEZ UNIDADES	Cartela com 10 unidades	3,00	R\$ 10,43	R\$ 31,29
CIMENTO CPIII 40 RS SACO DE 50 KG	Saco 50kg	50,00	R\$ 16,99	R\$ 849,50
BATERIAS TIPO MOEDA MODELO LR44 CARTELA COM DEZ UNIDADES	Cartela com 10 unidades	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Material de Sinalização Visual e Acessibilidade	LEINY CRISTINA FLORES PARREIRA	NAPNE / Sociopedagógico	Não licitado	Itens não licitados	R\$380,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Kit Completo Ring Light com tripé - 1-Ring Light 26cm 10 polegadas, Reclinável 1-Adaptador de celular Reclinável 1-Tripe 2.0m Ajustável 1- controle de intensidade de iluminação - 3 Tipos de Cores , Branco Frio , Branco Neutro e Branco Quente Dimensões: 26cm externo Dimensões: 20cm interno		1,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	-------------------	---------

0,00	Material Permanente - Aquisição de Ventiladores	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
------	---	----------------------------	---------------------------------	--------------	---------------------	---------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Ventilador de Teto - Laboratórios	Unidade	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Ventilador de Teto - Salas de Aula				
	Ventilador de Teto - Sociopedagógico	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Ventilador de Teto - Salas de Aula	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Material Permanente - Informática - Impressora 3D	RICARDO CESAR DE CARVALHO	Informática (Coordenação de	Não licitado	Itens não licitados	R\$12.890,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	"Impressora 3D Tecnologia: FFF (Fused Filament Fabrication) Fabricação por Filamento Fundido Sistema CORE XY Área de Construção mínima de objetos (LxCxA): 300mm X 300mm X 400mm Resolução: de 50 microns (0.05 mm) até 400 microns (0.4 mm) Velocidade de impressão: até 150 mm/s ou superior Cabeça de Impressão: Extrusor único Diâmetro do bico extrusão: 0.4mm Diâmetro do filamento: 1.75mm Material do filamento: ABS / PLA/ PETG/ HIPS /FLEX /TRITAN. Base de impressão: Mesa aquecida. Detecção de fim de filamento e troca automática de filamento. Ajuste automático da altura do hotend para nivelamento automático. Display LCD Conectividade: USB / Cartão SD Formato dos arquivos suportados: .STL, .OBJ Sistema operacional: Windows 7 (ou superior), Mac OSX 64-bit e Linux. Voltagem Bivolt Incluso 1 licença do Software Simplify3D® para utilização com a impressora."	Unidade	1,00	R\$ 12.890,00	R\$ 12.890,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	-------------------	---------

0,00	Mesanino Bloco F - Sala para Docentes	MARCOS AMORIELLE FURINI	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$482.516,11
------	---------------------------------------	-------------------------	---------------------------------	--------------	---------------------	---------------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
13	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	42,00	R\$ 147,13	R\$ 6.179,46
12	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	31,50	R\$ 320,08	R\$ 10.082,52
10	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	m²	260,00	R\$ 204,50	R\$ 53.170,00
9	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	90,00	R\$ 74,29	R\$ 6.686,10
8	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,64	R\$ 115,72	R\$ 536,94
15	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I , COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MALNUAL. AF_08/2016_P	KG	3800,00	R\$ 9,17	R\$ 34.846,00
4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	300,00	R\$ 57,35	R\$ 17.205,00
16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 1.311,79	R\$ 2.623,58
3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	450,00	R\$ 13,91	R\$ 6.259,50
2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1080,00	R\$ 12,19	R\$ 13.165,20
1	Projetos Estrutura, Hidraulico e Elétrico	vb	6500,00	R\$ 1,30	R\$ 8.450,00
17	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	25,00	R\$ 59,85	R\$ 1.496,25
7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,64	R\$ 476,43	R\$ 2.210,64
6	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	450,00	R\$ 77,97	R\$ 35.086,50
18	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	50,00	R\$ 209,18	R\$ 10.459,00

19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 28,47	R\$ 711,75
5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	540,00	R\$ 115,84	R\$ 62.553,60
20	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	R\$ 19,77	R\$ 5.931,00
21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 3,48	R\$ 1.740,00
22	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 238,91	R\$ 1.433,46
23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70,00	R\$ 14,10	R\$ 987,00
14	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I , COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. AF_08/2016_P	KG	10440,00	R\$ 13,11	R\$ 136.868,40
24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,00	R\$ 9,97	R\$ 1.495,50
25	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZIN	UN	1,00	R\$ 1.117,37	R\$ 1.117,37
26	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 32,91	R\$ 65,82
27	Aparelho ar-condicionado	und	19,00	R\$ 2.236,00	R\$ 42.484,00
11	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Unidade	21,00	R\$ 889,12	R\$ 18.671,52

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Muro e Cercamento	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Reforma de Cercas e Construção de Muro		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação N°	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Outsourcing de Impressão	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Contratação de Outsourcing de Impressão	Serviço	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação N°	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Recarga de Extintores e Materiais de Combate a Incêndio	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	SRP IFSP 06/2020	Extintores	R\$7.241,03

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
2	Recarga de extintor (Manutenção de segundo nível) com teste hidrostático (manutenção de terceiro nível), conforme NBR 12.962/1998 e NBR 13.485/1999 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde consta o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com número do CREA do responsável. Para entrega na região 1 conforme tabela dos locais de entrega no termo de referência.	Un.	18,00	R\$ 23,21	R\$ 417,78
3	Esguicho de jato regulável modelo EBK, projetado para utilização em linhas de mangueira, com três posições de operação: jato sólido, neblina e bocal fechado, dotado de anel de borracha para proteção do bocal, corpo com área recartilhada e indicação da forma do jato, fabricado em latão fundido, conexão engate rápido de 1.1/2", de acordo com a Norma ABNT NBR 14870. Para entrega na região 1 conforme tabela dos locais de entrega no termo de referência.	Un.	3,00	R\$ 81,62	R\$ 244,86
1	Mangueira de combate a incêndio Tipo 2, comprimento de 30m, conexões 2.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Para entrega na região 1 conforme tabela dos locais de entrega no termo de referência.	Un.	2,00	R\$ 488,50	R\$ 977,00
	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com número do CREA do responsável. Para entrega na região 1 conforme tabela dos locais de entrega no termo de referência.	Un.	17,00	R\$ 15,50	R\$ 263,50

Recarga de extintor (Manutenção de segundo nível) com teste hidrostático (manutenção de terceiro nível), conforme NBR 12.962/1998 e NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde consta o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com número do CREA do responsável. Para entrega na região 1 conforme tabela dos locais de entrega no termo de referência.	Un.	4,00	R\$ 91,33	R\$ 365,32
Mangueira de combate a incêndio Tipo2, comprimento de 15m, conexões 1.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. A data da fabricação não deverá ser superior a 6 meses, contados da data da entrega. Para entrega nas regiões 1, 2 e 3 conforme tabela dos locais de entrega no termo de referência.	Un.	3,00	R\$ 325,77	R\$ 977,31
Botoneira para acionamento do alarme de incêndio, com martelo e corrente fixado na lateral, tipo quebra vidro. Com indicadores de Led e sirene incorporada. IP20. Quando acionado envia um sinal automaticamente informando o seu código de localização para a central de alarme de incêndio. Cor vermelha. Tensão de operação de 10 à 28Vcc. Garantia mínima de um ano. Para entrega nas regiões 1, 2 e 3 conforme tabela dos locais de entrega no termo de referência.	Un.	10,00	R\$ 66,50	R\$ 665,00
Central de alarme de incêndio convencional, com 24 setores, com indicadores dos setores. Tensão: 24V. Deve ser possível realizar testes de funcionamento das sirenes. Proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e fonte de alimentação. Acompanha bateria, 1 chave de bloqueio e 1 kit de instalação. Com manual de instalação em português. Um ano de garantia a partir da data da entrega definitiva. Para entrega nas regiões 1, 2 e 3 conforme tabela dos locais de entrega no termo de referência.	Un.	1,00	R\$ 638,53	R\$ 638,53
Recarga de extintor (Manutenção de segundo nível) com teste hidrostático (manutenção de terceiro nível), conforme NBR 12.962/1998 e NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde consta o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com número do CREA do responsável. Para entrega na região 1 conforme tabela dos locais de entrega no termo de referência.	Un.	19,00	R\$ 141,67	R\$ 2.691,73

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Sistema de Monitoramento por Câmeras	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$14.139,80

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Câmeras de Monitoramento	Unidade	30,00	R\$ 370,00	R\$ 11.100,00
	Sistema NVR 16 canais	Unidades	2,00	R\$ 1.519,90	R\$ 3.039,80

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
0,00	Telefonia Local e Longa Distância	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.140,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Telefonia Local	Serviço	1,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00
	Telefonia Longa Distância	Serviço	1,00	R\$ 1.860,00	R\$ 1.860,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
0,00	Troca e Manutenção de Portas	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Troca e Manutenção de Portas	Serviço	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
0,00	Upgrade laboratórios	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$2.500,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Bateria – computador com as seguintes especificações: 1. Material: Lithium; 2. Potência: 3V; 3. Tipo moeda; 4. Finalidade de uso: para setup (BIOS); 5. Referência CR-2032; 6. Embalagem com 5 unidades	Pacote com 5 Unidades	40,00		
	PLACA DE VÍDEO PARA MICROCOMPUTADOR Tipo de Barramento: PCI Express 2.0 x16; Interface DisplayPort; APIs Suportados: OpenCL, DirectCompute, DirectX 11.2, OpenGL 4.5; Memória 2GB DDR3 SDRAM; Perfil Alto - Equivalente ou similar a Nvidia Quadro K420 2gb Ddr3	Unidade	21,00		

	Teclado padrão USB com 107 teclas, conexão USB 2.0, layout ABNT 2. Cor: preto. Garantia de 1 ano a partir da data de entrega.	Unidade	100,00		
	Acess Point Wireless, Interface de Rede 2x 10/100/1000; Botão Reset; Método de Potência 802.3af PoE com Suporte a Voltagem de 44 a 57VDC; Fonte de Alimentação 48V, 0.5A PoE; Consumo Máximo de Energia 9W; Máximo TX Power 2.4GHz 22dBm, 5GHz 22 dBm; 3x Antenas Internas Dual-Band 8dBi; Wi-Fi Padrão 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; Wireless Security WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); BSSID até 8 por AP; Montagem Parede/Teto (Kit Incluído); Temperatura de Operação -40 to 70°C; Umidade de Operação 5 to 95% Sem Condensação; Certificações CE, FCC, IC; Gerenciamento de Tráfego Avançado; VLAN 802.1Q; Limitação de taxa por usuário de QoS avançada; Isolamento do Tráfego de Visitantes Suportado; Voz WMM, Vídeo, Melhor Esforço e Antecedentes; Mais de 250 Clientes Simultâneos; Taxas de Dados Padrão 802.11ac 1300Mbps; 802.11n 450Mbps; 802.11a 54Mbps; 802.11g 54Mbps; 802.11b 11Mbps. Equivalente ou Similar a(o) Ubiquiti UniFi UAP-AC-M PRO	Unidade	20,00		
	O Rack Piso Fechado 19" PERFURADO, 600mm (60 centímetros) de largura, Fechado 44U, Estrutura Frontal e Traseira soldada em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. Base traseira com abertura para passagem de cabos. Coluna traseira com ganchos para guiar e a comodarcabos em ambas a laterais. Porta Frontal perfurada ou com visor em acrílico Fumê. Portas Laterais e traseira perfuradas ou com aletas de ventilação (igual foto). Longarinas confeccionadas em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. Teto perfurado para inclusão do Kit de ventilação com 02 / 04 /06 ou 08 ventiladores (opcional). 04 apoios niveladores ou a opção de kit rodízio com freio. MODELO: 44U x 1070mm, ALTURA: 2,15 metros Largura: 600 (mm) Profundidade Externa: 1070 (mm) Profundidade Interna: 1000 (mm)	Unidade	1,00		
	Mouse padrão USB, duas teclas e scroll, com fio, sensor ótico, garantia mínima: 1 ano	Unidade	100,00	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
0,00	Vigilância e Segurança Patrimonial	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$509.726,45

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Contratação de empresa de Vigilância e Segurança Patrimonial	Serviço'	1,00	R\$ 509.726,45	R\$ 509.726,45

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Instalação de quadro trifásico - Laboratório G101 e 102	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Demanda de instalação de quadro trifásico no laboratório G101 e G102 (Laboratório de máquinas elétricas e Laboratório de Automação), envolvendo aquisição de material a ser especificado pelo responsável a executar o trabalho. Esta demadanda está Formalizada no OFÍCIO 6/2020 - DAE-VTP/DRG/VTP/RET/IFSP	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Cartões para acesso (Catracas), Switchs 24 e 48 portas, Cabo óptico, Módulo GBIC, Suporte, Baterias	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$28.447,99

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Cartão PVC Branco com RFID: 1. Material: PVC; 2. Deve permitir impressão em ambos os lados; 3. Alcance: mínimo 60mm; 4. Deve possibilitar furação e possuir marca para furo para ser usado como crachá; 5. Frequência: 125; 6. Devem possuir ID único não reprogramável; 7. Deve possuir em uma das faces os dados de identificação RFID.	Pct com 100	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
	Cartão PVC Branco (para câmpus sem catraca RFID), com as seguintes especificações: 1. Deve permitir impressão em ambos os lados; 2. Material: PVC; 3. Tamanho: padrão ISO CR-80: 0,76mm X 0,86mm X 0,54mm; 4. Para utilização em impressoras de termo transferência; 5. Embalagem com 500 unidades.	pct	1,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00
	Cabo Óptico Interno/Externo 1. Cabo óptico para uso externo e interno;2. Deverá ser do tipo tight;3. Deverá ser composto por 12 fibras ópticas multimodo 50/125;4. Capa externa em material termoplástico, na cor preta, próprio para uso interno e externo;5. Ser resistente a intempéries, umidade e ação solar (proteção UV);6. Possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto, data de fabricação, gravação sequencial métrica (em sistema de medida internacional SI);7. Estar em conformidade com a norma ABNT NBR 14772.8. Possuir certificação ISO 9001:2008 em termos empresariais;9. Possuir certificação ISO 14001:2004 em termos empresariais.	mts	395,00	R\$ 9,06	R\$ 3.578,70

	Suporte de parede articulado para TV LED/ Smart TV, 3D e plasma, de 10" a 55", cor Preto, Tipo de Material: Aço Carbono, Pintura eletrostática passagem interna para o cabeamento e giro 360°do aparelho televisor, com trava para não torcer os cabos. Conteúdo da Embalagem: Suporte para TV, hastes extensoras, manual, parafusos compatíveis com a furação e buchas.	und	1,00	R\$ 139,90	R\$ 139,90
	Switch 24G-PoE 24 Portas GigabitSerá Aceito qualquer produto diferente do modelo de referencia, desde seja igual ou superior as descrições do itens abaixo relacionados: DerencialSwitch avançado com gerenciamento inteligente Gigabit de 24 portas PoE+ com alimentação econômica PoE 370W e 4 portas GbE SFPPortas24 portas PoE+ 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática4 portas SFP 1000 MbpsSuporta um máximo de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinaçãoMemória e processadorMIPS a 500 MHz32 MB de flashtamanho do buffer de pacotes: 4,1 MbSDRAM de 128 MBLatênciaLatência de 100 Mb: < 5 µsLatência de 1000 Mb: < 5 µsCapacidade de produçãoaté 41,7 MppsCapacidade de routing/switching56 GbpsPoE de fonte de alimentação370 W PoE+Características de gestãoIMC - Centro de gerenciamento inteligenteinterface de linha de comando limitadaNavegador WebSNMP ManagerIEEE 802.3 Ethernet MIBDimensões mínimas (L x P x A)44 x 26 x 4,4 cmMODELO DE REFERENCIA: Switch HP 1920-24G-PoE 24 Portas Gigabit (JG926A)	und	3,00	R\$ 3.689,00	R\$ 11.067,00
	SWITCH 48 portas 10/100/1000MBPS RJ45 + 4X PORTAS 1G SFPSwitches de camada 2 de gerenciamento inteligente com 48 portas 10/100/1000 e 4 portas SFP 100/1000Portas(48) portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática(4) portas SFP 100/1000 MbpsSuporta no máximo 48 portas 10/100/1000 com detecção automática, mais 4 portas SFPMemória e processadorARM Cortex-A9 a 400 MHzSDRAM de 128 MBTamanho do buffer de pacotes: 1,5 MB16 MB de flashLatênciaLatência de 100 Mb: < 7 µsLatência de 1000 Mb: < 2 µsCapacidade de produçãoaté 77,3 MppsCapacidade de Switching104 GbpsCaracterísticas de gestãoNavegador WebMODELO DE REFERENCIA: HP Switch 1820-48G 48 Portas(J9981A)	und	1,00	R\$ 3.432,11	R\$ 3.432,11
	Módulo GBIC SFP 1.25G 1000BASE-SX , para fibra Multimodo com distância de até 500m. Tipo SFP Velocidade 1G Comprimento de onda 850nm Conector LC Duplex Tx Power -9.5 a -3dBm Rx Sensivity até -17dBm Distância Máxima 550m* DDM / DOM SIM Padrão M.S.A. Compliant Temperatura de Operação 0 a 70°C	und	12,00	R\$ 179,19	R\$ 2.150,28

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Climatização	RENATA CARVALHO DE OLIVEIRA	Biblioteca	Não licitado	Itens não licitados	R\$6.899,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Ar Condicionado modelo Piso Teto, 220V. Capacidade de refrigeração de 60.000 BTU'S (Analisar Demanda)	Unidade	1,00	R\$ 6.899,00	R\$ 6.899,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Condicionadores de Ar	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Condicionadores de Ar (Verificar Demanda)		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Instalação Elétrica - Laboratório de Biologia	ANNA ISABEL NASSAR BAUTISTA	Núcleo Comum (Ciencias da Natureza e	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Instalação (fiação e tomada) dos 26 microscópios no laboratório de química e biologia.	26	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Máquinas Ferramentas e Utensílios de Oficina	CLEITON LAZARO FAZOLO DE ASSIS	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$11.807,62

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Ar-condicionado 12.000 btus (Analisar Demanda)	und.	1,00	R\$ 1.709,00	R\$ 1.709,00
	Discos de corte abrasivo 350X2,5X32mm – acima de 50HRC	und.	5,00	R\$ 48,30	R\$ 241,50
	Discos de corte abrasivo 350X2,5X32mm – 35 à 50HRC	und.	5,00	R\$ 48,30	R\$ 241,50
	Sílica Gel Azul Pacote 1 Kg (granulometria 4-8 Mm)	kg.	8,00	R\$ 40,00	R\$ 320,00
	Filamento PETG 1,75 mm	KG	5,00	R\$ 129,90	R\$ 649,50

Filamento ABS PREMIUM 1,75mm	KG	5,00	R\$ 89,90	R\$ 449,50
FILAMENTO PLA PREMIUM 1,75MM	KG	5,00	R\$ 184,87	R\$ 924,35
Broca Aço Rápido para Metal 13mm	und.	10,00	R\$ 70,31	R\$ 703,10
Broca Aço Rápido para Metal 12mm	und.	10,00	R\$ 21,19	R\$ 211,90
Broca Aço Rápido para Metal 10mm	und.	10,00	R\$ 14,31	R\$ 143,10
Broca Aço Rápido para Metal 8mm	und.	15,00	R\$ 8,04	R\$ 120,60
Broca Aço Rápido para Metal 15mm	und.	10,00	R\$ 88,25	R\$ 882,50
Fio de molibdênio (0,18 mm) 2.000 mts	und.	2,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00
Broca Aço Rápido para Metal 5mm	und.	15,00	R\$ 3,73	R\$ 55,95
Jogo de Chaves de Fenda e Phillips 7 Peças em CR-V -	conj.	5,00	R\$ 29,10	R\$ 145,50
Bateria moeda CR2032	und.	30,00	R\$ 1,01	R\$ 30,30
Emulsão antioxidante para eletroerosão	und.	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
Líquido Refrigerante (Diluição 1:40) - 1 Litro	litro	15,00	R\$ 80,00	R\$ 1.200,00
Pacote com 2 pilhas AA pacote com 16 unidades	Pct	1,00	R\$ 36,90	R\$ 36,90
Jogo de Ferramentas 108 peças	conj.	5,00	R\$ 299,90	R\$ 1.499,50
micrometros	und.	3,00	R\$ 296,99	R\$ 890,97
Broca Aço Rápido para Metal 6mm	und.	15,00	R\$ 10,13	R\$ 151,95

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Material de Consumo - Expediente / Almoxarifado	YURI RIBEIRO MOLEIRO	Expediente / Manutenção	Não licitado	Itens não licitados	R\$57,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	FITA ADESIVA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 50, COMPRIMENTO 50, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MULTIUSO	UN	10,00	R\$ 5,70	R\$ 57,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Material de Consumo - Componentes Eletrônicos	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$23.615,89

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Ponta Para Ferro de Solda 40W (c/ 4 Pontas)	Unidade	7,00	R\$ 20,90	R\$ 146,30
	Potenciômetro 200K com Eixo Estriado para Projetos	Unidade	200,00	R\$ 2,09	R\$ 418,00
	Regulador de Tensão 7809 9V	Unidade	100,00	R\$ 2,40	R\$ 240,00
	Potenciômetro Linear de 1M (1000000Ω)	Unidade	200,00	R\$ 1,53	R\$ 306,00
	Potenciômetro Linear de 100K (100000Ω)	Unidade	200,00	R\$ 1,53	R\$ 306,00
	Regulador de tensão ajustável LM317T	Unidade	200,00	R\$ 1,35	R\$ 270,00
	Regulador de Tensão 7805 5V	Unidade	100,00	R\$ 2,40	R\$ 240,00
	Transistor NPN - BC338	Unidade	150,00	R\$ 0,18	R\$ 27,00
	Transistor NPN - BC547	Unidade	150,00	R\$ 0,16	R\$ 24,00
	Transistor PNP - BC558	Unidade	150,00	R\$ 0,13	R\$ 19,50
	LM324 - CI AMPLIFICADOR OPERACIONAL QUADRA	Unidade	300,00	R\$ 1,70	R\$ 510,00
	Transistor NPN 2N2222	Unidade	100,00	R\$ 0,23	R\$ 23,00
	BASE PARA RELÉ FIXA FOTOELÉTRICO	Unidade	12,00	R\$ 7,11	R\$ 85,32
	Transistor PNP - BC328	Unidade	150,00	R\$ 0,20	R\$ 30,00
	Jumpers - Macho/Macho - Kit com 40 Unidades de 20 Cm - para montagem de projetos arduino	Kit com 40 unidades	62,00	R\$ 12,90	R\$ 799,80
	Transistor IRF9640 - MOSFET de canal P	Unidade	40,00	R\$ 6,29	R\$ 251,60
	Transistor IRF1404 - MOSFET de canal N	Unidade	40,00	R\$ 8,40	R\$ 336,00
	Transistor IRF3710 - MOSFET de canal N	Unidade	40,00	R\$ 7,49	R\$ 299,60
	Transistor IRF540N - MOSFET de canal N	Unidade	70,00	R\$ 3,05	R\$ 213,50

Optoacoplador MOC3020 - Dip	Unidade	100,00	R\$ 2,30	R\$ 230,00
Optoacoplador 4N25	Unidade	100,00	R\$ 1,47	R\$ 147,00
Amplificador Operacional LM348	Unidade	300,00	R\$ 3,18	R\$ 954,00
Amplificador Operacional LM224	Unidade	300,00	R\$ 2,04	R\$ 612,00
Diodo 1N4148	Unidade	1000,00	R\$ 0,09	R\$ 90,00
Sensor Óptico MOC70T2 para Encoder	Unidade	20,00	R\$ 2,50	R\$ 50,00
Jumpers - Macho/Femea - Kit com 20 Unidades de 20 Cm - para montagem de projetos arduino	Kit com 20 unidades	125,00	R\$ 8,90	R\$ 1.112,50
Kit contendo 2110 terminais e conectores isolados de cobre 5-22AWG O kit contém: 01 Caixa organizadora de plástico Tamanho: 195x130x35mm com: 22AWG 0.5mm2 (Laranja) X 200pcs 22AWG 0.5mm2(White) X 200pcs 18AWG 1.0mm2 (amarelo) X 200 unidades 18AWG 1.0mm2(Red) X 200pcs 16AWG 1.5mm2 (vermelho) X 200pcs 16AWG 1.5mm2(Black) X 200pcs 14AWG 2.5mm2 (vermelho) X 150pcs 14AWG 2.5mm2(Blue) X 150pcs 20AWG 0.75mm2 (azul) X 100pcs 20AWG 0.75mm2(Green) X 100pcs 20AWG 0.75mm2 (amarelo) X 100pcs 20AWG 0.75mm2(Red) X 100pcs 20AWG 0.75mm2 (branco) X 100pcs 20AWG 0.75mm2(Black) X 100pcs 5AWG 16mm2 (verde) X 10pcs 5AWG 16mm2(Red) X 10pcs Cor: azul, verde, amarelo, vermelho, branco, preto, laranja	Kit	2,00	R\$ 126,22	R\$ 252,44
Optoacoplador 4N27	Unidade	20,00	R\$ 1,50	R\$ 30,00
Transistor IRF640 - MOSFET de canal N	Unidade	40,00	R\$ 3,40	R\$ 136,00
Jumpers - Femea/Femea - Kit com 40 Unidades de 20 Cm - para montagem de projetos arduino	Kit com 40 unidades	62,00	R\$ 11,90	R\$ 737,80
Resistor de filme de carbono, potência de 1/4W, 5% de tolerância, 1M Ω de resistência elétrica nominal.	Unidade	500,00	R\$ 0,80	R\$ 400,00
TRANSISTOR IRFP460 Características: Vdss 500V, Rds(on) 0.27ohm, Id 20A	Unidade	50,00	R\$ 15,23	R\$ 761,50
TRANSISTOR MOSFET CH-N 200V 29A IRFP260 TO-247	Unidade	50,00	R\$ 8,25	R\$ 412,50
Circuito Integrado – CI SG 3524 DIP	Unidade	100,00	R\$ 3,30	R\$ 330,00
Circuito Integrado IR 2110	Unidade	10,00	R\$ 14,00	R\$ 140,00
Circuito Integrado IR 2104	Unidade	10,00	R\$ 14,00	R\$ 140,00
Ponte Retificadora Monofásica - 10A / 1000V	Unidade	30,00	R\$ 9,44	R\$ 283,20
Foto Interruptor GP1A57HRJ00F	Unidade	15,00	R\$ 26,90	R\$ 403,50
UC3854BN - Pre-Regulador Corretor de fator de potência para fonte chaveada	Unidade	20,00	R\$ 7,30	R\$ 146,00

Circuito Integrado Sg3524 Pwm Dip16	Unidade	20,00	R\$ 8,74	R\$ 174,80
Sensor Óptico MOC70T3 para Encoder	Unidade	30,00	R\$ 2,90	R\$ 87,00
BUCHA ISOLANTE PARA TO-3 NATURAL	Unidade	500,00	R\$ 0,28	R\$ 140,00
Ponta Para Ferro de Solda 55~60W (c/ 4 Pontas)	Unidade	7,00	R\$ 22,41	R\$ 156,87
TERMINAL OLHAL CABO 4 E 6MM ² - Pacote com 100 unidades Material: cobre estanhado e Nylon P66	Kit	3,00	R\$ 65,00	R\$ 195,00
Transistor PNP - TIP42C	Unidade	150,00	R\$ 1,50	R\$ 225,00
Transistor PNP TIP32C	Unidade	150,00	R\$ 1,16	R\$ 174,00
Transistor IGBT - IXSH-24N60-U1 - 600V - 48A	Unidade	16,00	R\$ 29,90	R\$ 478,40
HGTP20N60-A4 - Transistor IGBT TO-220	Unidade	16,00	R\$ 20,58	R\$ 329,28
IRGB4062D - Transistor IGBT (TO-220AB)	Unidade	16,00	R\$ 17,37	R\$ 277,92
GF14NC60KD- Transistor IGBT TO-220FP	Unidade	16,00	R\$ 14,26	R\$ 228,16
MICA PARA TO-218 COM FURO	Unidade	500,00	R\$ 0,30	R\$ 150,00
MICA PARA TO-220 COM FURO ESPESSURA 0,1MM	Unidade	500,00	R\$ 0,30	R\$ 150,00
Transistor IRF3205 - MOSFET	Unidade	40,00	R\$ 3,90	R\$ 156,00
BUCHA ISOLANTE PARA TO-220 NATURAL	Unidade	500,00	R\$ 0,34	R\$ 170,00
Transistor IRF740 - MOSFET de canal N	Unidade	40,00	R\$ 2,90	R\$ 116,00
DISSIPADOR COM FURO PARA TO-220 - Dimensões: 1.00mm x 27.50mm x 16.00mm	Unidade	50,00	R\$ 1,26	R\$ 63,00
DIODO MUR1540	Unidade	150,00	R\$ 3,20	R\$ 480,00
Diodo 6A8 Retificador 6A 800V	Unidade	200,00	R\$ 1,28	R\$ 256,00
Circuito Integrado LM555	Unidade	300,00	R\$ 0,85	R\$ 255,00
Amplificador Operacional LM741	Unidade	300,00	R\$ 1,28	R\$ 384,00
Transistor PNP modelo BC557, encapsulamento tipo TO-92.	Unidade	100,00	R\$ 0,50	R\$ 50,00
Regulador de Tensão 7905 -5V 1A	Unidade	150,00	R\$ 2,79	R\$ 418,50
BUCHA ISOLANTE PARA TO-220 NATURAL ALTA	Unidade	500,00	R\$ 0,34	R\$ 170,00

PAR DE NÚCLEOS DE FERRITE NEE-30/15/14-4000-IP12R, componente para criação de transformadores compactos e efetivos, com aplicações em eletrônica, material: IP12R, modelo: NEE, núcleo sem GAP, sem pintura, densidade média de 4800 kg/m ³ , dimensões externas de cada peça: 30mm x 14,6mm x 15mm, dimensões externas: 7,2mm x 14,6mm.	PAR	30,00	R\$ 6,37	R\$ 191,10
PAR DE NÚCLEOS DE FERRITE NEE-42/21/20-5500-IP12R, componente para criação de transformadores compactos e efetivos, com aplicações em eletrônica, material: IP12R, modelo: NEE, núcleo sem GAP, sem pintura, densidade média de 4800 kg/m ³ , dimensões externas de cada peça: 42mm x 21,2mm x 20mm, dimensões externas: 20mm x 12,2mm.	PAR	30,00	R\$ 14,67	R\$ 440,10
CARRETEL E30/15/14, COM 12 TERMINAIS, carretel de plástico baquelite para aplicação na construção de transformadores/indutores, em conjunto com núcleos de ferrite ou núcleos laminados, compatível com núcleo NEE-30/15/14.	Unidade	30,00	R\$ 2,41	R\$ 72,30
CARRETEL E42/20 HORIZONTAL SEM TERMINAIS, carretel de plástico poliacetal, para aplicação na construção de transformadores/indutores, em conjunto com núcleos de ferrite ou núcleos laminados, sem terminais de conexão, dimensões externas 36mm x 28mm x 30mm, dimensões do núcleo 13mm x 20mm, compatível com núcleo NEE-42/21/20.	Unidade	30,00	R\$ 1,21	R\$ 36,30
Indutor axial, potência de 1/4W, 27uH de indutância	Unidade	200,00	R\$ 0,30	R\$ 60,00
74HC138 - Decodificador/demultiplexador 1 de 8	Unidade	40,00	R\$ 1,78	R\$ 71,20
74HC05 - Seis inversores com dreno aberto - Dip	Unidade	50,00	R\$ 1,10	R\$ 55,00
74HC126 - Quatro buffers não-inversores tristate	Unidade	40,00	R\$ 1,76	R\$ 70,40
74283 - Somador paralelo de 4 bits - Dip	Unidade	50,00	R\$ 2,00	R\$ 100,00
74112 - Flip-flop J-K com duas bordas disparáveis com preset e clear - Dip	Unidade	50,00	R\$ 3,00	R\$ 150,00
74175 - Flip-flops tipo D quádruplos com clear - Dip	Unidade	70,00	R\$ 2,06	R\$ 144,20
74HC112 - Dois flip-flops J-K disparado por borda - Dip	Unidade	40,00	R\$ 1,57	R\$ 62,80
74HC139 - Dois decodificadores 1 de 4 com habilitação em nível ativo-BAIXO	Unidade	40,00	R\$ 1,15	R\$ 46,00
74AS20 - Duas portas NAND em lógica positiva de 4 entradas - Dip	Unidade	50,00	R\$ 1,25	R\$ 62,50
74HC148 - Codificador de prioridade octal-para--binário - Dip	Unidade	40,00	R\$ 5,25	R\$ 210,00
74595 - Registrador de 8 bits - Dip	Unidade	50,00	R\$ 3,50	R\$ 175,00
74190 - Contador crescente/decrecente de 4 bits - Dip	Unidade	50,00	R\$ 8,00	R\$ 400,00
Gaveteiro Plástico cor Vermelho tam: 280 x 222 x 243 mm (AxLxP); com 10 gavetas tam: 50 x 104 x 240mm (AxLxP) e 50 Divisórias tam: 50 x 104 x 240 mm (AxLxP)	Unidade	3,00	R\$ 185,00	R\$ 555,00

Protoboard 1660 pontos Características: - Furos: 1660 - Bornes de Alimentação: 3 - Va, Vb e Zero - Placa de Alumínio - Tablete feito de ABS - Contato de Bronze Fosforoso com Banho de Níquel Prata - Bitola do Fio: 0,3 ~ 0,8mm - Corrente: 1,5 ~ 7A	Unidade	30,00	R\$ 109,90	R\$ 3.297,00
kit com 65 Jumpers coloridos para protoboard - Macho / Macho Tamanhos: 49 unidades com 110mm 8 unidades com 140mm 4 unidades com 200mm 4 unidades com 240mm.	Kit	20,00	R\$ 10,90	R\$ 218,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Material de Consumo - Expediente / Almojarifado	RENATA CARVALHO DE OLIVEIRA	Biblioteca	Não licitado	Itens não licitados	R\$13.907,32

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Etiqueta adesiva branca 25,4 X 66,7MM	Pacote com 100 folhas	2,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00
	Papel sulfite A4 azul. Pacote com 500 folhas.	Pacote	2,00	R\$ 31,10	R\$ 62,20
	Etiqueta adesiva branca 31 X 63,50 MM	Pacote com 100 folhas	2,00	R\$ 63,70	R\$ 127,40
	Papel sulfite A4 amarelo. Pacote com 500 folhas.	Pacote	2,00	R\$ 31,10	R\$ 62,20
	Etiquetas/películas adesivas protetoras/antidesgaste, transparente, sem impressão, face especial, cola com máxima aderência e não ácida, especial para papel. Modelo: Retangular (proteção código de barras, quinas de livros, etc), medindo 80x40mm até 120x50mm	Rolo com 1000 unidades	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Álcool gel 70% 500g	Embalagem	6,00	R\$ 8,99	R\$ 53,94
	Cola em bastão 20g para papel	Embalagem	3,00	R\$ 8,60	R\$ 25,80
	COLA MADEIRA TIPO CASCOREZ, INDICAÇÃO: ARTESANATOS EM GERAL, MADEIRA EM GERAL OU MÓVEIS. BASE ÁGUA. COR AMARELA. EMBALAGEM COM BICO APLICADOR ECONOMICO. PESO LÍQUIDO: 250GR. REFERÊNCIA: MARCA - CASCOLA. VALIDADE DE MINIMA DE 1 ANO	Embalagem	2,00	R\$ 16,69	R\$ 33,38
	FITA ADESIVA; POLIPROPILENO TRANSPARENTE; MONOFACE; 50 MM X 50 M; INCOLOR; MULTIUSO; VALIDADE DE MINIMA DE 3 ANOS; ROLO.	Rolo com 45M	2,00	R\$ 4,80	R\$ 9,60
	Papel sulfite A4 reciclado. Pacote com 500 folhas	Pacote	3,00	R\$ 27,90	R\$ 83,70

Etiquetas/películas adesivas protetoras/antidesgaste, transparente, para lombadas de livros, sem impressão, face especial, cola com máxima aderência e não ácida, especial para papel. Modelo "V" (modelo asa, andorinha, V ou bumerangue).medindo entre: 180x50 mm até 25,5x7,5 mm.	Caixa ou rolo com 1000 unidades	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Papel sulfite A4 verde. Pacote com 500 folhas.	Pacote	2,00	R\$ 31,10	R\$ 62,20
Papel sulfite A4 rosa. Pacote com 500 folhas.	Pacote	2,00	R\$ 31,10	R\$ 62,20
CARTOLINA; MATERIAL CELULOSE VEGETAL; 180 G/M ² ; DIMENSÕES 660 X 500 MM; CORES MISTAS; CAR SET	PACOTE COM 50	2,00	R\$ 43,00	R\$ 86,00
TESOURA; MATERIAL AÇO INOXIDAVEL; CABO EM POLIPROPILENO; COMPRIMENTO 20 CM ESPESSURA 1,5 MM	UNIDADE	10,00	R\$ 15,50	R\$ 155,00
COPO DESCARTÁVEL EM POLIPROPILENO - PP, ESTRIADO, BRANCO, COM BORDA ARREDONDADA E REDOBRADA, ATÓXICO, FORTE, CAPACIDADE: 200 ML. APLICAÇÃO: ÁGUA/SUCO/REFRIGERANTE. DEVERÃO SER FIRMES, RESISTENTES AO CALOR E ESTAR EM CONFORMIDADE COM NORMA TÉCNICA ABNT NBR 14.865/2002. DEVEM CONTER GRAVAÇÃO DE FORMA INDELÉVEL EM RELEVO, MARCA OU IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, SÍMBOLO DE IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL PARA RECICLAGEM, CONFORME NBR 13230/2008. EMBALADOS EM PACOTES (MANGA PLÁSTICA) COM 100 UNIDADES, SEM TELESCOPAMENTO (PERMITE O USUÁRIO DISPENSAR COM FACILIDADE APENAS UM COPO POR VEZ), PESANDO NO MÍNIMO 220 GRAMAS, DEVENDO ESTAR LACRADOS E PROTEGIDOS, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PAPELÃO RESISTENTES AO IMPACTO E EMPILHAMENTO. REFERÊNCIA: MARCA - COPOBRÁS.	PACOTE COM 100 UNIDADES	100,00	R\$ 6,60	R\$ 660,00
ALCOOL GEL HIGIENIZADOR DE MÃOS, NEUTRO, COM AÇÃO ANTISSEPTICA, EMOLIENTE E HIDRATANTE, DERMATOLOGICAMENTE TESTADO, COMPOSTO DE ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70° INPM. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR REGISTRO VÁLIDO NA ANVISA, CONFORME LEI Nº 6.360/1976. VALIDADE MÍNIMA: 12 MESES A PARTIR DA ENTREGA. EMBALAGEM: FRASCO COM APLICADOR TIPO "VÁLVULA PUMP", VOLUME MÍNIMO DE 500ML E DEVERÁ CONTER NA EMBALAGEM A COMPOSIÇÃO E TAXA DE INPM.	FRASCO 500 ML	30,00	R\$ 31,90	R\$ 957,00
GRAMPO GALVANIZADO, 26/6 - CAIXA C/ 1000 UN	CAIXA	50,00	R\$ 1,90	R\$ 95,00
FOLHA DE EVA LISO; CORES DIVERSAS; 40 X 60 X 2 MM - REFERÊNCIA: MARCA SPIRAL	FOLHA	100,00	R\$ 1,80	R\$ 180,00
PAPEL SULFITE ALCALINO; FORMATO A3; IMPRESSÕES A JATO DE TINTA E LASER; FORMATO 297 X 420 MM; COM GRAMATURA 75 G/M ² ; SUPERFÍCIE LISA E MASSA HOMOGÊNEA; ESPESSURA UNIFORME; BAIXO ÍNDICE DE DEFORMAÇÃO DEVIDO AO CALOR; DEVERÁ APRESENTAR QUALIDADE DE IMPRESSÃO E DE CÓPIA; SEM OCORRÊNCIA DE PROBLEMAS COMO ATOLAMENTO DO PAPEL NA IMPRESSORA, DESGASTE DE MATERIAL, E/OU DANOS AOS EQUIPAMENTOS. EMBALAGEM - DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM RESMAS – 500 (QUINHENTAS) FOLHAS – E REEMBALADOS EM CAIXA DE PAPELÃO COM ATÉ 05 RESMAS, ONDE DEVERÁ CONSTAR: QUANTIDADE E/OU PESO LÍQUIDO, BEM COMO DEMAIS INFORMAÇÕES EXIGIDAS NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR; REQUISITOS ESPECÍFICOS - CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS – LARGURA 420 MM – ALTURA 297MM - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS – GRAMATURA 75 G/M ² – COR BRANCA. - REFERÊNCIA: MARCA CHAMEX - MODELO A3 MULTI	RESMA	10,00	R\$ 55,40	R\$ 554,00

<p>PAPEL ALCALINO RECICLADO; FORMATO A4; IMPRESSÕES A JATO DE TINTA E LASER; FORMATO 210 X 297 MM; COM GRAMATURA 75 G/M²; SUPERFÍCIE LISA E MASSA HOMOGÊNEA; ESPESSURA UNIFORME; FIBRAS NO SENTIDO LONGITUDINAL; BAIXO ÍNDICE DE DEFORMAÇÃO DEVIDO AO CALOR. CONFECCIONADO COM 100% DE MATERIAL RECICLADO; COMPOSTO DE NO MÍNIMO 25% DE APARAS PÓS-CONSUMO (LIXO URBANO) E O RESTANTE DE APARAS PRÉ- CONSUMO (MATERIAL RECICLADO DENTRO DE FÁBRICA). DEVERÁ APRESENTAR QUALIDADE DE IMPRESSÃO E DE CÓPIA, SEM OCORRÊNCIA DE PROBLEMAS COMO ATOLAMENTO DO PAPEL NA IMPRESSORA, DESGASTE DE MATERIAL, E/OU DANOS AOS EQUIPAMENTOS. DEVERÁ TER COLORAÇÃO NATURAL CLARA. EMBALAGEM - DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM RESMAS – 500 (QUINHENTAS) FOLHAS – E REEMBALADOS EM CAIXA DE PAPELÃO COM ATÉ 10 RESMAS, ONDE DEVERÁ CONSTAR: QUANTIDADE E/OU PESO LÍQUIDO, BEM COMO DE MAIS INFORMAÇÕES EXIGIDAS NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR; REQUISITOS ESPECÍFICOS - CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS – LARGURA 210 MM – ALTURA 297MM - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS – GRAMATURA 75 G/M² – COR NATURAL CLARA.</p>	RESMA	200,00	R\$ 19,99	R\$ 3.998,00
<p>ESPECIFICAÇÕES - PAPEL VERGÊ, CELULOSE VEGETAL, COR BRANCA, SEM TEXTURA, 120 G/M², CAIXA COM 50 FOLHAS, DIMENSÕES 210 X 297MM, A4. EMBALAGEM – DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM CAIXAS COM 50 FOLHAS, ONDE DEVERÁ CONSTAR A DESCRIÇÃO DO PRODUTO, QUANTIDADE DE FOLHAS, PESO LIQUIDO, BEM COMO AS DE MAIS INFORMAÇÕES EXIGIDAS NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. REQUISITOS ESPECÍFICOS - MEDIDAS – 210 X 297 MM - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS – GRAMATURA 120 G/M² – COR BRANCA, SEM TEXTURA</p>	CAIXA COM 50 FOLHAS	50,00	R\$ 11,60	R\$ 580,00
<p>PRANCHETA PORTATIL, ACRILICO FUME, COM PRENDEDOR DE METAL, 334X234X2MM</p>	UN	10,00	R\$ 8,68	R\$ 86,80
<p>BOBINA PLASTICA PARA PLASTIFICADORA</p>	Unidade	2,00	R\$ 83,25	R\$ 166,50
<p>CANETA ESFEROGRAFICA PRODUZIDA COM 40% DE MATERIAL RECICLADO; CORPO HEXAGONAL EM MATERIAL PLASTICO TRANSPARENTE PERMITINDO VISUALIZAÇÃO DA TINTA; TINTA DE ALTA QUALIDADE, QUE SECA RAPIDAMENTE EVITANDO BORRÕES NA ESCRITA; NÃO CONTER PVC NOS MATERIAIS DE SUA FABRICAÇÃO ATENDENDO AO PLANO DE SUSTENTABILIDADE DO IFSP; PONTA ACO INOXIDAVEL COM ESFERA DE TUNGSTENIO MEDINDO 1 MM OU INFERIOR E TRAÇO DA LINHA COM LARGURA DE 0,4MM; COR DA TINTA AZUL; APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, CONFORME NBR 15236:2016; VALIDADE MINIMA DE 3 ANOS - REFERÊNCIA: MARCA BIC MODELO CRISTAL, CAIXA C/ 50 UNIDADES.</p>	CAIXA COM 50 UNIDADES	10,00	R\$ 33,60	R\$ 336,00
<p>CANETA ESFEROGRAFICA PRODUZIDA COM 40% DE MATERIAL RECICLADO; CORPO HEXAGONAL EM MATERIAL PLASTICO TRANSPARENTE PERMITINDO VISUALIZAÇÃO DA TINTA; TINTA DE ALTA QUALIDADE, QUE SECA RAPIDAMENTE EVITANDO BORRÕES NA ESCRITA; NÃO CONTER PVC NOS MATERIAIS DE SUA FABRICAÇÃO ATENDENDO AO PLANO DE SUSTENTABILIDADE DO IFSP; PONTA ACO INOXIDAVEL COM ESFERA DE TUNGSTENIO MEDINDO 1MM OU INFERIOR E TRAÇO DA LINHA COM LARGURA DE 0,4MM; COR DA TINTA PRETA; APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, CONFORME NBR 15236:2016; VALIDADE MINIMA DE 3 ANOS; REFERÊNCIA: MARCA BIC MODELO CRISTAL, CAIXA C/ 50 UNIDADES</p>	CAIXA COM 50 UNIDADES	10,00	R\$ 33,60	R\$ 336,00

CANETA ESFEROGRAFICA PRODUZIDA COM 40% DE MATERIAL RECICLADO; CORPO HEXAGONAL EM MATERIAL PLASTICO TRANSPARENTE PERMITINDO VISUALIZAÇÃO DA TINTA; TINTA DE ALTA QUALIDADE, QUE SECA RAPIDAMENTE EVITANDO BORRÕES NA ESCRITA; NÃO CONTER PVC NOS MATERIAIS DE SUA FABRICAÇÃO ATENDENDO AO PLANO DE SUSTENTABILIDADE DO IFSP; PONTA ACO INOXIDAVEL COM ESFERA DE TUNGSTENIO MEDINDO 1MM OU INFERIOR E TRAÇO DA LINHA COM LARGURA DE 0,4MM; COR DA TINTA VERMELHA; APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, CONFORME NBR 15236:2016; VALIDADE MINIMA DE 3 ANOS; REFERÊNCIA: MARCA BIC MODELO CRISTAL, CAIXA C/ 50 UNIDADES	CAIXA COM 50 UNIDADES	10,00	R\$ 33,60	R\$ 336,00
PINCEL QUADRO BRANCO/MAGNÉTICO; CORPO EM MATERIAL PLÁSTICO (NÃO PVC); MATERIAL PONTA FELTRO; RECARREGÁVEL; COR AZUL; PONTA ACRÍLICO 4 MM; ESPESSURA DE ESCRITA 2MM; CAPACIDADE DE ESCRITA MINIMA 750M; PRODUTO NOVO NÃO RECONDICIONADO; VALIDADE MINIMA DE 1 ANO - SIMILAR OU EQUIVALENTE AO BIC MARKING	CAIXA COM 12 UNIDADES	10,00	R\$ 48,00	R\$ 480,00
PINCEL QUADRO BRANCO/MAGNÉTICO; CORPO EM MATERIAL PLÁSTICO (NÃO PVC); MATERIAL PONTA FELTRO; RECARREGÁVEL; COR PRETA; PONTA ACRÍLICO 4 MM; ESPESSURA DE ESCRITA 2MM; CAPACIDADE DE ESCRITA MINIMA 750M; PRODUTO NOVO NÃO RECONDICIONADO; VALIDADE MINIMA DE 1 ANO - SIMILAR OU EQUIVALENTE AO BIC MARKING	CAIXA COM 12 UNIDADES	10,00	R\$ 48,00	R\$ 480,00
CLIQUE 4/0 CX C/ 50 UN	CAIXA	10,00	R\$ 2,42	R\$ 24,20
PINCEL QUADRO BRANCO/MAGNÉTICO; CORPO EM MATERIAL PLÁSTICO (NÃO PVC); MATERIAL PONTA FELTRO; RECARREGÁVEL; COR VERMELHA; PONTA ACRÍLICO 4 MM; ESPESSURA DE ESCRITA 2MM; CAPACIDADE DE ESCRITA MINIMA 750M; PRODUTO NOVO NÃO RECONDICIONADO; VALIDADE MINIMA DE 1 ANO - SIMILAR OU EQUIVALENTE AO BIC MARKING	CAIXA COM 12 UNIDADES	10,00	R\$ 43,51	R\$ 435,10
CESTO/LIXEIRA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 12L, TIPO CILÍNDRICA SEM TAMPA, COR PRETA, USO ESCRITÓRIO, APLICAÇÃO COLETA DE LIXO	UNIDADE	10,00	R\$ 11,90	R\$ 119,00
GIZ PARA QUADRO NEGRO, COLORIDO, 81 MM X 10 MM, CAIXA COM 50 UNIDADES.	CAIXA	30,00	R\$ 5,30	R\$ 159,00
GIZ PARA QUADRO NEGRO; SULFATO DE CÁLCIO; BASTONETE; COR BRANCA; 81 MM; DIAMETRO 10 MM; PLASTIFICADO E ANTIALÉRGICO; CAIXA C/ 50 UNIDADES - REFERÊNCIA: MARCA DELTA MASTER	CAIXA COM 50 UNIDADES	50,00	R\$ 4,00	R\$ 200,00
FITA DUPLA FACE 19X30	UN	5,00	R\$ 10,90	R\$ 54,50
PILHA AAA PALITO - PACOTE C/ 04 (QUATRO) UNIDADES. PILHA ALCALINA; TENSÃO NOMINAL 1,5 V; TIPO PALITO (AAA).	PCT C/4 UNID	20,00	R\$ 12,00	R\$ 240,00
CLIQUE 6/0 CX C/ 50 UN	CAIXA	10,00	R\$ 2,08	R\$ 20,80
PILHA AA COMUM - PACOTE C/ 04 (QUATRO) UNIDADES. PILHA ALCALINA; TENSÃO NOMINAL 1,5 V; TIPO COMUM (AA).	PCT C/4 UNID	20,00	R\$ 14,99	R\$ 299,80
CLIQUE 2/0 CX C/ 100 UN	CAIXA	10,00	R\$ 1,63	R\$ 16,30

PINCEL QUADRO BRANCO/MAGNÉTICO; CORPO EM MATERIAL PLÁSTICO (NÃO PVC); MATERIAL PONTA FELTRO; RECARREGÁVEL; COR VERDE; PONTA ACRÍLICO 4 MM; ESPESSURA DE ESCRITA 2MM; CAPACIDADE DE ESCRITA MINIMA 750M; PRODUTO NOVO NÃO RECONDICIONADO; VALIDADE MINIMA DE 1 ANO - SIMILAR OU EQUIVALENTE AO BIC MARKING	CAIXA COM 12 UNIDADES	10,00	R\$ 48,00	R\$ 480,00
PILHA RECARREGÁVEL AA COMUM 1,2V - PACOTE C/ 4 (QUATRO) UNIDADES. CAPACIDADE DE, NO MÍNIMO, 2.500 MAH; TENSÃO DA BATERIA: 1,2 V; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NÍQUEL HIDRETO METÁLICO (NI-MH); SEM METAIS PESADOS (PB, HG, CD); GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	PCT C/4 UNID	10,00	R\$ 56,99	R\$ 569,90
BATERIA 9V RECARREGÁVEL - TENSÃO NOMINAL 9V; FABRICADA EM NI-MH (NÍQUEL-HIDRETO METÁLICO); COM CAPACIDADE DE, NO MÍNIMO, 250 MAH E MAIS DE 1000 CICLOS DE CARGA; PROTEÇÃO ANTIVAZAMENTOS; APLICAÇÃO: EM APARELHOS ELETROELETRÔNICOS PORTÁTEIS; COMPOSIÇÃO SEM MERCÚRIO E CHUMBO; A BATERIA DEVE SER NOVA, EM EMBALAGEM LACRADA DO FABRICANTE CONTENDO A DATA DE VALIDADE, QUE DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL NO IFSP. REFERÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PRODUTO SIMILAR OU SUPERIOR ÀS MARCAS ELGIN, SONY, PANASONIC OU DURACELL.	UNID	20,00	R\$ 24,19	R\$ 483,80
PILHA RECARREGÁVEL AAA PALITO 1,2V - PACOTE C/ 4 (QUATRO) UNIDADES. CAPACIDADE DE, NO MÍNIMO, 900 MAH; TENSÃO DA BATERIA: 1,2 V; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NÍQUEL HIDRETO METÁLICO (NI-MH); SEM METAIS PESADOS (PB, HG, CD); GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	PCT C/4 UNID	10,00	R\$ 43,90	R\$ 439,00
BARBANTE ALGODÃO, 8 FIOS, CRU, ROLO 300 M	UN	5,00	R\$ 7,70	R\$ 38,50
FITA CREPE 18X50	UN	10,00	R\$ 2,60	R\$ 26,00
PISTOLA PARA COLA QUENTE, VOLTAGEM 220V	UN	5,00	R\$ 22,50	R\$ 112,50

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Material de Consumo - Informática - Pen Drives	RENATA CARVALHO DE OLIVEIRA	Biblioteca	Não licitado	Itens não licitados	R\$52,50

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Pendrive USB 2.0 com capacidade de armazenamento de 64GB	Unidade	1,00	R\$ 52,50	R\$ 52,50

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	-------------------	---------

1,00	Material de Consumo - Manutenção de Laboratório	LEONARDO VICENTIN DE MATOS	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.414,05
------	---	----------------------------	------------------------	--------------	---------------------	-------------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	CONEXÃO PNEUMÁTICA UNIÃO RÁPIDA 12 MM QS-10	und.	5,00	R\$ 2,07	R\$ 10,35
	CONEXÃO PNEUMÁTICA UNIÃO RÁPIDA TIPO Y 8MM QST-6	und.	10,00	R\$ 60,98	R\$ 609,80
	Mangueira pneumática de poliuretano 12 mm	metros	50,00	R\$ 21,87	R\$ 1.093,50
	CONEXÃO PNEUMÁTICA UNIÃO RÁPIDA TIPO T 10MM QST-6	und.	5,00	R\$ 72,12	R\$ 360,60
	CONEXÃO PNEUMÁTICA UNIÃO RÁPIDA TIPO T 12MM QST-6	und.	5,00	R\$ 80,12	R\$ 400,60
	CONEXÃO PNEUMÁTICA UNIÃO RÁPIDA 06 MM QS-10	und.	10,00	R\$ 1,80	R\$ 18,00
	CONEXÃO PNEUMÁTICA UNIÃO RÁPIDA TIPO T 6MM QST-6	und.	10,00	R\$ 42,12	R\$ 421,20
	CONEXÃO PNEUMÁTICA UNIÃO RÁPIDA 10 MM QS-10	und.	5,00	R\$ 90,00	R\$ 450,00
	Mangueira pneumática de poliuretano 8 mm	metros	50,00	R\$ 3,99	R\$ 199,50
	Mangueira pneumática de poliuretano 6 mm	metros	50,00	R\$ 1,40	R\$ 70,00
	CONEXÃO PNEUMÁTICA UNIÃO RÁPIDA 08 MM QS-10	und.	10,00	R\$ 2,00	R\$ 20,00
	Mangueira pneumática de poliuretano 10 mm	metros	50,00	R\$ 15,21	R\$ 760,50

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação N°	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Material de Consumo - Máquinas, Ferramentas e Utensílios de Oficina	CLEITON LAZARO FAZOLO DE ASSIS	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$5.437,19

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Barra de alumínio chata de 2"x 3/4"	metros	5,00	R\$ 171,60	R\$ 858,00
	Barra de alumínio redonda de 1.1/2"	metros	12,00	R\$ 162,00	R\$ 1.944,00
	Baquelite (resina fenólica preta)	kg	5,00	R\$ 122,00	R\$ 610,00

Iodeto De Potássio Pa	Kg	1,00	R\$ 82,00	R\$ 82,00
bifluoreto de amônio	kg	1,00	R\$ 94,00	R\$ 94,00
Metabissulfito De Potássio	kg	1,00	R\$ 61,90	R\$ 61,90
Serra para arco de serra	und.	15,00	R\$ 12,83	R\$ 192,45
Arame para Solda Mig 0,6 mm 5 Kg	und.	1,00	R\$ 108,00	R\$ 108,00
arco de serra	und.	7,00	R\$ 25,18	R\$ 176,26
mangueira pneumática 3/8" 50 metros	pacote	1,00	R\$ 172,72	R\$ 172,72
fita para serra fita de 19 x 0,8 x 2,323 mm	und.	2,00	R\$ 296,43	R\$ 592,86
Filtro De Ar Fluir 1/4 Regulador Coalescente Carvão Ativado	und.	1,00	R\$ 303,50	R\$ 303,50
Discos de corte abrasivo 350X2,5X32mm – 15 à 35HRC	und.	5,00	R\$ 48,30	R\$ 241,50

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Material de Consumo (Construção Civil e Marcenaria)	YURI RIBEIRO MOLEIRO	Expediente / Manutenção	SRP IFSP 12/2020	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE	R\$2.625,30

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, AUTOMÁTICA, CROMADA; FUNCIONAMENTO EM ALTA E BAIXA PRESSÃO (2 A 40MCA). AREJADOR EMBUTIDO QUE EVITA O VANDALISMO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL. BITOLA 1/2". POSSUI RESTRITOR DE VAZÃO.	UNID.	20,00	R\$ 93,87	R\$ 1.877,40
	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OVAL, ESMALTADO, DISTANCIA DOS FUROS: 15CM	UNID.	20,00	R\$ 34,30	R\$ 686,00
	DESENTUPIDOR VASO SANITÁRIO, MATERIAL: AÇO, TIPO: SONDA, COMPRIMENTO: 10 M'''	UNID.	1,00	R\$ 61,90	R\$ 61,90

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Material Laboratorial (Química e Biologia)	ANNA ISABEL NASSAR BAUTISTA	Núcleo Comum (Ciencias da Natureza e	Não licitado	Itens não licitados	R\$15.361,80

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Lâminas Preparadas (prontas) Ensino Médio 50 peças	26	26,00	R\$ 525,00	R\$ 13.650,00
	LÂMINA PARA MICROSCOPIO, VIDRO, FOSCA LAPIDADE, 76 MM X 26 MM - CAIXA COM 50 LAMINAS		30,00	R\$ 6,76	R\$ 202,80
	Lamínula com 1000 unidades tamanho 22x22mm, cover glass		3,00	R\$ 23,59	R\$ 70,77
	PLACA DE PETRI, VIDRO, 100 MM, 20 MM, USO LABORATORIAL, TRANSPARENTE. UNIDADE	50	50,00	R\$ 5,46	R\$ 273,00
	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 12, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE - CAIXA COM 100 UNIDADES	2	2,00	R\$ 44,74	R\$ 89,48
	CABO DE BISTURI ÇO INOXIDÁVEL Nº 3 (LAM. 10 A 17)	30	30,00	R\$ 11,24	R\$ 337,20
	Pinça Histológica 16cm Ponta Fina, AÇO INOXIDÁVEL	30	30,00	R\$ 23,57	R\$ 707,10
	Pipeta Pasteur-Pacote com 500 unid. Não-Estereis	1	1,00	R\$ 31,45	R\$ 31,45

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Material Permanente - Escada Banqueta Dobrável	RENATA CARVALHO DE OLIVEIRA	Biblioteca	Não licitado	Itens não licitados	R\$91,88

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Escada banquetta com 3 degraus, dobrável, em alumínio e piso antiderrapante.	Unidade	1,00	R\$ 91,88	R\$ 91,88

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Material Permanente - Estação de Solda	ANDRÉ FELIPE VIEIRA DA SILVA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.117,03

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
------	-----------	---------	-------	-------------	----------

ESTAÇÃO DE SOLDA ANALÓGICA, com ferro de solda e ponta cônica, tensão de alimentação 110V, potência nominal de 60W, com faixa de temperatura de operação 200°C-480°C. A estação de solda deve possuir painel de trabalho simplificado e de fácil manuseio, contando com knob (potenciômetro) para o controle do ajuste da temperatura com graduação em escala de Celsius e Fahrenheit, e um LED indicador de aquecimento e local para conexão do ferro de solda. O ferro de solda deve possuir resistência do tipo cerâmico. Deve acompanhar esponja de limpeza da ponta do ferro de solda, e suporte para o ferro de solda.	Unidade	3,00	R\$ 288,96	R\$ 866,88
Estação de Solda Digital 60W - Estação de solda digital - Antiestática - Indicado para aplicações industriais onde é necessário controle de processo - Resistência de cerâmica com rápida recuperação térmica - Travamento de temperatura digital através de c	Unidade	1,00	R\$ 250,15	R\$ 250,15

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Material Permanente - Máquinas Ferramentas e Utensílios de Oficina	LEONARDO VICENTIN DE MATOS	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$9.286,83

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Estante Gaveteiro Organizador com 108 Gavetas Nr. 3 Azul - FORTG-70004	und.	1,00	R\$ 379,00	R\$ 379,00
	Armário Gaveteiro Misto com 47 Gavetas Pretas - PRESTO- 40003	und.	2,00	R\$ 1.090,47	R\$ 2.180,94
	paquímetros 150mm com polegadas com precisão de 0,05mm	und.	25,00	R\$ 55,24	R\$ 1.381,00
	Paquímetro inox fosco 200 x 0,02 mm precisão ±025 mm por 300 mm	und.	8,00	R\$ 406,99	R\$ 3.255,92
	Cilindro com Gás 1 metro cubico argonio	und.	1,00	R\$ 639,00	R\$ 639,00
	base magnética	und.	3,00	R\$ 133,99	R\$ 401,97
	Secador de ar por absorção 30 pcm - D6	und.	1,00	R\$ 1.049,00	R\$ 1.049,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Música na Escola	OSVANDRE ALVES MARTINS	Música Erudita e Popular	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.895,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Encordoamento para Violino	PÇ	10,00	R\$ 34,00	R\$ 340,00

	Encordoamento para Violoncelo	PÇ	4,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
	Encordoamento para Viola de Arco	PÇ	4,00	R\$ 55,00	R\$ 220,00
	Suporte Parede 05 Instrumentos Para Violão, Guitarra e Baixo	PÇ	5,00	R\$ 75,00	R\$ 375,00
	Estante de Aço (Prateleiras para acomodar cordas eruditas) e outros equipamentos)	PÇ	2,00	R\$ 300,00	R\$ 600,00
	Kit 20 Placas 5 M ² 20mm Esp. Acustica Anti Chamas C/chanfro	KIT	20,00	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
	Ar condicionado 12000 BTUs (Analisar Demanda)	PÇ	1,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
1,00	Reagentes para pesquisa e ensino	RAFAEL ENRIQUE NUNES	Núcleo Comum (Ciencias da	Não licitado	Itens não licitados	R\$888,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Dispensor de tinta	2 L	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	Resina alquídica	2 L	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	Anti espumante a base de água	1 L	1,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00
	Resina acrílica	5 L	1,00	R\$ 97,00	R\$ 97,00
	Agalmatolito Silicato de alumínio hidratado.	1 kg	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
	Bentonita sódica	10 kg	1,00	R\$ 39,00	R\$ 39,00
	Nitrito de sódio P.A	500 g	1,00	R\$ 27,00	R\$ 27,00
	Dispersante Poliacrilato de sódio	5 L	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
3,00	Computador Tipo Workstation	AUGUSTO MULAR MICENO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$10.000,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Workstation 8gb, 1tb, com placa de vídeo	Unidade	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
3,00	Material Permanente - Informática	IVAN LAZARETTI CAMPOS	Edificações / Engenharia Civil	Não licitado	Itens não licitados	R\$622,84

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	IMPRESSORA LASER; MONOCROMATICA; WIRELESS; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ: 21ppm; RESOLUÇÃO MÁXIMA DA IMPRESSÃO: ATÉ 2400X600dpi	Unidade	1,00	R\$ 622,84	R\$ 622,84

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
3,00	Material Permanente - Máquinas, Ferramentas e Utensílios de Oficina	IVAN LAZARETTI CAMPOS	Edificações / Engenharia Civil	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.144,69

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	PRENSA HIDRAULICA 30 TONELADAS; ALTURA TOTAL: 1600mm; LARGURA ENTRE COLUNAS: 600mm; CURSO DO PISTÃO: 150mm	Unidade	1,00	R\$ 1.569,90	R\$ 1.569,90
	GUINCHO HIDRAULICO 1 TONELADA; BRAÇO PROLONGADOR; ALTURA TOTAL: 1800mm; COMPRIMENTO TOTAL: 2170mm	Unidade	1,00	R\$ 1.499,90	R\$ 1.499,90
	SERRA CIRCULAR DIÂMETRO DA LÂMINA 185mm; 1600WATTS; 110VOLTS	Unidade	1,00	R\$ 774,90	R\$ 774,90
	SERRA MÁRMORE; DIAMETRO DO DISCO 110 mm ; 110VOLTS	Unidade	1,00	R\$ 299,99	R\$ 299,99

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
4,00	Kit Didático de Instalações Elétricas	DEVAIR RIOS GARCIA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$6.061,08

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Disjuntor monopolar 16A Curva C	Unidade	6,00	R\$ 6,99	R\$ 41,94
	Bancada desmontável com 1 prateleira e tampo em madeira osb Especificações Técnicas: Bases laterais em cantoneiras de aço perfurado Tampo: 20 mm Prateleira: 20 mm Profundidade: 200.50 cm; Altura:89.00 cm; Largura:60.50 cm Garantia:6 meses Itens inclusos: Manta de borracha de 2 mm.	Unidade	2,00	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
	Quadro distribuição Bifásico P/12 Disjuntores Din com Barramento 100A Embutir Características: Suportes individuais para fixação dos disjuntores; Placas cegas deslizantes (individuais); Trilho para colocação da chave geral + posições extras para DDRs, DPSs e outros dispositivos; Corpo em chapa de aço galvanizada pintada com tinta a pó eletrostática na cor branca; As caixas devem apresentar tostões superiores, inferiores e laterais para passagem de eletrodutos de diversas bitolas; Com barramentos de fases, derivações e barramentos de terra e neutro (estes isolados).	Unidade	4,00	R\$ 162,00	R\$ 648,00
	Interruptor Diferencial Residual (DR) DIN - Bipolar 40A 30MA Características: Corrente Nominal: 40A Tensão máxima de serviço: 415Vca Corrente Residual: 30mA Grau de proteção: IP20 Fixação: Trilho DIN 35mm 30mA (alta sensibilidade).	Unidade	6,00	R\$ 80,91	R\$ 485,46
	Dispositivo Protetor De Surto Anti Raio (DPS) - 275v 15ka	Unidade	6,00	R\$ 26,36	R\$ 158,16
	BARRAMENTO TERRA COM 12 BORNES PARA TRILHO DIN OU PARAFUSO 80A VERDE Características: Terra: 1polo/ 12Vias Corrente/tensão máxima: 80A/500V à 40°C Temperatura de operação: -30 á 110°C Norma: EN 60947-1 Fixação: Trilho DIN ou parafusos Corrente de pico: 20KA	Unidade	10,00	R\$ 10,00	R\$ 100,00
	Disjuntor monopolar 20A Curva C	Unidade	6,00	R\$ 6,99	R\$ 41,94
	BARRAMENTO NEUTRO COM 12 BORNES PARA TRILHO DIN 80A AZUL Características: Neutro: 1polo/ 12Vias Corrente/tensão máxima: 80A/500V à 40°C Temperatura de operação: -30 á 110°C Norma: EN 60947-1 Fixação: Trilho DIN ou parafusos Corrente de pico: 20KA	Unidade	10,00	R\$ 10,00	R\$ 100,00
	Interruptor Dimmer rotativo Bi-volt Características Técnicas Com off, 127v 220w, 220v 440w descrição: bivolt	Unidade	8,00	R\$ 16,10	R\$ 128,80
	PARAFUSO PHILIPS 3.5X12MM CAIXA COM 1000 UNIDADES	Caixa com 1000 unidades	1,00	R\$ 24,65	R\$ 24,65
	COMPENSADO, VIROLINHA, 1,60 X 2,20 M, 20 MM	Unidade	4,00	R\$ 139,90	R\$ 559,60
	CAIXA RETANGULAR PVC 2X4 Embutir, cor preto	Unidade	24,00	R\$ 0,67	R\$ 16,08
	Soquete Bocal De Porcelana P/ Lampada Padrão E27	Unidade	40,00	R\$ 1,50	R\$ 60,00
	Disjuntor monopolar 32a Din Curva C	Unidade	6,00	R\$ 4,06	R\$ 24,36
	Plafon Branco 100w E27 Bocal Porcelana	Unidade	15,00	R\$ 2,23	R\$ 33,45

DISJUNTOR BIPOLAR 20A - DISJUNTOR BAIXA TENSAO PADRÃO DIN; FUNCIONAMENTO TERMOMAGNETICO; 2 POLOS; CORRENTE NOMINAL 20A; CAPACIDADE INTERRUPCAO SIMETRICA 5KA NORMAS TECNICAS IEC 60947-2 NBR NM 60898-1; CARACTERISTICAS ADICIONAIS FIXACAO EM TRILHO DIN 35 MM; TIPO MINI; CURVA DE DISPARO C; FABRICADO EM MATERIAL TERMOPFIXO DE ALTA PERFORMANCE; COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO CLASSE 1, VIDA UTIL 20.000 ATUAÇÕES.	Unidade	10,00	R\$ 28,90	R\$ 289,00
DISJUNTOR BIPOLAR 25A - DISJUNTOR BAIXA TENSAO PADRÃO DIN; FUNCIONAMENTO TERMOMAGNETICO; 2 POLOS; CORRENTE NOMINAL 25A; CAPACIDADE INTERRUPCAO SIMETRICA 5KA NORMAS TECNICAS IEC 60947-2 NBR NM 60898-1; CARACTERISTICAS ADICIONAIS FIXACAO EM TRILHO DIN 35 MM; TIPO MINI; CURVA DE DISPARO C; FABRICADO EM MATERIAL TERMOPFIXO DE ALTA PERFORMANCE; COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO CLASSE 1, VIDA UTIL 20.000 ATUAÇÕES.	Unidade	10,00	R\$ 28,90	R\$ 289,00
DISJUNTOR BIPOLAR 32A - DISJUNTOR BAIXA TENSAO PADRÃO DIN; FUNCIONAMENTO TERMOMAGNETICO; 2 POLOS; CORRENTE NOMINAL 32A; CAPACIDADE INTERRUPCAO SIMETRICA 5KA NORMAS TECNICAS IEC 60947-2 NBR NM 60898-1; CARACTERISTICAS ADICIONAIS FIXACAO EM TRILHO DIN 35 MM; TIPO MINI; CURVA DE DISPARO C; FABRICADO EM MATERIAL TERMOPFIXO DE ALTA PERFORMANCE; COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO CLASSE 1, VIDA UTIL 20.000 ATUAÇÕES.	Unidade	10,00	R\$ 27,90	R\$ 279,00
CONECTOR BARRA DE 12 BORNES SINDAL PR 4 MM	Unidade	10,00	R\$ 9,00	R\$ 90,00
CAIXA OCTAGONAL PVC 4X4" PRETA Embutir Características: Encaixes, de fácil remoção, para eletrodutos de 1/2" e 3/4" e FUNDO MÓVEL que auxilia na fixação.	Unidade	12,00	R\$ 1,04	R\$ 12,48
Campainha Residencial Cigarra 127v	Unidade	8,00	R\$ 10,55	R\$ 84,40
Eletroduto 3/4" Polipropileno 3m, cor preto	Unidade	10,00	R\$ 11,51	R\$ 115,10
ABRAÇADEIRA PRETA 3/4" PARA ELETRODUTO DE PVC	Unidade	100,00	R\$ 0,78	R\$ 78,00
SENSOR DE PRESENÇA FOTOCÉLULA DE SOBREPOR	Unidade	6,00	R\$ 27,00	R\$ 162,00
Plug Macho 2p + T Padrão Brasileiro 10a 250v Preto	Unidade	40,00	R\$ 3,00	R\$ 120,00
Interruptor Intermediário com placa espelho Características: Corrente Nominal: 10 A Tensão de Operação Nominal: 250V / CA	Unidade	8,00	R\$ 20,02	R\$ 160,16
Interruptor para campainha com placa espelho	Unidade	8,00	R\$ 5,55	R\$ 44,40
CAIXA PVC 4X4 PRETA Embutir, cor preto	Unidade	10,00	R\$ 1,51	R\$ 15,10

Ordem Agrupamento/Projeto

Demandante

Grupo de Interes

Licitação Nº

Nome da Licitação

V.Total

6,00	Material de Consumo - Informática - Infra-Estrutura Rede	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.648,14
------	--	-------------------------------	--	--------------	---------------------	-------------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Conector RJ-45 com as seguintes características: 1. Tipo: macho; 2. Categoria CAT 5E, U/UTP; 3. Cor transparente; 4. Diâmetro do condutor: 26 a 22 AWG; 5. Material de contato elétrico em bronze fosforoso e níquel; 6. Deve possuir corpo equivalente ou superior a material termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-0; 7. Compatível com padrões de montagem: T568A e T568B; 8. Atender a norma ANSI/TIA/EIA-568C.2; 9. Os produtos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovação do disposto poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital; 10. Embalagem com 100 unidades.	Pct com 100	10,00	R\$ 17,87	R\$ 178,70
	Caixa de cabo de rede categoria CAT5E, com as seguintes especificações mínimas: 1. Compatível com os padrões de rede 10base-T/100base-TX/1000base-TX, suporta tráfego de rede gigabit 10/100/1000; 2. Construção de U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos equivalente ou superior a cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; 3. Cor azul claro; 4. Capa externa de PVC na opção CM (norma UL 1581-Vertical tray Section 1160 (UL1685)), anti-chama; 5. Marcação seqüencial métrica decrescente que facilita a visualização da quantidade restante na caixa; 6. Deve atender à norma ANSI/TIA/EIA-568C.2; 7. Diâmetro 4.8mm a 5.1 mm; 8. Caixa com 305 mts; 9. Os produtos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovação do disposto poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital. 10. Produto deve possuir Certificado de Homologação da ANATEL válido na data de an	und	3,00	R\$ 412,03	R\$ 1.236,09
	Conector RJ-45 com as seguintes características: 1. Tipo: macho; 2. Categoria CAT 6, U/UTP; 3. Cor transparente; 4. Diâmetro do condutor: 26 a 22 AWG; 5. Material de contato elétrico em bronze fosforoso e níquel; 6. Deve possuir corpo equivalente ou superior a material termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-0; 7. Compatível com padrões de montagem: T568A e T568B; 8. Atender a norma ANSI/TIA/EIA-568C.2; 9. Os produtos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovação do disposto poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital; 10. Embalagem com 100 unidades.	Pct com 100	1,00	R\$ 39,10	R\$ 39,10
	Organizador de cabos com as seguintes características mínimas: 1.Material velcro; 2.Tipo dupla face; 3.Comprimento mínimo 3,0 m; 4.largura 20 mm; 5.Aplicação: cabeamento rede; 6.Cor preta.	kit com 5 rolo	5,00	R\$ 38,85	R\$ 194,25

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
6,00	Material Permanente - Informática - Infra-Estrutura Rede	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$867,99

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Rotulador eletrônico portátil com as seguintes especificações: 1. Deve possuir monitor LCD com 8 caracteres X 1 linha, com instruções na língua portuguesa. 2. Compatível com etiquetas de 9 a 12mm, com possibilidade de impressão em duas linhas. 3. Deve possuir resolução de impressão de pelo menos 230 Dpi. 4. Deve possuir teclado modelo qwert. 5. Deve possuir cortador manual. 6. Velocidade de impressão: pelo menos 7,5 mm / segundo. 7. Deve possibilitar impressão vertical. 8. Deve possibilitar repetição de impressão de até 9 cópias. 9. Deve possuir pelo menos 71 símbolos em seu software para impressão. 10. Deve possibilitar configuração de pelo menos 6 tamanhos de texto para impressão. 11. Alimentação através de 4 pilhas AAA. 12. Deve vir acompanhado de uma fita preto/branco de 12mm. 13. O produto deve ser entregue sem uso anterior, com todas as partes e componentes novos. 14. Deve possuir garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de recebimento do produto. 15. Deve ser similar ou equivalente ao modelo PT70BM da marca Brother.	und	1,00	R\$ 134,91	R\$ 134,91
	Patch Panel 24 portas com as seguintes especificações mínimas: 1. Categoria 5E; 2.24 portas com conectores RJ45; 3.Painel frontal com porta etiquetas para identificação; 4.Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 24 AWG; 5. Largura 19 polegadas para instalação em rack de 19"; 6. Altura 1U; 7.Material termoplástico de alto impacto retardante a chama classificado UL 94 V-0; 8. Temperatura em operação -10 graus C a 60 graus C; 9.Deve atender os requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2; 10. Deve suportar aplicações 1000 Mbps; 11. Deve ser fornecido com parafusos e arruelas para fixação; 12.Deve ser comprovado mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido não contenha substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).	und	4,00	R\$ 183,27	R\$ 733,08

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
6,00	MatLab	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$50.000,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Software MatLab		1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
6,00	Upgrade laboratórios	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$86.515,85

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Fonte padrão ATX com as seguintes especificações mínimas: 1.Padrão ATX; 2.Potência Real mínima de: 500W; 3.PFC Ativo; 4.Ventilador: 12cm; 5.Entrada AC automática de 115/230V ou chave seletora de 110/220V; 6.Frequência: 50/60 Hz; 7.Conectores: 7.1.Mínimo de 2 conectores SATA; 7.2.Mínimo de 2 conectores IDE de 4 pinos; 7.3.Conector placa-mãe ATX 20 + 4 pinos; 7.4.Conector ATX 12v (4+4 pinos); 7.5.Conector PCI-E (6+2 pinos); 8.1 cabo de força padrão novo (NBR14136); 9.Eficiência energética de no mínimo 80%; 10.Certificação 80Plus Standard ou superior	und	15,00	R\$ 73,59	R\$ 1.103,85
	Memória RAM 8GB DDR3 – 1333Mhz 1.Capacidade de armazenamento: 8GB; 2.Tecnologia: PC3-10600; 3.Tensão de alimentação (VDD): 1,5 V; 4.Arquitetura DDR-3; 5.Memória sem registro: (não ECC); 6.Latência: 9-9-9; 7.Memória: UDIMM; 8.Frequência: 1333Mhz; 9.Garantia mínima: 12 meses	und	50,00	R\$ 374,00	R\$ 18.700,00
	Disco SSD de 240 GB com as seguintes especificações: 1. Capacidade de armazenamento: 240 GB; 2. Interface SATA 3.0; 3. Formato: 2,5"; 4. Velocidade de leitura (read) sequencial: 520 MB/s; 5. Velocidade de gravação (write) sequencial: 300 MB/s; 6. Criptografia AES 128 bits; 7. A garantia do fabricante deverá ser, de no mínimo, 1 ano a contar da data de entrega do produto	und	200,00	R\$ 220,00	R\$ 44.000,00
	Memória RAM 8GB DDR3 – 1600Mhz - 1.Capacidade de armazenamento: 8GB; 2.Tecnologia: PC3-12800; 3.Tensão de alimentação (VDD): 1,5 V; 4.Arquitetura DDR-3; 5.Memória sem registro: (não ECC); 6.Latência: 10-10-10; 7.Memória: UDIMM; 8.Frequência: 1600Mhz; 9.Garantia mínima: 12 meses	und	80,00	R\$ 283,90	R\$ 22.712,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
7,00	Bancada Didática de Eletricidade e Instalações Elétricas	DEVAIR RIOS GARCIA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$46.400,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
------	-----------	---------	-------	-------------	----------

<p>Bancada Didática de Eletricidade e Instalações Elétricas Residenciais que Possibilite ao aluno aprender os princípios básicos de eletricidade, conhecer os dispositivos elétricos, tais como interruptores, lâmpadas, proteção, bem como aplicá-los . A bancada deve conter: equipamentos dispositivos que possibilite o acionamento de lâmpadas e Dispositivo Diferencial Residual tetrapolar, Disjuntor bifásico, disjuntor monofásico, Interruptor Simples, interruptor paralelo e intermediário, Dimmer Rotativo Bivolt, Lâmpadas do tipo Led com base E-27, 02 interruptores do tipo paralelo, interruptor do tipo intermediário. Lâmpada Fluorescente com potência de 16 Watts com reator Bivolt, Sensor de presença de parede, Interruptor Pulsador, Campanhia, Fusíveis do tipo diazed, Relé fotoelétrico, chave de nível tipo boia, chave de nível tipo reed-switch, contator tripolar com bobina de acionamento 220 Volts, lâmpadas de sinalização com tensão nominal de 220 volts, vídeo porteiro eletrônico com unidade interna e externa, tomada simples, tomada dupla, Timmer eletrônico. Sensor de presença de teto com minuteria, 01 central PABX com 02 linhas telefônica e 8 ramais, 02 tomadas padrão RJ11. Dimensões 1800 mm altura x 1635mm de comprimento x 610mm de largura.</p>	peça	2,00	R\$ 23.200,00	R\$ 46.400,00
--	------	------	---------------	---------------

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
8,00	Material Permanente - Informática - Redes CISCO	OSVANDRE ALVES MARTINS	Informática (Coordenação de	Não licitado	Itens não licitados	R\$93.755,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	V.35 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	PC	5,00	R\$ 580,00	R\$ 2.900,00
	Patch Cord Cat5e Cabo de Rede RJ45	PC	50,00	R\$ 9,00	R\$ 450,00
	REGUA DE 8 TOMADAS 19" 10A ABNT NBR 14136 - 110/220V cabo 1,50 m	PC	5,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00
	V.35 Cable, DTE Male to Smart Serial, 10 Feet	PC	5,00	R\$ 640,00	R\$ 3.200,00
	19 inch rack mount kit for Cisco ISR 4220	PC	5,00	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00
	Wireless Router TP-Link Wireless N 450 Mbps	PC	5,00	R\$ 165,00	R\$ 825,00
	Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image	PÇ	10,00	R\$ 2.500,00	R\$ 25.000,00
	Console Cable 6ft with USB Type A and mini-USB Type B	PC	5,00	R\$ 20,00	R\$ 100,00
	Desktop Rack Mount 12u Network Audio Components Stand Lab Studio Equipment Frame	PC	5,00	R\$ 260,00	R\$ 1.300,00
	Console Cable 6ft with RJ45 and DB9F	PC	5,00	R\$ 36,00	R\$ 180,00
	Cisco ISR 4221 (2GE, 2NIM, 8G FLASH, 4G DRAM,IPB) + IOS-XE Image with Payload Encryption	PÇ	10,00	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00

2-Port Serial WAN Interface card	PC	5,00	R\$ 1.600,00	R\$ 8.000,00
----------------------------------	----	------	--------------	--------------

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
9,00	Bancada didática de inversor de frequência, comandos e máquinas	DEVAIR RIOS GARCIA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$18.938,90

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Bancada Multiuso com estrutura em aço perfurado desmontável, painel em chapa de aço perfurada, com dois tampo em madeira OSB 20mm, sendo um com manto de borracha. Comprimento: 1505 mm x Largura: 605 mm x Altura c/ painel: 1500 mm	Unidade	8,00	R\$ 964,90	R\$ 7.719,20
	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 380VAC/16A Cor VERMELHO IP44	Unidade	2,00	R\$ 36,00	R\$ 72,00
	CHAPA DE ACRÍLICO BRANCO 1500 X 1000 ESPESSURA 3MM	Unidade	6,00	R\$ 340,10	R\$ 2.040,60
	Trilho Aço Perfurado P/ Montagem 1mt (Suporte para disjuntores Din)	Unidade	20,00	R\$ 9,65	R\$ 193,00
	MINI CONTATOR 220VAC 16A Características: Corrente nominal: 16A Contatos principais: L1 - T1, L2 - T2, L3 - T3 Contatos auxiliares: 1NF Tensão de comando: 190V 50Hz / 220V 60Hz Tipo de terminal: Parafuso Tensão nominal: 690V Grau de proteção: IP20	Unidade	40,00	R\$ 72,70	R\$ 2.908,00
	RELE TEMPORIZADOR 94 A 242VCA 24VCA/VCC 1S A 60MIN	Unidade	10,00	R\$ 80,00	R\$ 800,00
	RODÍZIO GIRATÓRIO 3" PU FF 100KG FREIO LATERAL Capacidade: de 100 a 120 Kg Material: PU em Cubo de Ferro Fundido	Unidade	30,00	R\$ 53,93	R\$ 1.617,90
	DISJUNTOR MOTOR - AJUSTE 10-16A Proteção de sobrecarga: Sim Corrente nominal: 16 A Faixa de ajuste da corrente: 10-16 A Número de polos: 3 Tipo do terminal: Parafuso Curto-Circuito Instantâneo: 13 x Iemax Tensão de trabalho: Ue= 690 V Frequência de trabalho: 50/60 Hz Tensão de isolamento: Ui= 690 V Tensão de impulso nominal suportável: Uimp= 6 kV Sensibilidade à falta de fase: Sim Teste de Trip: Sim Classe de disparo: 10 Máxima frequência de manobra (man./h): 15 Grau de proteção: IP20	Unidade	5,00	R\$ 150,00	R\$ 750,00
	TOMADA+PLUG INDUSTRIAL 3P+T 16A 220V Características Técnicas Polos: 3P+T Posição do terra: 9h Corrente nominal: 16A Tensão nominal: 200 - 250V Frequência: 50/60Hz Grau de proteção: IP44 Tipo de saída: Reta	Unidade	10,00	R\$ 45,00	R\$ 450,00
	Caixa Plastica de Passagem Caixa de Passagem 154X110X70MM IP55 Características: TAMPA OPACA Nº DE EMBUTES CEGA DIMENSÕES INTERNAS (MM) 154 X 110 X 70 GRAU DE PROTEÇÃO IP 55 DUPLO ISOLAMENTO PARAFUSO 1/4" DE VOLTA SEM ELEMENTOS METÁLICO MATÉRIA PRIMA: MATERIAL TERMO-PLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL NORMA: CONFORME NORMA NBR IEC60670-1 GRAU DE PROTEÇÃO: IP55 PROTEÇÃO MECÂNICA: IK06 A IK08	Unidade	12,00	R\$ 28,90	R\$ 346,80

TOMADA INDUSTRIAL PENDENTE 3P+T 16A 220V AZUL	Unidade	6,00	R\$ 21,50	R\$ 129,00
RELÉ DE SOBRECARGA TRIPOLAR (AZ) AJUSTE 8-12,5A WEG	Unidade	20,00	R\$ 95,62	R\$ 1.912,40

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
9,00	Material e Equipamento Elétrico e Eletrônico	JOÃO ROBERTO BROGGIO	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$22.128,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	<p>PLACA DE PROGRAMAÇÃO DE TECNOLOGIA FPGA, com memória incorporada de 5.761 Kbits, 6 PLLs de FPGA e 3 PLLs de HPS, 2 controladores de memória rígida, sistema de processamento rígido baseado no processador ARM Cortex-A9 MPCore de 925 MHz e núcleo duplo e 512 KB de cache L2 compartilhado, 64 KB de RAM básica, multiportas SDRAM com suporte para DDR2, DDR3, LPDDR1 e LPDDR2, com controlador de acesso direto à memória (DMA) de 8 canais, dispositivo de configuração serial - EPCS128 no FPGA, com conector USB tipo B normal, dispositivo de memória SDRAM de 64MB (32Mx16) em FPGA, SDRAM DDR3 de 1GB (2x256Mx16) em HPS, com soquete para cartão MicroSD no HPS, com duas portas host USB 2.0 (interface ULPi com conector USB tipo A) no HPS, com USB para UART (conector micro USB tipo B) no HPS, conexão Ethernet 10/100/1000 no HPS, compatível com mouse e teclado PS2, com emissor/receptor de infravermelho, com cabeçalho de expansão de 40 pinos (níveis de tensão: 3,3V), com um conector HSMC (padrões configuráveis de E / S 1.5 / 1.8 / 2.5 / 3.3V), um cabeçalho de entrada ADC de 10 pinos, um conector LTC (um mestre SPI), uma interface I2C e uma interface GPIO) no HPS, com display DAC VGA de 24 bits, módulo LCD de 128x64 pontos com luz de fundo em HPS, com jacks CODEC, entrada e saída de linha e entrada de microfone de 24 bits, com entrada de vídeo decodificadora de TV (NTSC / PAL / SECAM) e conector de entrada de TV ADC com taxa de transferência de 500 KSPS, com 4 chaves do usuário (FPGA x4), 10 switches de usuário (FPGA x10), 11 LEDs de indicação (FPGA x10; HPS x 1), 2 botões de reinicialização do HPS (HPS_RST_n e HPS_WARM_RST_n), com 6 displays de 7 segmentos, com sensor de gravidade (acelerômetro), e alimentação da placa em 12Vdc. Deve acompanhar a placa: manual guia de início rápido da placa, cabo USB do tipo A/B, cabo USB do tipo A/mini-B, fonte de alimentação DC (12V) bivolt (127V/220V) e quatro pedais de silicone. A placa deve ser "compatível ou superior ou de melhor qualidade que o modelo DE10-Standart com chip Ciclone V SX SoC - 5CSXFC6D6F31C6N da fabricante ALTERA".</p>	Unidade	10,00	R\$ 1.613,50	R\$ 16.135,00

<p>PLACA DE PROGRAMAÇÃO DE TECNOLOGIA FPGA, MODELO COMPACTO, com dispositivo de configuração serial - EPCS64, com USB-Blaster II na placa para programação, com modo JTAG, saída HDMI TX compatível com DVI 1.0 e HDCP v1.4, dois botões push-button, quatro interruptores deslizantes, oito LEDs verdes de usuário, três fontes geradoras de clock de 50MHz, dois cabeçalhos de expansão de 40 pinos, um cabeçalho de expansão para placa de prototipagem Arduino Uno R3 ou compatíveis, pode ser conectado aos shields e módulos do Arduino, um cabeçalho de expansão de entrada analógica de 10 pinos (compartilhado com a entrada analógica do Arduino), conversor analógico-digital, interface SPI de 4 pinos com FPGA, com HPS (sistema de processador rígido), deve possuir processador ARM Cortex-A9 de 800 MHz de dois núcleos, memória SDRAM DDR3 de 1 GB (barramento de dados de 32 bits), capacidade de 1 Gigabit Ethernet PHY com conector RJ45, porta USB OTG, conector USB Micro-AB, slot para cartão Micro SD, sensor acelerômetro (interface I2C + interrupção), com UART para USB, conector USB Mini-B, botão de redefinição a quente e botão de redefinição a frio, com um botão de usuário e um LED de usuário, com cabeçalho de expansão LTC 2x7. Deve acompanhar a placa: manual guia de início rápido da placa, cabo USB do tipo A ao Mini-B, cabo USB do tipo A/micro-B, fonte de alimentação adaptador de corrente DC (5V), cartão microSD já instalado, quatro pedais de silicone. A placa deve ser "compatível ou superior ou de melhor qualidade que o modelo DE10-NANO KIT com chip Intel Cyclone V SE 5CSEBA6U2317NDK device (110K LEs) da fabricante ALTERA".</p>	Unidade	10,00	R\$ 599,30	R\$ 5.993,00
--	---------	-------	------------	--------------

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
10,00	Máquinas Ferramentas e Utensílios de Oficina	MILTON CÉSAR DE BRITO	Expediente / Manutenção	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.980,31

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Mangueira compressor: - Mangueira para uso industrial, fabricada em três camadas, duas delas de PVC flexível e, entre elas, uma como reforço com malha de fios de poliéster industrial de alta tenacidade. O composto flexível de PVC utilizado proporciona ex	Unidade	1,00	R\$ 226,34	R\$ 226,34
	Kit Serra Copo Tungstênio 33 ao 83mm com 9 Peças - ROCAST-97,0005 Kit serra copo tungstênio com 9 peças nos tamanhos de 33,0 até 83,0mm, é ideal para cerâmicas, fibra de vidro, concreto, compensado entre outros. Produzido em material altamente resistente	Unidade	1,00	R\$ 216,00	R\$ 216,00
	Bico de Limpeza Acionado por Botão - SCHWEERS-BS02 Descrição do Produto • Bico de limpeza; • Vedação: Borracha Nitrílica; • Rosca: Fêmea ¼" BSP; • Pressão máxima: 150 Lbs; • Consumo de ar: 3 bar; • Temp. oper.: - 15/+ 70°; • Cor: Azul com botão cromado	Unidade	2,00	R\$ 7,11	R\$ 14,22
	Escada Extensiva com Degraus tipo D e Fibra Vazada 4,20 x 7,20 Metros - Escada padrão das empresas de telefonia e eletricidade - Perfil "U", não possibilita manutenção - Não conduz eletricidade - São resistentes a corrosão química - Não enferrujam - Degr	Unidade	1,00	R\$ 749,90	R\$ 749,90

	Jogo de Bits e Brocas com 102 Peças Jogo de brocas e bits é composto por 102 peças fabricadas em material de alta qualidade, oferecendo resistência e durabilidade. As peças são acondicionadas em uma maleta plástica, facilitando o transporte e organização	Unidade	1,00	R\$ 360,00	R\$ 360,00
	Kit de Acessórios para Marteleto Perfurador Rompedor SDS-Plus com 14 Peças Kit de acessórios é indicado para realização de trabalhos de furação e rompimento em alvenaria. As peças são acondicionadas em uma maleta, para facilitar o transporte e organizaçã	Unidade	1,00	R\$ 125,99	R\$ 125,99
	Carregador de Bateria Portátil Rápido/Lento 12V 50A com Auxiliar de Partida - Características: :: Tensão de entrada 110/220 V 50/60 HZ :: Corrente de saída até 50 ampères em VCC - Tempo de carga: :: Carga lenta 10 ampères aproximadamente 3 horas :: Carg	Unidade	1,00	R\$ 390,81	R\$ 390,81
	Engate Rápido de 1/4 Pol. Fêmea • Engate rápido fêmea • Fabricado em aço de ótima qualidade • São utilizados nas mais variadas operações de transferência de ar, gases ou líquidos utilizados também em sistemas de ar-comprimido, equipamentos de pintura e l	Unidade	4,00	R\$ 8,43	R\$ 33,72
	Adaptador Rosca Macho de 1/4 Pol. para Mangueiras de 5/16 Pol. - ARCOM-ARC-100/14516. • Adaptador em latão • Possui espigão fixo para mangueira de 5/16" • Rosca macho de 1/4" NPT • Marca: ARCOM Ref.: ARCOM-ARC-100/14516	Unidade	4,00	R\$ 5,90	R\$ 23,60
	Compressor: Compressor Air Plus CSV 10/100M é ideal para serviços de pintura e inflagem em geral. Indicado para uso hobby, o compressor oferece ótimo desempenho. - Especificações Técnicas: :: Código: 9213531-0 :: Tensão: 110V – Monofásico :: Potência:	Unidade	1,00	R\$ 1.539,90	R\$ 1.539,90
	Bico para Encher Pneus com Bocal Duplo • Bico para encher pneus com bocal duplo • Corpo fabricado em aço • Niquelado e cromado • Marca: SCHWEERS Ref.: SCHWEERS-825L	Unidade	2,00	R\$ 7,92	R\$ 15,84
	Carrinho Plataforma de Metal 1500 x 800mm com Capacidade de 400kg Carrinho plataforma com capacidade para 400kg. Um equipamento prático e resistente para movimentação de cargas. - Especificações técnicas: :: Alt. 442mm :: Larg. 800mm :: Comp. 1500mm ::	Unidade	1,00	R\$ 1.099,89	R\$ 1.099,89
	Calibrador com Manômetro e Mangueira Calibrador com manômetro • Equipado com botão esvaziador • Manômetro com protetor de borracha • Ótima opção para oficinas mecânicas, borracharias, garagens e empresas de transporte devido ao seu baixo custo • Utiliza	Unidade	2,00	R\$ 52,53	R\$ 105,06
	Pé de Cabra em Aço Forjado 36 Pol. x 19 mm Corpo em aço forjado com secção hexagonal • Acabamento com pintura na cor preta • Possui gancho bifurcado em uma das extremidades, de modo que consegue agarrar um objeto quando ergue ou puxa • Indicado para o	Unidade	1,00	R\$ 79,04	R\$ 79,04

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
10,00	Música na Escola	OSVANDRE ALVES MARTINS	Música Erudita e Popular	Não licitado	Itens não licitados	R\$7.000,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Microfone com fio	PÇ	10,00	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00
	Cubo para contrabaixo	PÇ	1,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
	Bateria acústica	PÇ	1,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
	Viola de Arco 4/4 com Case	KIT	2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
	Pedestal para Microfone	PÇ	10,00	R\$ 50,00	R\$ 500,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
10,00	Projektor	ANNA ISABEL NASSAR BAUTISTA	Núcleo Comum (Ciencias da Natureza e	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.979,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Projektor Epson S39, 3300 Lumens, SVGA, HDMI, Branco	1	1,00	R\$ 1.979,00	R\$ 1.979,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
11,00	Eletrodomésticos de uso dos Discentes	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$21.696,51

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Lavadora de roupas automática; Capacidade de lavagem 12 kg; Capacidade de secagem 8 kg; Tipo de abertura frontal; Painel de controle em LED; Sistema de lavagem por tombamento; 05 velocidades de centrifugação; Tipos de água fria e quente; 04 programas de secagem; Trava de segurança; Eficiência energética selo "A"; 110 Volts e/ou 220 Volts; Garantia mínima de 1 ano ou conforme fabricante do produto, o que for maior, contado da data da efetiva entrega; Desligamento automático; Motor com proteção térmica. Referência: SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO MIDEA ACQUA LSX122	Unidade	1,00	R\$ 3.428,73	R\$ 3.428,73

Forno micro-ondas. Capacidade para 20 L; Consumo de 1200 KW; Potência de 800 W; Tensão Mono 220 Volts; Função timer; Display digital, relógio, luz interna, termostato, prateleiras, prato giratório, teclas pré-programadas, trava de segurança; Dimensões: (AxLxP) 36x46,4x27,7cm. Garantia 1 ano ou conforme fabricante do produto, o que for maior, contado da data da efetiva entrega. O equipamento deve vir acompanhado do manual de instruções. Referência: SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO CONSUL CMA20BBNA	Unidade	5,00	R\$ 385,71	R\$ 1.928,55
Geladeira / Refrigerador. Capacidade de armazenamento: 459 litros; 2 portas; Grades removíveis; Prateleiras na porta: Sim; Prateleiras de vidro; Iluminação interna Sistema de circulação de ar frio que mantém a temperatura uniforme; Degelo automático no refrigerador; Prateleiras de acrílico e ajustável; Voltagem: 220 V. Garantia de 1 ano ou conforme fabricante do produto, o que for maior, contado da data da efetiva entrega. Referência: SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO ELETROLUX FROST FREE - DUPLEX 459 L TOUCH DF54 - 220V	Unidade	2,00	R\$ 3.602,67	R\$ 7.205,34
Forno micro-ondas. Capacidade para 20 L; Consumo de 1200 KW; Potência de 800 W; Tensão Mono 220 Volts; Função timer; Display digital, relógio, luz interna, termostato, prateleiras, prato giratório, teclas pré-programadas, trava de segurança; Dimensões: (AxLxP) 36x46,4x27,7cm. Garantia 1 ano ou conforme fabricante do produto, o que for maior, contado da data da efetiva entrega. O equipamento deve vir acompanhado do manual de instruções. Referência: SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO CONSUL CMA20BBNA	Unidade	5,00	R\$ 385,71	R\$ 1.928,55
Geladeira / Refrigerador. Capacidade de armazenamento: 459 litros; 2 portas; Grades removíveis; Prateleiras na porta: Sim; Prateleiras de vidro; Iluminação interna Sistema de circulação de ar frio que mantém a temperatura uniforme; Degelo automático no refrigerador; Prateleiras de acrílico e ajustável; Voltagem: 220 V. Garantia de 1 ano ou conforme fabricante do produto, o que for maior, contado da data da efetiva entrega. Referência: SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO ELETROLUX FROST FREE - DUPLEX 459 L TOUCH DF54 - 220V	Unidade	2,00	R\$ 3.602,67	R\$ 7.205,34

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
12,00	Material Permanente - Condicionadores de Ar G001	LEONARDO VICENTIN DE MATOS	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$42.954,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Ar-condicionado 58.000 btus (ou maior)	und.	6,00	R\$ 7.159,00	R\$ 42.954,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	-------------------	---------

13,00	Material Permanente - Laboratorial - Física	EDUARDO ROGÉRIO GONÇALVES	Núcleo Comum (Ciencias da Natureza e	Não licitado	Itens não licitados	R\$101.655,03
-------	---	---------------------------------	--	--------------	---------------------	---------------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Conjunto optica - Propagação retilínea da luz; - Reflexão e Refração; - Refração no prisma; - Lei de Snell; - Reflexão total; - Formação de imagens em espelhos planos e esféricos; - Ponto fo	Unidade	4,00	R\$ 2.775,23	R\$ 11.100,92
	Cubo de radiação térmica, cubo de Leslie para temperaturas pelo menos 100 graus, em alumínio, dimensões máximas de 100 x 100 x 100 mm, quatro faces em acabamentos diferenciados, resposta espectral de 1 a 50 micrometros. Deve acompanhar: • 01 Cabos de lig	Unid.	4,00	R\$ 817,54	R\$ 3.270,17
	Conjunto de Ótica. Composto de: A) Metodologia de ensino através de conjuntos de livros que deverão conter objetivos, métodos de montagem, procedimento para realização dos experimentos e lista de materiais; B) Conjunto de trabalho com todo o hardware nece	Unid.	4,00	R\$ 4.198,87	R\$ 16.795,47
	Fonte de alimentação eletrônica, digital, saída ajustável de 0 a 30 VCC / 5 ACC, regulada e estabilizada, amperímetro digital LCD, resolução de 0,1 ACC, voltímetro digital LCD, resolução de 0,1 VCC, proteção eletrônica contra curto-circuito, função de con	Unid.	6,00	R\$ 1.102,46	R\$ 6.614,76
	Conjunto para estudo de movimentos rotacionais. Construído em metal, aço, alumínio e pintura eletrostática, os materiais que necessitarem ser confeccionados em plástico devem ser em polipropileno. Seu funcionamento é baseado em uma plataforma rotacional c	Unid.	4,00	R\$ 3.781,29	R\$ 15.125,15
	Conjunto para estudar os meios de propagação de calor. Composto de: A) Metodologia de ensino através de conjuntos de livros que deverão conter objetivos, métodos de montagem, procedimento para realização dos experimentos e lista de materiais; B) Conjunto	Unid.	4,00	R\$ 1.302,89	R\$ 5.211,56
	Picnômetro de pelo menos 25 mL com termômetro. Indicado para determinar a densidade de uma substância e em experimentos de dilatação volumétrica de líquidos. Diâmetro interno da boca: 10mm. Material: Vidro. Termômetro com enchimento a Álcool	Unid.	4,00	R\$ 571,83	R\$ 2.287,32
	Termômetro infravermelho -30 °C a 260 °C, mira laser com divisão de 0,5 °C. Display LCD: 3 1/2 Dígitos com iluminação. Medidas em °C e °F; Mudança de Faixa: Automática; Autodesligamento; Resposta Espectral: 8 ~ 14µm; Emissividade: Ajustável de 0,1~1,0; Ca	Unid.	4,00	R\$ 367,92	R\$ 1.471,67
	Sensor eletrônico para realização de experimentos de lançamento horizontal e queda livre, para medição do tempo de voo de uma esfera utilizando multicronômetro. A plataforma deve possuir sistema de fixação para utilização tanto na vertical como na horizon	Unid.	4,00	R\$ 546,19	R\$ 2.184,77
	Multímetro digital LCD, 3 ½ dígitos, pontas de prova, tensão contínua entre 0,2 e 1000 V ± (0,5 % + 1 d), impedância >10 MW, tensão alternada entre 2 e 750 V ± (0,8 % + 3 d), impedância >10 MW, corrente contínua entre 2 e 20 A ± (2 % + 5 d), corrente alte	Unid.	10,00	R\$ 673,33	R\$ 6.733,33

Conjunto de Dilatação, composto de: A) Metodologia de ensino através de conjuntos de livros que deverão conter objetivos, métodos de montagem, procedimento para realização dos experimentos e lista de materiais; B) Conjunto de trabalho com todo o hardware	Unid.	4,00	R\$ 2.923,52	R\$ 11.694,08
CONJUNTO DE MOVIMENTO PERIÓDICO	Kit	4,00	R\$ 1.156,25	R\$ 4.625,00
Conjunto de Magnetismo e Eletromagnetismo confeccionado quase que totalmente em acrílico transparente a luz, pode ser utilizado no retroprojektor, permitindo observar os experimentos por um grupo grande de alunos. Composto de: A) Metodologia de ensino atra	Unid.	4,00	R\$ 2.659,71	R\$ 10.638,83
KIT F4	KIT	2,00	R\$ 1.951,00	R\$ 3.902,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
14,00	Permanente - Roçadeira, Escada, Máquina de Solda	MILTON CÉSAR DE BRITO	Expediente / Manutenção	Não licitado	Itens não licitados	R\$2.160,35

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Roçadeira Lateral à Gasolina 2 Tempos 52CC 2,5HP Roçadeira lateral à gasolina • Robusta e com estrutura resistente • Equipada com empunhadura ergonômica que proporciona conforto na operação • Conjunto de fixação do guidão é de fácil ajuste pelo operador	Unidade	1,00	R\$ 666,64	R\$ 666,64
	Máquina Inversora de Solda TIG 200A Arcweld 200I-ST Fonte inversora leve e portátil, indicada para diversas aplicações com eletrodo revestido e TIG - Características: :: Tecnologia inversora: Baixo consumo de energia e ótima estabilidade de arco :: Fác	Unidade	1,00	R\$ 1.243,81	R\$ 1.243,81
	Escada Multifuncional 4x3 em Aço e Alumínio 12 Degraus Escada multifuncional 4x3 com 12 degraus - São 9 posições em uma só escadas - MAIOR: com 4 partes de 3 degraus, alcançando a altura de 3,46m quando totalmente estendida - MAIS FORTE: Suporta até 150	Unidade	1,00	R\$ 249,90	R\$ 249,90

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	------------------	---------

15,00	Instalação Câmera de Segurança e Wi-Fi	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.333,60
-------	--	-------------------------------	--	--------------	---------------------	-------------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Caixa de cabo de rede categoria CAT5E (PRETO), com as seguintes especificações mínimas: 1. Compatível com os padrões de rede 10base-T/100base-TX/1000base-TX, suporta tráfego de rede gigabit 10/100/1000; 2. Construção de U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos equivalente ou superior a cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; 3. Cor PRETO; 4. Capa externa de PVC na opção CM (norma UL 1581-Vertical tray Section 1160 (UL1685)), anti-chama; 5. Marcação seqüencial métrica decrescente que facilita a visualização da quantidade restante na caixa; 6. Deve atender à norma ANSI/TIA/EIA-568C.2; 7. Diâmetro 4.8mm a 5.1 mm; 8. Caixa com 305 mts; 9. Os produtos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifênol polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovação do disposto poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital. 10. Produto deve possuir Certificado de Homologação da ANATEL válido na data de an	und	3,00	R\$ 546,00	R\$ 1.638,00
	NOBREAK 1.2 KVA Equipamento Nobreak com as seguintes especificações mínimas: 1. Modelo Bivolt Automático; 2. Tensão de entrada: 115/220V; 3. Tensão de saída: 115V; 4. Frequência: 60Hz; 5. Potência: mínimo 1200VA; 6. Deve acompanhar bateria instalada; 7. Deve possuir filtro de linha interno; 8. Deve possuir estabilizador interno; 9. Possuir no mínimo 8 tomadas elétricas – padrão NBR 14136; 10. Microprocessado compacto; 11. Cor preto; 12. Deve possuir função TRUE RMS; 13. Deve possuir botão Liga/Desliga com função Mute; 14. Deve possuir indicador luminoso de funcionamento; 15. Deve possuir sinalização sonora de condição de carga da bateria; 16. Deve possuir função de recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado; 17. Deve possibilitar a ligação do no-break na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias; 18. Deve ter garantia de no mínimo 12 meses após entrega do equipamento.	und	4,00	R\$ 673,90	R\$ 2.695,60

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
15,00	Máquinas Ferramentas e Utensílios de Oficina	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$42,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Caixa plástica retangular Litros Características: Material: plástico; Capacidade: 3 litros; Medidas: 7,5x22,1x30,3 cm	Unidade	8,00	R\$ 5,25	R\$ 42,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
15,00	Material de Consumo - Expediente / Almojarifado	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.117,20

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	PILHA AA COMUM - PACOTE C/ 04 (QUATRO) UNIDADES. PILHA ALCALINA; TENSÃO NOMINAL 1,5 V; TIPO COMUM (AA).	PCT C/4 UNID	10,00	R\$ 46,90	R\$ 469,00
	BATERIA 9V NÃO-RECARREGÁVEL ALCALINA - TENSÃO NOMINAL 9V; PROTEÇÃO ANTIVAZAMENTOS; APLICAÇÃO: EM APARELHOS ELETROELETRÔNICOS PORTÁTEIS. A BATERIA DEVE SER NOVA, EM EMBALAGEM LACRADA DO FABRICANTE CONTENDO A DATA DE VALIDADE, QUE DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL NO IFSP. REFERÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PRODUTO SIMILAR OU SUPERIOR ÀS MARCAS ELGIN, SONY, PANASONIC OU DURACELL.	Unidade	50,00	R\$ 8,90	R\$ 445,00
	FITA ISOLANTE 750V 20 METROS - PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90°C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM, ANTI-CHAMA, NORMA NBR 60454-3-1, ROLO COM 20M.	Unidade	40,00	R\$ 5,08	R\$ 203,20

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
15,00	Material e Equipamento Elétrico e Eletrônico	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$42.792,07

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Optoacoplador PC814	Unidade	20,00	R\$ 1,92	R\$ 38,40
	Circuito Integrado 4N36	Unidade	20,00	R\$ 1,86	R\$ 37,20
	Optoacoplador MOC3023	Unidade	20,00	R\$ 2,05	R\$ 41,00
	Optoacoplador TIL111	Unidade	20,00	R\$ 1,25	R\$ 25,00
	Circuito Integrado 6N139 - Dip	Unidade	20,00	R\$ 3,40	R\$ 68,00
	Optoacoplador TIL113	Unidade	20,00	R\$ 1,58	R\$ 31,60
	Optoacoplador MOC3021	Unidade	150,00	R\$ 2,10	R\$ 315,00

Optoacoplador MOC3022	Unidade	20,00	R\$ 2,90	R\$ 58,00
Optoacoplador 6N137	Unidade	20,00	R\$ 3,10	R\$ 62,00
Optoacoplador PC814	Unidade	20,00	R\$ 1,92	R\$ 38,40
Circuito Integrado 4N33	Unidade	20,00	R\$ 1,50	R\$ 30,00
Optoacoplador 4N35	Unidade	20,00	R\$ 1,70	R\$ 34,00
Transistor IRFP90N20DPBF - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 20,42	R\$ 408,40
Transistor IRF630 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 2,30	R\$ 46,00
Optoacoplador MOC3041	Unidade	20,00	R\$ 2,50	R\$ 50,00
Optoacoplador PC123	Unidade	20,00	R\$ 0,89	R\$ 17,80
Optoacoplador PC817	Unidade	20,00	R\$ 0,60	R\$ 12,00
Transistor P14NF12 - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 2,60	R\$ 52,00
Transistor IRF9530N - MOSFET de canal P	Unidade	20,00	R\$ 3,20	R\$ 64,00
Transistor IRFB5620 - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 13,50	R\$ 270,00
Transistor IRFP064N - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 11,50	R\$ 230,00
Transistor IRFB3207 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 17,63	R\$ 352,60
Transistor IRFZ46 - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 4,90	R\$ 98,00
Transistor 2SK3799 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 5,60	R\$ 112,00
Transistor P15P12 - MOSFET de canal P Isolado	Unidade	20,00	R\$ 4,70	R\$ 94,00
Transistor IRFZ48 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 2,90	R\$ 58,00
Transistor P11N50 - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 2,82	R\$ 56,40
Circuito Integrado LM3875TF -	Unidade	16,00	R\$ 17,00	R\$ 272,00
Transistor P10N60 - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 3,20	R\$ 64,00
Transistor IRFZ44N - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 2,50	R\$ 50,00
Transistor IRF2807 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 5,50	R\$ 110,00
Transistor K10A60D - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 3,90	R\$ 78,00

Transistor IRFZ34 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 2,30	R\$ 46,00
Transistor P16N15 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 6,90	R\$ 138,00
Transistor IRF8010 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 10,20	R\$ 204,00
Transistor IRF1405 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 7,60	R\$ 152,00
Transistor IRF9540 - MOSFET de canal P	Unidade	20,00	R\$ 2,75	R\$ 55,00
Transistor P7NK80ZFP - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 8,20	R\$ 164,00
Transistor P6N80 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 4,00	R\$ 80,00
Transistor IRFB3306 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 12,34	R\$ 246,80
Circuito Integrado SG3525	Unidade	20,00	R\$ 3,20	R\$ 64,00
Resistor Shunt de medição 15A/75mv	Unidade	2,00	R\$ 26,19	R\$ 52,38
Varistor S7K391 250VAC	Unidade	50,00	R\$ 0,26	R\$ 13,00
Transistor IRFP4768PBF - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 19,90	R\$ 398,00
Transistor P10N80ZFP - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 9,90	R\$ 198,00
Transistor P11N80 - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 9,60	R\$ 192,00
Acoplador Óptico 4N27 DIP	Unidade	50,00	R\$ 2,11	R\$ 105,50
Transistor P15P12 - MOSFET de canal P	Unidade	20,00	R\$ 4,45	R\$ 89,00
Resistor Shunt de medição 10A/75mV	Unidade	2,00	R\$ 29,72	R\$ 59,44
Transistor P12N80 - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 5,30	R\$ 106,00
Transistor P16N15 - MOSFET de canal N Isolado	Unidade	20,00	R\$ 4,70	R\$ 94,00
Transistor P6N60 - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 3,10	R\$ 62,00
Transistor IRF530N - MOSFET de canal N	Unidade	20,00	R\$ 2,73	R\$ 54,60
Transistor de efeito de campo MOSFET do tipo canal P, encapsulamento do tipo TO-220, modelo IRF9530 ou superior.	Unidade	100,00	R\$ 3,00	R\$ 300,00
Transistor IRF630 (WFF360) Isolado - MOSFET de canal N	Unidade	40,00	R\$ 2,90	R\$ 116,00
Transistor P33N10 - MOSFET	Unidade	20,00	R\$ 3,20	R\$ 64,00
DIODO MUR 1660CT	Unidade	20,00	R\$ 4,24	R\$ 84,80

Circuito Integrado IR2110	Unidade	16,00	R\$ 14,90	R\$ 238,40
Transistor MUR 1620 CT	Unidade	20,00	R\$ 7,83	R\$ 156,60
Diodo MUR 3060PT	Unidade	20,00	R\$ 16,07	R\$ 321,40
DIODO MUR 860	Unidade	20,00	R\$ 3,28	R\$ 65,60
Transistor P14NF12 - MOSFET Isolado	Unidade	20,00	R\$ 3,60	R\$ 72,00
DIODO MUR4100E	Unidade	20,00	R\$ 3,34	R\$ 66,80
BLOCO DE CONTATO 1NF PARA BOTÃO	Unidade	30,00	R\$ 4,00	R\$ 120,00
DIODO MUR160	Unidade	20,00	R\$ 0,95	R\$ 19,00
DIODO MUR1620	Unidade	20,00	R\$ 3,75	R\$ 75,00
DIODO MUR8100E	Unidade	20,00	R\$ 3,85	R\$ 77,00
DIODO MUR815	Unidade	20,00	R\$ 2,75	R\$ 55,00
Varistor S14K201 130VAC	Unidade	50,00	R\$ 0,82	R\$ 41,00
Multímetro digital LCD, 3 ½ dígitos, pontas de prova, tensão contínua entre 0,2 e 1000 V ± (0,5 % + 1 d), impedância >10 MW, tensão alternada entre 2 e 750 V ± (0,8 % + 3 d), impedância >10 MW, corrente contínua entre 2 e 20 A ± (2 % + 5 d), corrente alternada entre 2 e 20 A ± (3 % + 5 d), resistência entre 200 e 200 MW ± (1 % + 2 d), temperaturas entre -40 e 300 oC resolução 1 oC ± (2,5% + 10 d) , termopar tipo K, capacitância entre 2 n e 100 mF ± (5 % + 4 d).	Unidade	20,00	R\$ 489,90	R\$ 9.798,00
Fonte de alimentação eletrônica, digital, saída ajustável de 0 a 30 VCC / 5 ACC, regulada e estabilizada, amperímetro digital LCD, resolução de 0,1 ACC, voltímetro digital LCD, resolução de 0,1 VCC, proteção eletrônica contra curto-circuito, função de controle de carga entre 0 a 5 A, saída fixa 5 VCC / 1 A, refrigeração com ventilação forçada, alimentação automática 110 / 220 VCA, 50 / 60 Hz. Interruptor liga desliga, gabinete em PAI, dimensões 70 x 55 x 20 mm com identificação serigrafada, dois bornes identificados, chave On - Off tipo tecla isolada, 10 A com carga resistiva em 120 V ou 6 A com carga resistiva em 250 V, resistência de contato máximo de 20 miliohms com aplicação de 1 A em VCC, resistência de isolamento mínimo de 1000 megohms, rigidez dielétrica 1000 V (rms) para um minuto (mínimo). Dois cabos elétricos flexíveis, pretos, de 0,5 metro com pinos de pressão para derivação. Dois cabos elétricos flexíveis, vermelhos, de 0,5 metro com pinos de pressão para derivação.	Unidade	6,00	R\$ 2.002,80	R\$ 12.016,80
Resistor 6K2 5% (1/4W)	Unidade	200,00	R\$ 0,08	R\$ 16,00
Resistor 33K 5% (1/4W)	Unidade	200,00	R\$ 0,08	R\$ 16,00
DIODO MUR820	Unidade	20,00	R\$ 3,04	R\$ 60,80
Resistor de filme de carbono, potência de 1/4W, 5% de tolerância, 4.3MΩ de resistência elétrica nominal.	Unidade	200,00	R\$ 0,80	R\$ 160,00

Resistor de filme de carbono, potência de 1/4W, 5% de tolerância, 1.5kΩ de resistência elétrica nominal.	Unidade	200,00	R\$ 0,80	R\$ 160,00
Resistor de filme de carbono, potência de 1/4W, 5% de tolerância, 180kΩ de resistência elétrica nominal.	Unidade	200,00	R\$ 0,80	R\$ 160,00
Ponta de prova para osciloscópios digitais, com as seguintes características: - Atenuação: 10:1 e 1:1; - Banda de frequência: DC ~ 60MHz (tolerância de 3dB para mais ou para menos) para atenuação 10:1. DC ~ 15MHz (tolerância de 3dB para mais ou para menos) para atenuação 1:1. - Impedância de entrada quando conectada à um osciloscópio de impedância 1MΩ // 15pF: 10MΩ // 10pF ~ 50pF para atenuação 10:1 1MΩ // 46pF para atenuação 1:1 - Tensão de entrada máxima suportada: 600V para tensão contínua ou para tensão de pico em corrente alternada, para atenuação 10:1 - Padrão de segurança em conformidade à norma IEC 61010, CAT II - Extensão do cabo: maior ou igual à 1,2m. Qualidade igual ou superior ao modelo LF-60A do fabricante Minipa.	Unidade	15,00	R\$ 139,90	R\$ 2.098,50
Circuito Integrado 7408 - Quatro portas AND de duas entradas - Dip	Unidade	150,00	R\$ 1,00	R\$ 150,00
74173 - Registradores de tipo D de 4 bits com saídas tristate	Unidade	25,00	R\$ 2,90	R\$ 72,50
CD4510 - Contador síncrono crescente/decrescente de 4 bits	Unidade	25,00	R\$ 2,90	R\$ 72,50
74ALS174 - Registrador de 6 bits com entrada paralela/saída paralela	Unidade	25,00	R\$ 6,90	R\$ 172,50
74ALS173 - Registrador tipo D de 4 bits com saídas tristate	Unidade	25,00	R\$ 2,90	R\$ 72,50
74ALS166 - Registrador de deslocamento de 8 bits com entrada serial/saída serial	Unidade	25,00	R\$ 1,76	R\$ 44,00
74ALS165 - Registrador de deslocamento de 8 bits com entrada paralela/saída serial - Dip	Unidade	25,00	R\$ 1,65	R\$ 41,25
74ALS164 - Registrador de deslocamento de 8 bits com entrada serial/saída paralela - Dip	Unidade	25,00	R\$ 1,57	R\$ 39,25
CD4520 - Circuito Integrado Contador Binário Crescente	Unidade	25,00	R\$ 0,90	R\$ 22,50
74ALS161 - Contador síncrono de módulo	Unidade	25,00	R\$ 1,66	R\$ 41,50
Circuito Integrado 7406 - Seis inversores buffers/drivers (com saídas de coletor aberto de alta tensão) - Dip	Unidade	150,00	R\$ 3,21	R\$ 481,50
74ALS157 - Quatro seletores/multiplexadores de 2 para 1 linha - Dip	Unidade	25,00	R\$ 1,27	R\$ 31,75
74HC139 - Decodificador/Demultiplexador - Dip	Unidade	25,00	R\$ 0,80	R\$ 20,00
74AC02 - Quatro portas NOR de 2 entradas - Dip	Unidade	25,00	R\$ 1,23	R\$ 30,75
7483 - Somador completo de 4 bits - Dip	Unidade	100,00	R\$ 15,99	R\$ 1.599,00
74191 - Contador crescente/decrescente síncrono de 4 bits - Dip	Unidade	25,00	R\$ 6,00	R\$ 150,00
74HC14 - Seis inversores Schmitt-trigger - Dip	Unidade	25,00	R\$ 1,51	R\$ 37,75

74163 - Contador MOD-16 síncrono	Unidade	25,00	R\$ 1,40	R\$ 35,00
74162 - Contador síncrono decimal - Dip	Unidade	25,00	R\$ 1,80	R\$ 45,00
74161 - Contador de MOD-16 síncrono - Dip	Unidade	25,00	R\$ 2,90	R\$ 72,50
74160 - Contador BCD - Dip	Unidade	25,00	R\$ 2,00	R\$ 50,00
74148 - Codificador octal-binário de prioridade - Dip	Unidade	25,00	R\$ 6,00	R\$ 150,00
74147 - Codificador decimal para BCD de prioridade - Dip	Unidade	25,00	R\$ 2,30	R\$ 57,50
74138 - Decodificador/demultiplexador 1 de 8 - Dip	Unidade	25,00	R\$ 2,65	R\$ 66,25
74123 - Dois monoestáveis redisparáveis - Dip	Unidade	25,00	R\$ 2,60	R\$ 65,00
74122 - Um monoestável redisparável - Dip	Unidade	25,00	R\$ 3,00	R\$ 75,00
74121 - Um monoestável não redisparável - Dip	Unidade	25,00	R\$ 4,50	R\$ 112,50
7485 - Comparador de magnitude de 4 bits	Unidade	25,00	R\$ 8,60	R\$ 215,00
7486 - Quatro portas XNOR de duas entradas - Dip	Unidade	150,00	R\$ 5,60	R\$ 840,00
74221 - Dois monoestáveis não redisparáveis	Unidade	25,00	R\$ 2,00	R\$ 50,00
74HC165 - Registrador de deslocamento de 8 bits com entrada paralela/saída serial	Unidade	25,00	R\$ 2,60	R\$ 65,00
CIRCUITO INTEGRADO 74HC393 CONTADOR BINÁRIO DE 4 BITS	Unidade	20,00	R\$ 1,35	R\$ 27,00
CIRCUITO INTEGRADO 74HC4017 COM CONTADOR JOHNSON	Unidade	20,00	R\$ 3,80	R\$ 76,00
CIRCUITO INTEGRADO CD4066 COM QUATRO CHAVES BILATERAIS	Unidade	20,00	R\$ 1,07	R\$ 21,40
COMPONENTE ELETRÔNICO LM34 MEDIDOR DE TEMPERATURA	Unidade	10,00	R\$ 9,90	R\$ 99,00
CIRCUITO INTEGRADO LM339 COMPARADOR DE VOLTAGEM ANALÓGICO QUÁDRUPLO	Unidade	40,00	R\$ 0,99	R\$ 39,60
CIRCUITO INTEGRADO MCM6206DP20 DE MEMÓRIA RAM	Unidade	10,00	R\$ 8,00	R\$ 80,00
74HC541 - Oito drivers de barramento - Dip	Unidade	25,00	R\$ 1,70	R\$ 42,50
74HC283 - Somador completo de 4 bits	Unidade	25,00	R\$ 4,85	R\$ 121,25
74HC221 - Dois monoestáveis não-redisparáveis	Unidade	25,00	R\$ 6,30	R\$ 157,50
74HC193 - Contador binário crescente/decrescente de 4 bits - Dip	Unidade	25,00	R\$ 4,50	R\$ 112,50
74HC192 - Contador síncrono crescente/decrescente de 4 bits - Dip	Unidade	25,00	R\$ 4,50	R\$ 112,50

74HC174 - Registrador de 6 bits com entrada paralela/ saída paralela	Unidade	25,00	R\$ 6,90	R\$ 172,50
74ALS373 - Oito latches com saídas tristate - Dip	Unidade	50,00	R\$ 1,40	R\$ 70,00
74HC166 - Registrador de deslocamento de 8 bits com entrada serial/saída serial	Unidade	25,00	R\$ 1,76	R\$ 44,00
CD4093 - Portas NAND de quatro entradas duplas com entradas Schmitt-trigger - Dip	Unidade	25,00	R\$ 1,48	R\$ 37,00
74HC164 - Registrador de deslocamento de 8 bits com entrada serial/saída paralela - Dip	Unidade	25,00	R\$ 3,10	R\$ 77,50
74HC163 - Contador síncrono de módulo - Dip	Unidade	25,00	R\$ 2,50	R\$ 62,50
74HC162 - Contador decádico síncrono	Unidade	25,00	R\$ 5,28	R\$ 132,00
74HC161 - Contador síncrono de módulo - Dip	Unidade	25,00	R\$ 0,93	R\$ 23,25
74HC160 - Contador decádico síncrono - Dip	Unidade	25,00	R\$ 1,20	R\$ 30,00
74HC157 - Multiplexadores/seletores de dados 1 linhas para 1 linha quádruplos - Dip	Unidade	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
74HC151 - Multiplexador de 8 entradas	Unidade	25,00	R\$ 2,15	R\$ 53,75
74HC125 - Quatro não-inversores buffers tristate	Unidade	25,00	R\$ 1,35	R\$ 33,75
74HC123 - Dois monoestáveis redisparáveis	Unidade	25,00	R\$ 3,15	R\$ 78,75
4066 - Comparador de magnitude de 4 bits - Dip	Unidade	25,00	R\$ 1,07	R\$ 26,75
74HC83 - Somador completo de 4 bits	Unidade	25,00	R\$ 15,99	R\$ 399,75
74HC42 - Decodificador BCD para decimal	Unidade	25,00	R\$ 6,05	R\$ 151,25
74ALS151 - Multiplexador de 8 entradas - Dip	Unidade	25,00	R\$ 5,43	R\$ 135,75
74HC173 - Registrador tipo D de 4 bits com saídas tristate	Unidade	25,00	R\$ 2,90	R\$ 72,50
7474 - Dois flip-flops D disparados por borda - Dip	Unidade	100,00	R\$ 2,60	R\$ 260,00
7447 - Decodificador/driver BCD para sete segmentos - Dip	Unidade	40,00	R\$ 11,59	R\$ 463,60
7446 - Decodificador/driver BCD para sete segmentos -Dip	Unidade	20,00	R\$ 15,00	R\$ 300,00
7445 Decodificador/driver BCD para decimal - Dip	Unidade	25,00	R\$ 20,00	R\$ 500,00
7442 Decodificador BCD para decimal - Dip	Unidade	25,00	R\$ 6,05	R\$ 151,25
Circuito Integrado 7414 - Seis inversores Schmitt-trigger - Dip	Unidade	100,00	R\$ 2,50	R\$ 250,00
Circuito Integrado 7413 - - Dip	Unidade	50,00	R\$ 1,60	R\$ 80,00

	Circuito Integrado 7407 - Seis buffers/drivers (com saídas de coletor aberto de alta tensão) - Dip	Unidade	50,00	R\$ 5,00	R\$ 250,00
	CD40192 - Circuito integrado Contador Década Síncrono Up/Down - Dip	Unidade	25,00	R\$ 2,30	R\$ 57,50
	Circuito Integrado 7404 - Seis Inversores - Dip	Unidade	150,00	R\$ 1,60	R\$ 240,00
	Circuito Integrado 7402 - Quatro portas NOR de 2 entradas - Dip	Unidade	150,00	R\$ 1,38	R\$ 207,00
	Circuito Integrado 7400 - Quatro portas NAND de 2 entradas - Dip	Unidade	150,00	R\$ 2,30	R\$ 345,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
15,00	Recursos de Sala de Aula	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.766,70


Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	CABO USB 2.0Compatível com Impressoras, Scanner, Projetores entre outros equipamento.Cabo de 10 metros.	und	30,00	R\$ 29,00	R\$ 870,00
	CABO VGA 15m para conexão de projetor com as seguintes características: - Conexão: VGA+VGA - Pinagem: DB 15 = MACHO + MACHO - Filtro de ferrite - Trava de conexão - Comprimento 15 (mínimo) metros	und	30,00	R\$ 31,99	R\$ 959,70
	CABO HDMI 2.0 - 4K, ULTRA HD, 3D, 19 PINOS - 15 METROS Características :• compatível com 4K 50/60HZ 2160P,• Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos,• Compatível com proporção 21:9,• Transmissão de 4 Canais de áudios simultâneos,• Som com até 32 canais de áudio,• Frequência de Áudio até 1536KHZ,• Largura de banda máxima Gbit/s= 18• Conectores: anhado a Ouro • Filtro injetado• Caixa de armazenamento• Garantia de 6 meses pelo fabricante	und	30,00	R\$ 97,90	R\$ 2.937,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
16,00	Poltronas e Cadeiras para o Auditório do Bloco B	MILTON CESAR DE BRITO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$295.171,38

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Poltrona reclinável prancheta lateral lado esquerdo	Unidade	9,00	R\$ 1.429,33	R\$ 12.863,97
	Poltrona obeLso prancheta lateral esquerda	Unidade	1,00	R\$ 2.385,07	R\$ 2.385,07

Cadeira diálogo	Unidade	15,00	R\$ 794,77	R\$ 11.921,55
Poltrona obeso prancheta lateral direita	Unidade	5,00	R\$ 2.385,05	R\$ 11.925,25
Poltrona reclinável prancheta lateral lado direito	Unidade	16,00	R\$ 1.429,32	R\$ 22.869,12
Poltrona reclinável pnacheta central	Unidade	206,00	R\$ 1.132,07	R\$ 233.206,42

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação N°	Nome da Licitaçã	V.Total
17,00	Projeto Revitalização Ambiental - Arvores	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	40 mudas de árvore Pata-de-Vaca;		40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	20 mudas de árvore Pau-Brasil para fundo do IFSP (além da cerca atual, na mata);		20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	20 mudas de árvore Pau-Marfim para fundo do IFSP;		20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	20 mudas de árvore Jequitibá-Rosa para fundo do IFSP		20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	40 mudas de árvore Pau-Ferro para dentro do campus (não são agressivas, árvores urbanas)		40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	50 mudas de árvore Sibipiruna (árvore de praça, pouco agressivas, porém próprias para sombra);		50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	E que seja criado um espaço de plantas frutíferas,		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	40 mudas de árvore Quaresmeira;		40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	10 mudas de árvore frutífera Jabuticabeira;		10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	 20 mudas de árvore frutífera de Pitanga;		20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Coqueiro Fenix	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

50 mudas de árvore Jacarandá (típicas para urbanização, não tão grande, raízes pouco agressivas);		50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Jacarandá	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pitanga	Muda	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Jabuticabeira	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Quaresmeira	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100 mudas de palmeira Rafis para canteiro que fique na sombra;		100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sibipiruna	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pau-Ferro	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Jequitibá Rosa	Muda	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pau Marfim	Muda	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pau Brasil	Muda	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Palmeira Rafis	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
200 mudas de coqueiro Fenix para o entorno de prédios		200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Pata de Vaca	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
17,00	Projeto Revitalização Ambiental - Demarcação e Cercamento	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Demarcação e cercamento da área total do Câmpus	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	-------------------	---------

17,00	Projeto Revitalização Ambiental - Mesas e Bancos	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
-------	--	-------------------------	---------------	--------------	---------------------	---------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Mesas com 4 lugares com bancos (4 para os cantos do corredor central do Bloco D; 4 para os cantos do corredor central do Bloco E; 4 para o espaço próximo à escada do Bloco F; 8 para a área comum do refeitório)	Unidade	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Aquisição com instalação de mesas de cimento com bancos (biblioteca)	Unidade	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
17,00	Projeto Revitalização Ambiental - Serviço de Jardinagem	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Serviço de Jardinagem	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
18,00	Fornecimento e Instalação de Toldos (Blocos)	MILTON CESAR DE BRITO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$13.250,03

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Toldo 3,30 x 1,40 x 0,90 para portas - Fornecimento e Instalação	Unidade	19,00	R\$ 697,37	R\$ 13.250,03

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	------------------	---------

18,00	Material de Consumo - Componentes Eletrônicos - Arduino	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$24.734,80
-------	---	-------------------------------------	-----------------------------	--------------	---------------------	--------------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Display LCD Gráfico 128x64 (128 colunas por 64 linhas) com backlight azul e escrita branca. Características: Número de Caracteres 128x64 , Backlight Azul com controlador ST7920. VDD 3 - 5, 5 VDC Clock 2MHz Dimensão Área Visível 70 x 38,8mm Dimensão Ponto 0,48 x 0,48mm	Unidade	50,00	R\$ 49,90	R\$ 2.495,00
	Sensor de temperatura a prova de água - Características: Tensão de alimentação 3.0VDC a 5.5VDC, Precisão ±0.5°C de -10°C a +85°C, Leitura de temperaturas -55°C a +125°C, Resolução 9 ou 12 bits, ID único 64 bits, Alarme limite de temperatura, Tempo de atualização Menor que 750ms, Ponta de aço 6mm de diâmetro e 35mm de comprimento, Comprimento do cabo 90cm	Unidade	8,00	R\$ 16,90	R\$ 135,20
	Módulo Sensor de Obstáculo Infravermelho IR - Tensão de operação 3.3 à 5V DC, Distância de detecção 2 à 80 cm, Ajuste de Distância Via Potenciômetro, compatível com Arduino, PIC ou Raspberry Pi	Unidade	50,00	R\$ 6,56	R\$ 328,00
	Sensor de Presença e Movimento PIR - Características: Sensor Infravermelho com controle na placa, Sensibilidade e tempo ajustável, Tensão de Operação 4,5-20V, Tensão Dados 3,3V (Alto) - 0V (Baixo), Distância detectável 3-7m (Ajustável), Tempo de Delay 5-200seg (Default: 5seg), Tempo de Bloqueio 2,5seg (Default), Trigger (L)-Não Repetível (H)-Repetível (Default: H), Temperatura de trabalho -20 ~+80°C ,	Unidade	50,00	R\$ 10,90	R\$ 545,00
	MATRIZES DE CONTATO (PROTOBOARD) DE 830 PONTOS, também conhecida como Breadboard ou Placa de Ensaio, placa com furos e conexões pré-definidas, que visa auxiliar a montagem e teste de circuitos eletrônicos experimentais de forma simples e ágil. Faixa de Temperatura: -20 a 80°C, para terminais e condutores de 0,3 a 0,8 mm (20 a 29 AWG), resistência de isolamento: 100MΩ, tensão máxima: 500 Vac/minuto, dimensões: 165mm x 57mm x 10mm.	UNIDADE	50,00	R\$ 14,90	R\$ 745,00
	Sensor de Corrente Não Invasivo 50A - Características: Corrente de entrada 0-50A, Sinal de saída Tensão/1V Material do Core Ferrite Dielétrico 6000V AC/1min Taxa anti-chama UL94-V0 Plug de saída 3,5mm Dimensão abertura 13 x 13mm Temperatura de trabalho -25 a +70°C Comprimento do cabo 150cm	Unidade	16,00	R\$ 49,90	R\$ 798,40
	Led difuso 5mm azul	Unidade	500,00	R\$ 0,25	R\$ 125,00
	Led difuso 5mm verde	Unidade	500,00	R\$ 0,25	R\$ 125,00
	led difuso 5mm amarelo	Unidade	500,00	R\$ 0,25	R\$ 125,00
	Micro Servo Motor Tensão de operação: 4.8 à 6V Velocidade: 0.12s/60graus Torque: 1.5kg.cm (4.8V), 1.7kg.cm (6.0V) Temperatura de operação: -20 a 60°C Buchas de teflon Braços e parafusos incluídos	Unidade	50,00	R\$ 9,70	R\$ 485,00
	Display Led 7 segmentos - Ânodo Comum	Unidade	100,00	R\$ 1,81	R\$ 181,00
	Display LCD 16x2 com I2C e Backlight Azul	Unidade	50,00	R\$ 29,90	R\$ 1.495,00

Placa de prototipagem eletrônica com chip ATmega328P com encapsulamento DIP Especificações: Microcontrolador ATmega328P Encapsulamento DIP Tensão operacional 5V Tensão de entrada (recomendado) 7-12V Tensão de entrada (limite) 6-20V Pinos de E / S digitais 14 (dos quais 6 fornecem saída PWM) Pinos de E / S digital PWM 6 Pinos de entrada analógica 6 Corrente DC por pino de E / S 20 mA Corrente DC para 3.3V Pin 50 mA Memória flash 32 KB (ATmega328P), dos quais 0,5 KB usados pelo gerenciador de inicialização SRAM 2 KB (ATmega328P) EEPROM 1 KB (ATmega328P) Velocidade do relógio 16 MHz LED_BUILTIN 13 Garantia Mínima: 3 meses Garantia do Fabricante: 12 meses Itens inclusos: Cabo de alimentação usb A+B	Unidade	50,00	R\$ 54,90	R\$ 2.745,00
CLIP PARA BATERIA 9V COM PLUG P4 (2,1MM), com cabo de 9 cm de comprimento, isolamento dos cabos na cor vermelha (pólo positivo) e preta (pólo negativo)	UNIDADE	100,00	R\$ 2,90	R\$ 290,00
Push Button / Chave tátil 12x12x4 para Projetos	Unidade	300,00	R\$ 1,04	R\$ 312,00
MATRIZES DE CONTATO (PROTOBOARD) DE 400 PONTOS, também conhecida como Breadboard ou Placa de Ensaio, placa com furos e conexões pré-definidas, que visa auxiliar a montagem e teste de circuitos eletrônicos experimentais de forma simples e ágil. Faixa de Temperatura: -20 a 80°C, para terminais e condutores de 0,3 a 0,8 mm (20 a 29 AWG), resistência de isolamento: 100MΩ, tensão máxima: 500 Vac/minuto.	UNIDADE	50,00	R\$ 8,90	R\$ 445,00
MATRIZES DE CONTATO (PROTOBOARD) DE 170 PONTOS, também conhecida como Breadboard ou Placa de Ensaio, placa com furos e conexões pré-definidas, que visa auxiliar a montagem e teste de circuitos eletrônicos experimentais de forma simples e ágil. Faixa de Temperatura: -20 a 80°C, para terminais e condutores de 0,3 a 0,8 mm (20 a 29 AWG), resistência de isolamento: 100MΩ, tensão máxima: 500 Vac/minuto.	UNIDADE	50,00	R\$ 4,90	R\$ 245,00
SENSOR DE INCLINAÇÃO COM COMUTAÇÃO SW-520D, capaz de identificar e indicar que determinado objeto se inclinou, a ser utilizado em projetos de automação. Circuito integrado principal: LM393, precisão da inclinação: entre 15° e 45°, tensão de operação: 3,3-5V, com trimpot para ajustar a sensibilidade e led indicador de funcionamento, e interface de saída digital que possa ser diretamente conectada à porta I/O do microcontrolador.	UNIDADE	50,00	R\$ 16,90	R\$ 845,00
Sensor de Umidade e Temperatura - Saída digital compatível a microcontrolador arduino	Unidade	50,00	R\$ 13,90	R\$ 695,00
MÓDULO PONTE H DUPLA L298N, driver ponte H baseado no chip L298N, construído para controlar cargas indutivas como relés, solenoides, motores DC e motores de passo. Com este Driver Ponte H L298M é possível controlar independentemente a velocidade e rotação de 2 motores DC ou 1 motor de passo. Deve possuir terminais parafusáveis para fácil instalação e buracos nas extremidades da placa para fixação. Tensão de Operação: 6-35v, chip: ST L298N, corrente de operação máxima: 2A por canal ou 4A máximo, tensão lógica: 5V, corrente lógica: 0-36mA, limites de temperatura: -20 a +135°C, potência máxima: 25W.	UNIDADE	50,00	R\$ 19,90	R\$ 995,00
CAIXA ORGANIZADORA, com 16 divisórias fixas, para organizar componentes eletrônicos, placas de prototipagem, shields e módulos. Material: plástico durável, divisórias fixas: 16, dimensões externas: 30cm x 19,5cm x 4,5cm.	UNIDADE	50,00	R\$ 18,90	R\$ 945,00
KIT CONTENDO LEITOR, CARTÃO E CHAVEIRO RFID RC-522. Módulo leitor RFID baseado no chip MFRC522, com frequência de 13,56MHz, de baixo consumo de energia, que permite sem contato ler e escrever em cartões e (chaveiros RFID). Corrente de trabalho operando em 3,3V: 13-26mA, corrente ociosa: 10-13mA, frequência de operação: 13,56MHz, parâmetro de interface SPI, taxa de transferência: 10 Mbit/s, dimensões do cartão: 85mm x 54mm x 0,9mm.	KIT	50,00	R\$ 23,90	R\$ 1.195,00

MÓDULO LASER 5V, com 3 pinos para conexão (sinal, Vcc e GND), com intensidade controlável via pino de sinal, cor do feixe: vermelho, comprimento de onda do feixe: 650 nm, tensão de operação: 5 V, formato do feixe de laser: ponto, dimensões da PCB: 19 mm x 15 mm, dimensões do módulo todo: 30 mm x 15 mm x 8 mm.	UNIDADE	50,00	R\$ 6,90	R\$ 345,00
Módulo Display de 7 segmentos com 4 Dígitos Características: 16 pinos Tensão: 3,3V ou 5V	Unidade	50,00	R\$ 12,90	R\$ 645,00
Buzzer ativo 5V	Unidade	75,00	R\$ 1,70	R\$ 127,50
Sensor de Chuva - Características: Tensão de Operação 3,3V-5v, Corrente de Saída 100mA Sensibilidade Ajustável via Potenciômetro Saída Digital e Analógica Led indicador de tensão de alimentação Led indicador para saída digital Comprimento Cabo 20 cm	Unidade	8,00	R\$ 8,90	R\$ 71,20
Sensor de Distância Ultrassônico compatível com Arduino - Características: Tensão de Alimentação 5V DC, Corrente consumida 15mA Frequência de operação 40kHz Distância máxima 4m Distância mínima 2cm Ângulo de medição 15graus Sinal de entrada [Trigger] Pulso TTL (5V) de 10us Sinal de saída [Echo] Pulso TTL (5V) proporcional à distância detectada	Unidade	50,00	R\$ 8,88	R\$ 444,00
Sensor de Umidade do Solo compatível com arduino Características: tensão de Operação 3,3-5v, Sensibilidade ajustável via potenciômetro, Saídas Digital e Analógica Led indicador para tensão (vermelho) Led indicador para saída digital (verde) Comparador LM393 Dimensões da placa 30mm x 15 mm Dimensões do sensor 60mm x 20 mm Comprimento do Cabo 210 mm	Unidade	50,00	R\$ 9,50	R\$ 475,00
Módulo Sensor de Som compatível com Arduino Características: Sinal limpo com boa forma de onda e corrente de saída > 15mA, Tensão de operação 3.3V ~ 5V Formato do sinal de saída Digital (0 - 1) Comparador LM393	Unidade	16,00	R\$ 8,50	R\$ 136,00
Módulo Sensor de Som Analógico compatível com arduino Características: Sinal limpo com boa forma de onda e corrente de saída > 15mA, Tensão de operação 3.3V ~ 5V Formato do sinal de saída Digital (0 - 1) Saída Analógica Comparador de sinal LM393 Led para indicar status da saída D0	Unidade	16,00	R\$ 6,90	R\$ 110,40
Sensor de Proximidade Indutivo NPN 6~36V compatível com arduino - Características: Polaridade NPN, Tensão de Operação 3 á 36V Corrente de Operação 300mA 3 Fios Distância de detecção Estado de Saída Normal Aberto	Unidade	25,00	R\$ 18,90	R\$ 472,50
Sensor de Cor compatível com arduino Características: Tensão de operação: 3 a 5V, Leds com luz branca para melhor detecção de cor, Melhor distância de detecção: 10mm, com Barra de pinos.	Unidade	16,00	R\$ 54,90	R\$ 878,40
Led difuso 5mm vermelho	Unidade	500,00	R\$ 0,25	R\$ 125,00
Módulo Conversor para Sensor de Peso compatível com arduino Caraterísticas: Tensão de operação: 4,8 à 5,5V DC – Corrente de operação: 1,6mA – Temperatura de operação: -20 à 85°C – Interface SPI	Unidade	16,00	R\$ 10,90	R\$ 174,40
Sensor de Nível de Água com Boia Horizontal - Características: Tensão de chaveamento (máx.) 100V DC, Corrente de chaveamento (máx.) 0,5A, Tensão do contato aberto (máx.) 220V DC, Resistência Contato (máx.) 100M Ohms, Temperatura de operação -10 ~ +85°C, Extensão do fio 35cm, Diâmetro 17mm, Diâmetro na rosca 11,3mm, Comprimento total 82mm; compatível com microcontroladoras, Arduino, PIC, ARM, AVR.	Unidade	16,00	R\$ 16,90	R\$ 270,40

Módulo Relé 5V 10A compatível com arduino Características: Tensão de Operação 5VDC Corrente Típica de Operação 10 á 15mA Tempo de Resposta 5 á 10mS Dimensões 18mm x 60mm Status de funcionamento Indicação na saída através de LED Carga máxima nos contatos 250 VAC / 10A 127 VAC / 7A 16 VDC / 20A	Unidade	50,00	R\$ 11,65	R\$ 582,50
Micro Motor DC 5V / 4000rpm Caraterísticas: Velocidade acima de 4000 RPM Tensão 5,00 Vdc Corrente 0,68A Torque acima de 58,5 gf.cm	Unidade	50,00	R\$ 14,95	R\$ 747,50
LDR 5mm (Sensor de Luminosidade)	Unidade	500,00	R\$ 0,30	R\$ 150,00
Sensor de Temperatura NTC 10K 5mm	Unidade	200,00	R\$ 0,25	R\$ 50,00
Sensor de Temperatura LM35 Característica: Descrição do fabricante LM35 Tensão de Alimentação 4 - 30VDC Escala de medição °C - (Centígrados) Fator de escala 10mV / °C Range de resposta -55°C à 150°C Precisão 0,5°C Consumo de corrente máximo 60uA	Unidade	70,00	R\$ 9,90	R\$ 693,00
Teclado Matricial - Membrana - 4x5 Principais Características: Membrana com 20 teclas; Dimensões: 75mm x 85mm; Comprimento total: 18cm; Conector: 9 pinos fêmea; Tensão máxima: 250Vrms; Resistência de isolamento: 100MΩ para 100V;	Unidade	50,00	R\$ 9,00	R\$ 450,00
Conversor de tensão AC/DC - 3,3V / 5W Principais Características: Tensão de entrada: 90 ~ 240VAC; Corrente máxima de entrada: ≤0,2A; Corrente máxima de saída: ≥1500mA; Tensão de saída: 3,3VDC; Tensão de regulação: ±0,2%; Temperatura de Operação: -25°C à 60°C; Temperatura de Armazenamento: -40°C à 80°C; Umidade relativa: 5- 95%; Pressão atmosférica: 80-106 KPa; Fusível externo recomendado: 1A/250VAC;	Unidade	12,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00
Conversor de tensão AC/DC - 5V / 5W Principais Características: Tensão de entrada: 90 ~ 240VAC; Corrente máxima de entrada: ≤0,2A; Corrente máxima de saída: ≥1000mA; Tensão de saída: 5VDC; Tensão de regulação: ±0,2%; Temperatura de Operação: -20°C à 60°C; Temperatura de Armazenamento: -40°C à 80°C; Umidade relativa: 5- 95%; Pressão atmosférica: 80-106 KPa; Fúsivel externo recomendado: 1A/250VAC;	Unidade	12,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00
Módulo Joystick de Navegação 5D compatível com arduino DETALHES Principais Características: Tensão: 2 a 9VDC; Comandos: 5 (cima, baixo, esquerda, direita, clique no centro); Pinos de ligação: COM/UP/DWN/LFT/RHT/MID/SET/RST; Temperatura de operação; -40º a 85ºC;	Unidade	50,00	R\$ 7,00	R\$ 350,00
Sensor de Peso 50Kg Célula de Carga, compatível com módulo conversor de arduino. Características: Capacidade máxima: 50Kg – Conexão: 3 fios	Unidade	16,00	R\$ 18,90	R\$ 302,40

Ordem Agrupamento/Projeto

Demandante

Grupo de Interes

Licitação Nº

Nome da Licitaçã

V.Total

19,00	Material de Consumo - Elétrico	ALEX SANDRO TEOTONIO DA COSTA	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$5.680,42
-------	--------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------	---------------------	-------------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	CABO FLEXÍVEL 4 MM ² PRETO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 4,2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 124,50	R\$ 373,50
	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A - INTERRUPTOR DE EMBUTIR BIPOLAR SIMPLES, 10A X 250V, COM ESPELHO, TECLA DUPLA FOSFORESCENTE, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL, CERTIFICADO PELO INMETRO. REFERÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PRODUTO SIMILAR OU SUPERIOR ÀS MARCAS PIAL OU SCHNEIDER.	Unidade	12,00	R\$ 12,97	R\$ 155,64
	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM ² AZUL - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 3.2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 64,00	R\$ 192,00
	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM ² AMARELO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 3,2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 69,98	R\$ 209,94
	CABO FLEXÍVEL 1,5MM ² VERMELHO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 68,16	R\$ 204,48
	CABO FLEXÍVEL 1,5MM ² PRETO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 68,16	R\$ 204,48

CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ² VERDE - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 68,16	R\$ 204,48
CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ² AMARELO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 66,90	R\$ 200,70
CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ² AZUL - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 88,06	R\$ 264,18
DISJUNTOR BIPOLAR 40A - DISJUNTOR BAIXA TENSÃO PADRÃO DIN; FUNCIONAMENTO TERMOMAGNETICO; 2 POLOS; CORRENTE NOMINAL 40A; CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5KA NORMAS TÉCNICAS IEC 60947-2 NBR NM 60898-1; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35 MM; TIPO MINI; CURVA DE DISPARO C; FABRICADO EM MATERIAL TERMOPFIXO DE ALTA PERFORMANCE; COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO CLASSE 1, VIDA ÚTIL 20.000 ATUAÇÕES.	UN	2,00	R\$ 25,94	R\$ 51,88
TOMADA 2P+T - TIPO Embutir, 10A, 250V, com espelho, PADRÃO NOVO NBR 14136 BRASILEIRO	Unidade	20,00	R\$ 4,35	R\$ 87,00
INTERRUPTOR BIPOLAR 20A - INTERRUPTOR DE EMBUTIR BIPOLAR SIMPLES, 20A X 250V, COM ESPELHO, TECLA DUPLA FOSFORESCENTE, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL, CERTIFICADO PELO INMETRO. REFERÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PRODUTO SIMILAR OU SUPERIOR ÀS MARCAS PIAL OU SCHNEIDER.	Unidade	12,00	R\$ 26,50	R\$ 318,00
CABO FLEXÍVEL 1,5 MM ² BRANCO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 84,00	R\$ 252,00
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO COM SENSOR DE PRESENÇA - COM SENSORES FOTOCÉLULA E INFRAVERMELHO, 2 FIOS, COM TEMPORIZADOR ATÉ 8 MINUTOS, PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA, CAPACIDADE DE, NO MÍNIMO, 600W. BIVOLT AUTOMÁTICO, FIXAÇÃO À TETO E PAREDE POR MEIO DE ARTICULADOR, ALCANCE MÍNIMO DE 5 A 8 METROS, ÂNGULO DA LENTE: 360 GRAUS. COM TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL. APLICAÇÃO: ACENDE E APAGA AS LUZES AUTOMATICAMENTE NA PRESENÇA DE PESSOAS NO AMBIENTE, REDUZINDO-SE O DESPERDÍCIO DE ENERGIA ELÉTRICA. REFERÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PRODUTO SIMILAR OU SUPERIOR À QUALITRONIX QA22. GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	Unidade	6,00	R\$ 28,96	R\$ 173,76

CABO FLEXÍVEL 2,5 MM ² BRANCO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 3,2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 63,70	R\$ 191,10
CABO FLEXÍVEL 4 MM ² VERDE - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 4,2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 124,50	R\$ 373,50
CABO FLEXÍVEL 4 MM ² BRANCO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 4,2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 124,50	R\$ 373,50
CABO FLEXIVEL 4 MM ² AZUL - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 4,2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 124,50	R\$ 373,50
CABO FLEXÍVEL 4 MM ² AMARELO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 4,2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 124,50	R\$ 373,50
CABO FLEXIVEL 2,5 MM ² VERMELHO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 3.2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 63,70	R\$ 191,10
CABO FLEXIVEL 4 MM ² VERMELHO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 4,2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 124,50	R\$ 373,50

CABO FLEXÍVEL 2,5 MM ² PRETO - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 3,2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 63,70	R\$ 191,10
KIT DE ANILHAS NUMERADAS - PACOTE COM 100 UNIDADES. PARA MARCAÇÃO / IDENTIFICAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS; CADA PACOTE DEVE CONTER 100 PEÇAS (ANILHAS): SENDO 10 PEÇAS DE CADA NÚMERO IDENTIFICADO DE "0" (ZERO) A "9" (NOVE); FABRICADO EM PLÁSTICO RÍGIDO, RESISTENTE E DURÁVEL; PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS; ESPESSURA MÍNIMA: 5MM; REFERÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PRODUTO SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA HELLERMANN TYTON.	PCT C/100 UNID	3,00	R\$ 18,89	R\$ 56,67
CABO FLEXÍVEL 2,5 MM ² VERDE - ROLO DE 100 METROS. CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 3,2 KG/100M.	ROLO 100M	3,00	R\$ 96,97	R\$ 290,91

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
19,00	Material de Consumo - Ferramentas	ANDRÉA CRISTIANE SANCHES	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$697,50

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	ALICATE 1)TIPO: MEIA CANA BICO CURVO A 45°LONGO 2)MATERIAL: AÇO-VANÁDIO FOSFATIZADO 3) CABOS: PVC;. 4) COM ISOLAMENTO E DELIMITADOR DE ABERTURA 5) PESO: APROX. 70 A 100G 6) MEDIDA: 6"	Unidade	10,00	R\$ 69,75	R\$ 697,50

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
20,00	Material e Equipamento Elétrico e Eletrônico	CLAUDINER MENDES SEIXAS	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$18.241,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
------	-----------	---------	-------	-------------	----------

<p>Ponta de prova de corrente para Osciloscópio CA/CC de 50 MHz/15 A Características: Ponta de prova de corrente ativa, com ampla largura de banda, utilizada com os osciloscópios InfiniiVision e Infiniium. A ponta de prova possui largura de banda plana (CC - 50 MHz), baixo ruído (<2,5 mA rms) e baixa perda de inserção de circuito. Ideal para captura de sinais de corrente transientes, tais como os encontrados em controladores de motor, fontes de alimentação de comutação, inversores e amplificadores de corrente, operando cargas indutivas. Principais recursos e especificações: Ampla largura de banda: CC a 50 MHz Alta relação S/N, capacidade de medição de correntes baixas 15 A de pico, 15 ACC, 10 Arms contínuo, 30 A de pico não contínuo Função de proteção contra entrada excessiva Chave de desmagnetização para remover qualquer magnetismo residual acumulado no núcleo magnético Compatível com a interface AutoProbe de alta impedância</p>	Unidade	1,00	R\$ 11.821,00	R\$ 11.821,00
<p>Ponta de prova de corrente para Osciloscópio 100 kHz/100 A Características: Essa sonda de corrente CA / CC fornece exibição e medição precisas de correntes de até 100 A dc ou pico de CA, dc a 100 kHz, sem interromper o circuito. Tecnologia de sensor de efeito hall para medir sinais CA e CC. É compatível com qualquer osciloscópio com sensibilidade de 0,2 a 0,5 V / div e entrada BNC de 1 MΩ. Para uso com osciloscópios de ponta com entrada de 50 ohm. Principais recursos e especificações: Faixa de frequência: DC a 100 kHz (-3dB com redução de corrente) Corrente máxima de pico: 100 mV / A: 10 A dc ou pico CA, 10 mV / A: 100 A dc ou pico CA Precisão da corrente CA: 100 mV / A (pico de 50 mV a 10 A) - 3% da leitura ≥50 mA 10 mV / A (pico de 500 mA a 40 A) - 4% da leitura ≥50 mA 10 mV / A (40 Pico de A a 100 A) - 15% no máximo a 100 A Tensão de trabalho: 600 V max Bateria: 9 V alcalina</p>	Unidade	2,00	R\$ 3.210,00	R\$ 6.420,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
20,00	Material Permanente - Eletrônico - Pontas de Prova	CLAUDINER MENDES SEIXAS	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$18.241,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	<p>Ponta de prova de corrente para Osciloscópio CA/CC de 50 MHz/15 A Características: Ponta de prova de corrente ativa, com ampla largura de banda, utilizada com os osciloscópios InfiniiVision e Infiniium. A ponta de prova possui largura de banda plana (CC - 50 MHz), baixo ruído (<2,5 mA rms) e baixa perda de inserção de circuito. Ideal para captura de sinais de corrente transientes, tais como os encontrados em controladores de motor, fontes de alimentação de comutação, inversores e amplificadores de corrente, operando cargas indutivas. Principais recursos e especificações: Ampla largura de banda: CC a 50 MHz Alta relação S/N, capacidade de medição de correntes baixas 15 A de pico, 15 ACC, 10 Arms contínuo, 30 A de pico não contínuo Função de proteção contra entrada excessiva Chave de desmagnetização para remover qualquer magnetismo residual acumulado no núcleo magnético Compatível com a interface AutoProbe de alta impedância</p>	Unidade	1,00	R\$ 11.821,00	R\$ 11.821,00

Ponta de prova de corrente para Osciloscópio 100 kHz/100 A Características: Essa sonda de corrente CA / CC fornece exibição e medição precisas de correntes de até 100 A dc ou pico de CA, dc a 100 kHz, sem interromper o circuito. Tecnologia de sensor de efeito hall para medir sinais CA e CC. É compatível com qualquer osciloscópio com sensibilidade de 0,2 a 0,5 V / div e entrada BNC de 1 MΩ. Para uso com osciloscópios de ponta com entrada de 50 ohm. Principais recursos e especificações: Faixa de frequência: DC a 100 kHz (-3dB com redução de corrente) Corrente máxima de pico: 100 mV / A: 10 A dc ou pico CA, 10 mV / A: 100 A dc ou pico CA Precisão da corrente CA: 100 mV / A (pico de 50 mV a 10 A) - 3% da leitura ≥50 mA 10 mV / A (pico de 500 mA a 40 A) - 4% da leitura ≥50 mA 10 mV / A (40 Pico de A a 100 A) - 15% no máximo a 100 A Tensão de trabalho: 600 V max Bateria: 9 V alcalina	Unidade	2,00	R\$ 3.210,00	R\$ 6.420,00
--	---------	------	--------------	--------------

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
21,00	Material de Consumo - Elétrico - Motor de Passo	JOÃO ROBERTO BROGGIO	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$2.268,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Driver para motor de passo 50VDC / 2.2A Informações Técnicas: Sistema anti-ressonância provem excelente torque e anula a instabilidade de faixas médias. Auto identificação do motor e autoconfiguração de parâmetros ao ligar o driver. Oferece resposta otimizada para diferentes motores. Multi-Stepping permite que uma baixa resolução de passo na entrada produza um micro passo de alta resolução na saída, portanto deixa o movimento mais suave. 8 resoluções de micro passo selecionáveis, de 400 a 12800 PPS (Pulsos Por Revolução). Soft-start, sem um "tranco" quando motor e driver são ligados. Tensão de alimentação de 20 a 50VDC. 8 valores de corrente de pico selecionáveis, de 0,3A a 2,2A. Frequência de entrada de pulsos de até 70kHz, isolado opticamente. Redução automática de corrente quando o motor está parado. Funciona com motores de 2 e 4 fases. Suporta modo de Pulso e Direção. Proteção contra sobrecorrente e sobretensão.	Unidade	6,00	R\$ 199,00	R\$ 1.194,00
	Motor de Passo - NEMA 23 - 15,0 kgf.cm Especificações: Diâmetro do eixo: 1/4" (6,35 mm) Tensão: 4,2 Vdc Corrente: 2,1 A Holding Torque: 15,0 kgf.cm NEMA: 23	Unidade	6,00	R\$ 179,00	R\$ 1.074,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
22,00	Controladores Lógicos Programáveis (CLP)	JOÃO ROBERTO BROGGIO	Elétrica / Eletrotécnica	Não licitado	Itens não licitados	R\$399.900,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Deverá possibilitar o estudo, a compreensão dos conceitos teóricos e permitir atividades didáticas relativa a clp para uso com rede web. na proposta deverá necessariamente ser apresentada a composição, quantidade e as especificações detalhadas de cada ele	Unidade	10,00	R\$ 39.990,00	R\$ 399.900,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
23,00	Recursos de Sala de Aula	CARLOS EDUARDO ALVES DA SILVA	Informática (Tecnologia da Informação)	Não licitado	Itens não licitados	R\$7.306,50

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Apresentador multimídia Logitech R400 ou similar de qualidade superior com as seguintes especificações:- Laser Classe 2.- Botões internos de apresentação de slides.- Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4GHz- Apontador a laser vermelho com indicador de LED- Plug-and-lay,não é necessário software - Receptor armazenável e estojo para transporte,- Indicador de energia das pilhas- Botão de ligar/desligar .Requisitos de Sistema:- Sistema Operacional (windows),- Porta USB .Conteúdo da Embalagem:- 01 Wireless Presenter - 02 Pilhas AAA- 01 Estojo para transporte,- 01 Documentação do usuário,Garantia;12 meses de garantia	und	30,00	R\$ 243,55	R\$ 7.306,50
	Kit de 4 caixas acústicas com potência Amplificador: 40W Rms / e potência Caixa: 60W Rms (Cada), com 2 fio de 5m e 2 fios de 10 metros, com Impedância: Amplificador: 8 Ohms / Caixa: 8 Ohms (Cada) e entradas no amplificado para Usb, 2 entrada Rca e Microfone (P10). MODELO REFERENCIA: Kit Som Ambiente 400W Musical AMBIENCE 4000 HAYONIK	kit	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
24,00	Música na Escola	OSVANDRE ALVES MARTINS	Música Erudita e Popular	Não licitado	Itens não licitados	R\$5.600,00


Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Piano Elétrico Digital	PÇ	1,00	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
25,00	Material Permanente - Ferramentas Elétricas	MILTON CÉSAR DE BRITO	Expediente / Manutenção	Não licitado	Itens não licitados	R\$5.605,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Moto Esmeril 360W - - MOTOMIL-MMI-50 Moto esmeril • Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com auxílio dos rebolos específicos para cada função • Protetor visual ajustável • Sistema de proteção dos rebolos e direcional de fagulhas	Unidade	1,00	R\$ 139,90	R\$ 139,90
	Plaina Elétrica 82 mm 620 W Plaina elétrica • Precisão no corte • Potente motor de 620 W • Ângulo e formato do punho de fácil pegada, manuseio e transporte • Proporciona suave aplainamento de superfícies empenadas a planas • Design superior e ergonômico	Unidade	1,00	R\$ 474,33	R\$ 474,33
	Serra Tico Tico Velocidade Variável e Ação Pendular 701W - DEWALT-DW331K • Com maleta - Serra Tico Tico • Velocidade variável e ação pendular • Suporte com rolete guia para a lâmina • Cortes precisos • Velocidade Variável • Melhor controle em todas as s	Unidade	1,00	R\$ 998,91	R\$ 998,91
	Serra Circular Makita de 7 Pol. 1.800W • Serra circular Makita • Excelente estabilidade • Alta potência e profundidade máxima de corte de 63,5 mm • Cortes em ângulo de até 56 graus. • Escala de profundidade de corte de fácil leitura • Equipada com base d	Unidade	1,00	R\$ 629,91	R\$ 629,91
	Parafusadeira/Furadeira de Impacto Brushless 20V Lition 2.0Ah com Cg e 2 Bat Parafusadeira/Furadeira de impacto de 1/2" 110V é uma ferramenta dois em um. Indicada para executar trabalho com mais força, agilidade e perfeição. A parafusadeira/furadeira per	Unidade	1,00	R\$ 1.299,90	R\$ 1.299,90
	Esmerilhadeira Angular 4.1/2 Pol 720W Esmerilhadeira angular • Empunhadura auxiliar para 2 posições • Possui aletas nas laterais para refrigeração e botão para travar o eixo • Estrutura de pequena circunferência e punho lateral ergonômico para fácil manu	Unidade	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
	Moto Esmeril 6 Pol. 250 W - MAKITA-GB602W • Moto esmeril • Possui 2 lâmpadas facilitam o trabalho • Acompanha um afiador especial de disco • Contém gaveta na gaveta para guardar pequenos objetos • Para uso profissional • Indicado para trabalhos leves de	Unidade	1,00	R\$ 492,23	R\$ 492,23
	Martelete Combinado Makita 800W com Maleta - Alta durabilidade nos elementos de composição, motor e escova de carvão - Três modos de operação: :: Rotação com impacto, simples rotação e simples impacto - Velocidade e torque na reversão têm a mesma config	Unidade	1,00	R\$ 629,90	R\$ 629,90

Serra de corte para Metal Profissional 14 Pol. 2400W - BOSCH-601B37 Serra para corte de metais - Alta capacidade de sobrecarga para as aplicações mais exigentes - Suporte avançado para cortar materiais - A mais avançada proteção do usuário e minimização	Unidade	1,00	R\$ 719,92	R\$ 719,92
---	---------	------	------------	------------

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitaçã	V.Total
26,00	Projeto Revitalização Ambiental - Flores	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Ixora amarela	Muda	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	50 mudas de Jasmim-Manga para vasos;		50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Orquídeas	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Alpínia	Muda	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	300 mudas de Ixora para canteiros embaixo de coqueiros e palmeiras (vermelhas e amarelas);		300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	300 mudas flor Cosmos;		300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	200 mudas de Alpínia para o entorno de prédios;		200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Flor de Primavera	Muda	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Lírio amarelo	Muda	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Mudas de flores "Primavera" (pink, de preferência) para em volta do  (Elas possuem espinhos, propícias para a proteção de portões e cercas, e são para contato direto com sol);		200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Agapanto azul	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Flor cosmos	Muda	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	40 mudas de Agapanto azuis (contato direito com o sol, típicos na Unicamp e Usp);		40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	Mudas de Lírios amarelos (contato direto com sol);		100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Jasmin Manga	Muda	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Ixora vermelha	Muda	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
27,00	Camisetas, Uniformes e Acessórios de uso Pessoal	MARCOS AMORIELLE FURINI	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$4.936,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
1	Camiseta personalizada para eventos escolares, em malha 100% algodão (fio 30 penteado), manga curta, gola redonda, cor branca, tamanhos Baby Look, P, M, G e XG, impressão em silkscreen frente e costas com até 4 cores, conforme arte a ser fornecida e orientada posteriormente pela contratante.	UNIDADE	200,00	R\$ 24,68	R\$ 4.936,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
28,00	Cortinas - Bloco C	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$15.879,24

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Cortinas para BLOCO C - (29 cortinas de 3 metros) + (9 cortinas de 3.10 metros) = 58 cortinas de 2 metros	Unidade	58,00	R\$ 273,78	R\$ 15.879,24

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	-------------------	---------

28,00	Cortinas - Bloco E	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$1.095,12
-------	--------------------	----------------------------	---------------------------------	--------------	---------------------	-------------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Cortinas para BLOCO E- (4 Cortinas de 2 metros)	Unidade	4,00	R\$ 273,78	R\$ 1.095,12

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
28,00	Películas - Portas e Jales - Blocos F e G	RICARDO TEIXEIRA DOMINGUES	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$20.360,15

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Películas - Janelas Blocos F e G	M ²	130,00	R\$ 92,00	R\$ 11.960,00
	Películas - Portas BlocosF e G	M ²	45,00	R\$ 186,67	R\$ 8.400,15

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
29,00	Material Permanente - Simulador de Solda	JOSÉ RICARDO CAMILO PINTO	Mecânica / Mecatrônica	Não licitado	Itens não licitados	R\$310.997,37

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	SIMULADOR DE SOLDAGEM COM REALIDADE VIRTUAL	und.	1,00	R\$ 310.997,37	R\$ 310.997,37

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	-------------------	---------

30,00	Música na Escola	OSVANDRE ALVES MARTINS	Música Erudita e Popular	Não licitado	Itens não licitados	R\$58.600,00
-------	------------------	------------------------	--------------------------	--------------	---------------------	--------------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Piano de cauda Fritz Dobbert 1/4 de cauda C-150	PÇ	1,00	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00
	Medusa 12 vias	PÇ	2,00	R\$ 300,00	R\$ 600,00
	Caixa de som ativa	PÇ	2,00	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00
	Mesa de Som 24 canais – Analógica	PÇ	1,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
30,00	Projeto Revitalização Ambiental - Vasos	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Vasos de tamanho grande, e mais materiais de jardinagem, mangueiras, adubo;		40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Vaso tamanho grande	Unidade	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
31,00	Projeto Revitalização Ambiental - Iluminação	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Terceirização de empresa para desenvolvimento de projetos de iluminação, paisagismo e dimensionamento das espécies, em comunhão/aprovação da comissão do meio ambiente, proponentes desde projeto e gestores do IFSP-VTP.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Contratação de empresa para execução de projeto de iluminação, em comunhão/aprovação da comissão do meio ambiente, proponentes desde projeto e gestores do IFSP-VTP	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
---	---------	------	----------	----------

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
32,00	Iluminação de Palco Auditório do Bloco B	YURI RIBEIRO MOLEIRO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$52.398,70

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
10	<p>REFLETOR ELIPSOIDAL 36° 750W CROMA EFEKT CROMALIGHT105</p> <p>Refletor Elipsoidal 36° Croma Efekt 750W Profile Light Branco quente com porta filtro, 36° 750W Croma Efekt CROMALIGHT105</p> <p>Refletor Elipsoidal 36° da Croma Efekt foi projetado para estúdios e outras aplicações onde a iluminação de alta definição é imprescindível. Produz cor branco quente que se parece com a luz natural do sol e imita o desempenho de luminárias de tungstênio. Ideal para palco, televisão, teatros e etc.</p> <p>Características</p> <p>Refletor Elipsoidal 36° 750W Croma Efekt CROMALIGHT105</p> <p>HPL 750W Lâmpada de halogéneo</p> <p>Lente de vidro esférico de alta qualidade</p> <p>Consumo de Max.power: 850W</p> <p>Ângulo de feixe: 36 °</p> <p>Tensão: Conforme a lâmpada</p> <p>Temperatura da cor: Branco quente</p> <p>Dimer: 0-100%</p> <p>Peso: 6,5 kg</p>	Unidade	2,00	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00

12	<p>ESTRUTURA METÁLICA TORRE Q-25 2MTS</p> <p>Estrutura metálica Torre Q-25 Box Truss 2000 x 250 x 250mm Trusst ST252000, 2mts Box Truss Trusst ST252000</p> <p>A Estrutura metálica Torre 2mts Box Truss Trusst ST252000 da linha Q-25, é uma excelente opção para atender as necessidades do dia a dia de quem opera com shows e eventos!</p> <p>Características Carga máxima distribuída em um vão máximo de 10mts = 41Kg/mt. Truss Q25 com flange Tubos de 1 1/2" x 3/32" de liga estrutural 6351-T6 Dimensões (AxLxP): 25,0 x 25,0 cm x 200 cm</p>	Unidade	2,00	R\$ 539,90	R\$ 1.079,80
1	<p>Refletor Led Par 64 Slim Rgbw 12 Leds Cree De 12W</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 Canais DMX - 12 Lentes com 1 Led Cre de 12w 4in1 - Tecnologia Quadried RGBW (1 Led faz as 4 cores) - Mistura de cores e Efeito Strobo - Display Digital - Ângulo de abertura 45º - Sensor de Áudio - Funciona com ou sem mesa DMX - MODO AUTOMÁTICO OU SENSOR DE SOM - Cooler para refrigeração - Consumo 160W - Fonte de alimentação BI-VOLT - Dimensões 19 x 19 x 17 cm - Peso 1,4kg 	Unidade	10,00	R\$ 199,00	R\$ 1.990,00
11	<p>ESTRUTURA METÁLICA TORRE Q-25 3MTS</p> <p>Estrutura metálica Torre Q-25 Box Truss 3000 x 250 x 250mm Trusst ST253000, 3mts Box Truss Trusst ST253000</p> <p>A Estrutura metálica Torre 3mts Box Truss Trusst ST253000 da linha Q-25, é uma excelente opção para atender as necessidades do dia a dia de quem opera com shows e eventos!</p> <p>Características Carga máxima distribuída em um vão máximo de 10mts = 41Kg/mt. Truss Q25 com flange Tubos de 1 1/2" x 3/32" de liga estrutural 6351-T6 Dimensões (AxLxP): 25,0 x 25,0 cm x 300 cm</p>	Unidade	4,00	R\$ 709,90	R\$ 2.839,60

<p>9</p>	<p>REFLETOR ELIPSOIDAL 26° 750W CROMA EFEKT CROMALIGHT104</p> <p>Refletor Elipsoidal 26° Croma Efekt 750W Profile Light Branco quente com porta filtro, 26° 750W Croma Efekt CROMALIGHT104</p> <p>Refletor Elipsoidal 26° da Croma Efekt foi projetado para estúdios e outras aplicações onde a iluminação de alta definição é imprescindível. Produz cor branco quente que se parece com a luz natural do sol e imita o desempenho de luminárias de tungstênio. Ideal para palco, televisão, teatros e etc.</p> <p>Características Refletor Elipsoidal 26° 750W Croma Efekt CROMALIGHT104 HPL 750W Lâmpada de halogéneo Lente de vidro esférico de alta qualidade Consumo de Max.power: 850W Ângulo de feixe: 26 ° Tensão: Conforme a lâmpada Temperatura da cor: Branco quente Dimer: 0-100% Peso: 6,5 kg</p>	<p>Unidade</p>	<p>1,00</p>	<p>R\$ 1.699,00</p>	<p>R\$ 1.699,00</p>
<p>8</p>	<p>CANHÃO SEGUIDOR 15R 330W CROMA EFEKT KBFS001</p> <p>Canhão seguidor 330W lâmpada 15R cores 15R 330W Croma Efekt KBFS001</p> <p>O Canhão Seguidor Croma Efekt 15R com lâmpada LED de 330W de potência possui alto desempenho, é ideal para eventos de médio a grande porte como teatros, cinemas e eventos em geral.</p> <p>Características Canhão seguidor 15R 330W Croma Efekt KBFS001 Potência: 550W Fonte: Lâmpada 15R de 330W Tensão: AC90-240V, 50-60Hz Roda de cores: 4 cores + branco</p>	<p>Unidade</p>	<p>1,00</p>	<p>R\$ 3.799,00</p>	<p>R\$ 3.799,00</p>

7	<p>MESA DE ILUMINAÇÃO DMX 512 CANAIS</p> <p>Mesa de iluminação DMX 512 canais Croma Efekt CROMACONTR107 Controla até 16 equipamentos com 32 canais. 16 sliders de controle manual de canais 30 bancos com 8 cenas programáveis Controle do Midi sobre bancos, perseguições e blackout Ajuste fino para a roda PAN e TILT Pode executar 8 canais simultaneamente Sinal padrão DMX512; ; Sem fio 2.4G Transmissor: DMX512 Distância de comunicação: 300m (distância visível) Microfone embutido para acionamento de músicas Total de 384 canais de saída Display LCD com luz de fundo Entrada / saída DMX: XLR macho / fêmea de 3 pinos Fonte de alimentação: DC9V 1000mA Dimensão: 8 × 17 × 48 cm Peso Líquido: 3 kg</p>	Unidade	1,00	R\$ 1.005,30	R\$ 1.005,30
6	<p>RECEPTOR DMX SEM FIO "PEN" CROMA EFEKT CROMASET111</p> <p>Receptor DMX sem fio "pen" Croma Efekt CROMASET111 LED Tricolor exibe 126 canais, frequência de salto automática Alta capacidade anti-jamming para garantir o trabalho confiabilidade. 7 grupos de código de ID configurável Tensão de entrada: 9VDC 500mA Distância de comunicação: 300M Seção de frequência de trabalho: banda ISM de 2,4 GHz, 126 seção de frequência dos canais. Receptor sensível: -106dBm Porta do sinal DMX: 3 Pin plug Código de identificação e cor LED correspondente correlação: 1: RED 2: VERDE 3: VERMELHO + VERDE = AMARELO 4: AZUL 5: VERMELHO + AZUL = ROXO 6: VERDE + AZUL = CIANO 7: VERMELHO + VERDE + AZUL = BRANCO</p>	Unidade	30,00	R\$ 520,00	R\$ 15.600,00

5	<p>TRANSMISSOR DMX WIRELESS PEN CROMA EFEKT CROMASET110</p> <p>Transmissor DMX wireless Pen Croma Efekt CROMASET110 Conexão XLR 126 canais, frequência de salto automática Tensão de entrada: 9VDC 500mA Seção de frequência de trabalho: 2,4 GHz ISM banda Distância de comunicação: 300M Seção de frequência de trabalho: banda ISM de 2,4 GHz, 126 seção de frequência dos canais. Receptor sensível: -106dBm Grupo de Frequência: 7 Porta do sinal DMX: 3 Pin plug LED Indicador</p>	Unidade	2,00	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
4	<p>MOVING HEAD BEAM 5R CROMA EFEKT CROMAHEAD101</p> <p>Moving Head Beam 5R Croma Efekt CROMAHEAD101 Lâmpada Philips 5R de 189W Voltagem: C100V-240V 50/60H Temperatura de cor: 8500K Vida útil estimada: 2000hrs Cor: 1 roda de cor com 14 cores + branco Gobo: 1 roda de gobo com 16 gobos + branco Prisma : 3 face prisma, bilateral rotação Modo de controle: DMX512, mestre / slave independente Canal: 16 Pan: 540 ° Tilt: 270 ° Shutter / strobe: 0,5-9 vezes / s ajustável, duplo flash Dimmer: 0-100% linear ajustável IP: 20 Consumo de energia: 200W Múltipla voltagem: 110V-240V / 50-60HZ - Dimensões: 45.5 x 41.5 x 55.5 cm Peso: 17 kg</p>	Unidade	4,00	R\$ 3.554,00	R\$ 14.216,00

3	<p>Maquina Fumaça 1500w Controle Remoto 30m</p> <p>Máquina de fumaça Funcionando em 2 modos: Controle Remoto sem fio (alcance 30 metros) Controle com fio (cabo 1,2 metros) Incluso cabo controle 1,2 metros, controle remoto e cabo receptor sem fio, cabo de força,alça, manual. Ideal para seus eventos, formaturas, casamentos, Excelente custo benefício para grandes eventos. Potência:1500W Tempo de aquecimento:10 minutos Distância jato:10 metros Reservatório: 1.5 Litros Dimensões:48*30*22cm Voltagem:220v Peso:6.8kg</p>	Unidade	2,00	R\$ 499,00	R\$ 998,00
2	<p>Ribalta Led 8</p> <p>Ribalta Led Multicolor com 8 focos e total 608 10mm 192 Led Azul 192 Led Verde 224 Led Vermelho Display Digital</p> <p>Modos de controle: Ativado por som: Mic interno Automático DMX: utilizando no modo DMX, pode-se escolher entre os modos 3,4,7,10,16,24,28 modo de canais.</p> <p>Voltagem: Bivolt 90-240v ac 50/60hz Peso:7kg Dimensões:119*23*23cm Consumo:100w</p>	Unidade	4,00	R\$ 699,00	R\$ 2.796,00
13	<p>Talha Elétrica 1250 Watts Capacidade 350 A 700 Kilos Elevação De 6/12 Metros - Te36</p> <p>Potência: 1250 W Classe De Isolamento: Kl (B) Grau De Proteção Do Motor: Ip54 Comprimento Do Cabo De Aço: 12 Metros Capacidade De Carga Direta No Gancho Sem Polia De Inversão: 350 Kg Capacidade De Carga Com O Segundo Gancho Com Polia De Inversão: 700kg Altura Máxima De Elevação: 12 Metros Direta No Gancho Sem Polia De Inversão, 6 Metros Com Segundo Gancho Com Polia De Inversão Velocidade De Elevação: 10 Metros Por Minuto Sem Polia De Inversão, 5 Metros Por Minuto Com Polia De Inversão</p>	Unidade	4,00	R\$ 659,00	R\$ 2.636,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação N°	Nome da Licitação	V.Total
32,00	Sistema de Som para Auditório do Bloco B	MILTON CESAR DE BRITO	Administração / Infra Estrutura	Não licitado	Itens não licitados	R\$49.548,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Plug ESPKON - Ligação de Caixas	Unidade	10,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00
	Medusa de 12 vias	Unidade	1,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00
	Caixa Digital Processada e Auto Amplificada - (Mark Audio Atacck 765 W)	Unidade	8,00	R\$ 2.895,00	R\$ 23.160,00
	Caixa Sub Grave (Mark Audio Atacck 765 W AF 18") - par	Par	1,00	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
	Mesa de Som 32 Canais Behringer SX3242FX	Unidade	1,00	R\$ 5.150,00	R\$ 5.150,00
	Amplificador Times One SX1504	Unidade	1,00	R\$ 2.180,00	R\$ 2.180,00
	Cabo Multi Vias Espaguetado com 36 vias	Metros	50,00	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00
	Meduza de 24 vias	Unidade	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Bumper para Line Array	Unidade	2,00	R\$ 345,00	R\$ 690,00
	Microfone Shure BLX24BR/SM58-j10	Unidade	2,00	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00
	Plug de Conexão P10	Unidade	10,00	R\$ 10,00	R\$ 100,00
	Cabo Som Estereo Balanceado, Com malha de Blindagem	Metro	5,00	R\$ 6,00	R\$ 30,00
	Cabo PP 2x1,5mm	Metro	120,00	R\$ 3,50	R\$ 420,00
	Mão de Obra de Instalação	Unidade	1,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
	Plug de Conexão XLR	Unidade	76,00	R\$ 8,00	R\$ 608,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação N°	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	-------------------	---------

33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Jardim Sensorial	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
-------	--	-------------------------	---------------	--------------	---------------------	---------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Jardim Sensorial.		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Orquidário	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	80 mudas de orquídeas (pelo menos 4 em 4 de tipos distintos);		80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Construção de orquidário	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Terceirização - Dimensionamento de Espécies	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Contratação de empresa para execução de projeto de dimensionamento das espécies, em comunhão/aprovação da comissão do meio ambiente, proponentes desde projeto e gestores do IFSP-VTP.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
-------	---------------------	------------	------------------	--------------	-------------------	---------

33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Terceirização - Execução - Infra-Estrutura Sustentável	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00
-------	--	-------------------------	---------------	--------------	---------------------	---------

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Contratação de empresa para execução de projeto de infraestrutura sustentável para áreas de convivência, em comunhão/aprovação da comissão do meio ambiente, proponentes desde projeto e gestores do IFSP-VTP.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Terceirização - Execução Paisagismo	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	outras mudas, de acordo com projeto de paisagismo (incluir, ao menos, 20 mudas de árvore frutífera);	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Contratação de empresa para execução de projeto de paisagismo, em comunhão/aprovação da comissão do meio ambiente, proponentes desde projeto e gestores do IFSP-VTP.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ordem	Agrupamento/Projeto	Demandante	Grupo de Interes	Licitação Nº	Nome da Licitação	V.Total
33,00	Projeto Revitalização Ambiental - Terceirização - Planejamento - Infra-Estrutura Sustentável	BRUNA GONÇALVES DE LIMA	Meio Ambiente	Não licitado	Itens não licitados	R\$0,00

Seq.	Descrição	Unidade	Qtde.	V. Unitário	V. Total
	Terceirização de empresa para desenvolvimento de planejamento mobiliário e projeto de infraestrutura sustentável para áreas de convivência, em comunhão/aprovação da comissão do meio ambiente, proponentes desde projeto e gestores do IFSP-VTP	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Documento Digitalizado Público

Ordem de Prioridade 2020 - Detalhada

Assunto: Ordem de Prioridade 2020 - Detalhada
Assinado por: Ricardo Domingues
Tipo do Documento: Relatório
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Ricardo Teixeira Domingues, DIRETOR - CD4 - DAA-VTP**, em 14/08/2020 18:12:03.

Este documento foi armazenado no SUAP em 14/08/2020. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 471140

Código de Autenticação: 681b8dfad9



14 de agosto de 2020

Despacho:

Segue para apreciação e encaminhamento.

Assinatura:

Despacho assinado eletronicamente por:

- Ricardo Teixeira Domingues, DIRETOR - CD4 - DAA-VTP, DAA-VTP, em 14/08/2020 18:12:58.

Despacho:

Aos cuidados do servidor Otacílio para emissão de parecer referente ao processo de definição de ordem de prioridade para aquisição e contratação do Câmpus Votuporanga. O processo será discutido na reunião do CONCAM do dia 27/08, portanto, o parecer deve ser enviado até o dia 24/08.

Assinatura:

Despacho assinado eletronicamente por:

- Marcos Amorielle Furini, DIRETOR GERAL - CD2 - DRG/VTP, DRG/VTP, em 17/08/2020 09:29:09.



PARECER DA RELATORIA

Processo nº: 23441.000811.2020-79

Origem: [VTP - DAA-VTP](#)

Interessado: [Ifsp-Votuporanga](#)

Assunto: Ordem de Prioridade de Aquisições e Contratações - Exercício 2020

Conselheiro: Otacilio Donisete Franzini

I-HISTÓRICO e METODOLOGIA

Conforme esclarecimentos do Sr. Ricardo Teixeira Domingues DAA-VTP, o Processo de Levantamento de Demandas 2020 do IFSP-VTP constitui a continuidade do procedimento adotado durante exercício 2019 que se constitui das seguintes etapas:

1. Apresentação de demandas via planilha específica (anexo ao processo).
2. Análise conjunta pela DAA, CLT e CAP.
3. Reuniões com solicitantes para o encaminhamento de acertos que se mostraram necessários.
4. Montagem dos processos conforme deliberação anterior encaminhamento à DAA.
5. Discussão e proposição da ordem de prioridade pela Administração
6. Reunião de Gestão.

O procedimento acima relatado encontra-se registrado no Ofício e processo.

Para o exercício, em razão do atual contexto de pandemia o procedimento foi da seguinte forma estruturado:

1. Foram emitidos relatórios contendo itens pendentes e adquiridos para cada um dos Grupos de Interesse, os grupos de interesse, por sua vez foram revisados e da seguinte forma definidos:
 - Administração / Infra Estrutura
 - Biblioteca
 - Edificações / Engenharia Civil
 - Elétrica / Eletrotécnica
 - Expediente / Manutenção
 - Informática (Coordenação de Curso)
 - Informática (Tecnologia da Informação)
 - Mecânica / Mecatrônica
 - Música Erudita e Popular
 - NAPNE / Sociopedagógico
 - Núcleo Comum (Ciências da Natureza e Matemática)
 - Núcleo Comum (Ciências Humanas e Linguagens)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
CONSELHO DE CÂMPUS – IFSP – CÂMPUS VOTUPORANGA



2. Cada grupo se responsabilizou por revisar as listas e fazer as inclusões / exclusões conforme melhor julgamento.
3. O processo foi coordenado e o registro de demandas efetuado pela DAA-VTP.
4. A ordem de prioridade foi definida pela equipe de Diretores, conforme relatos de necessidades ocorridos nas diversas reuniões ocorridas no semestre 01/2020.
5. No dia 27/07/2020 houve a apreciação da ordem de prioridade, ocasião em que se definiu pela aprovação da prioridade proposta após algumas alterações e inclusões.

II- CONSIDERAÇÕES e VOTO

O assunto foi amplamente discutido junto à comunidade através dos Diretores e Coordenadores, onde os mesmos repassaram aos seus pares, dessa forma voto por manter a ordem de prioridade anexo a este processo.

Votuporanga, 20 de agosto de 2020.

Otacilio Donisete Franzini
Conselheiro Relator

Documento Digitalizado Público

PARECER DA RELATORIA

Assunto: PARECER DA RELATORIA
Assinado por: Otacilio Franzini
Tipo do Documento: Relatorio
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Otacilio Donisete Franzini, TECNICO DE LABORATORIO AREA**, em 20/08/2020 07:16:11.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/08/2020. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 474352

Código de Autenticação: 7f7fa82a42



20 de agosto de 2020

Despacho:

Aos cuidados do servidor Marcos para reunião do CONCAM prevista do dia 27/08/20.

Assinatura:

Despacho assinado eletronicamente por:

- Otacilio Donisete Franzini, TECNICO DE LABORATORIO AREA, CAP-VTP, em 20/08/2020 07:19:18.