



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

MEMO. 015/2021 - DEPAD - Campus Petrolina

Petrolina, 08 de Junho de 2021.

Da: **Departamento de Administração**
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: 2021 AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

GRUPO 01: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS					
Justificativa					
<p>A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus Petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção Elétrica, Infraestrutura, canteiros e outras atividades que possam manter a Unidade com os espaços públicos conservados e limpos. Posto que, os equipamentos que são de uso severo, encontram-se desgastados e não são suficientes para atender a demanda das atividades no âmbito deste campus .</p> <p>Obs: As quantidades demandadas serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus Petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.</p>					
Itens					
Item:	4	Objeto:	Alicate Amperímetro Digital (CATMAT 460100)	Qtd:	6
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	5	Objeto:	Alicate de Bico Longo (CATMAT 446766)	Qtd:	8
--------------	---	----------------	---------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	6	Objeto:	Alicate de Corte (CATMAT 68934)	Qtd:	8
--------------	---	----------------	---------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	8	Objeto:	Alicate de Pressão (CATMAT 288270)	Qtd:	8
--------------	---	----------------	------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	11	Objeto:	Alicate Universal Profissional (CATMAT 445372)	Qtd:	8
--------------	----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	10	Objeto:	Alicate Torquês (CATMAT 310497)	Qtd:	8
--------------	----	----------------	---------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	9	Objeto:	Alicate Rebitador Manual (CATMAT 441194)	Qtd:	8
--------------	---	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	12	Objeto:	Almotolia de Metal (CATMAT 439113)	Qtd:	4
--------------	----	----------------	------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	17	Objeto:	Armário para Ferramentas (CATMAT 8656)	Qtd:	2
--------------	----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	22	Objeto:	Bomba Manual para Graxa (CATMAT 134317)	Qtd:	2
--------------	----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	23	Objeto:	Broca Aço Rápido 8 mm (CATMAT 345434)	Qtd:	4
--------------	----	----------------	---------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	24	Objeto:	Broca Aço Rápido 10 mm (CATMAT 345529)	Qtd:	4
--------------	----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	25	Objeto:	Broca Aço Rápido 12 mm (CATMAT 274224)	Qtd:	4
--------------	----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	32	Objeto:	Carregador de Baterias (CATMAT 404814)	Qtd:	1
--------------	----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	33	Objeto:	Carregador de Baterias Rápido/Lento (CATMAT 460043)	Qtd:	1
--------------	----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	37	Objeto:	Carrinho Girica (CATMAT 52698)	Qtd:	2
--------------	----	----------------	--------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	39	Objeto:	Carrinho de Mão Pneu Maciço (CATMAT 52698)	Qtd:	4
--------------	----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	40	Objeto:	Carrinho de Mão com Caçamba Metálica Reforçada (CATMAT 453137)	Qtd:	4
--------------	----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	43	Objeto:	Chave Canhão (CATMAT 245025)	Qtd:	4
--------------	----	----------------	------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	44	Objeto:	Chave de Cano (CATMAT 316900)	Qtd:	4
--------------	----	----------------	-------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	51	Objeto:	Colher para Pedreiro Nº 10 (CATMAT 441610)	Qtd:	4
--------------	----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	52	Objeto:	Compressor de Ar (CATMAT 103764)	Qtd:	1
--------------	----	----------------	----------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	54	Objeto:	Conjunto de Brocas de Vídea (CATMAT 400917)	Qtd:	2
--------------	----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	72	Objeto:	Escada Multifuncional 4x4 (CATMAT 408686)	Qtd:	5
--------------	----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	202	Objeto:	Torno de Bancada (CATMAT 17442)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A quantidade apresentada será utilizada pelas equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina no desenvolvimentos das atividades de manutenção nos diversos setores do campus.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	198	Objeto:	Trena Laser (CATMAT 402542)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	-----------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	197	Objeto:	Trena de Fibra de Vidro de 50 M (CATMAT 234033)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	188	Objeto:	Talhadeira Chata/Plana (CATMAT 214230)	Qtd:	6
--------------	-----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	187	Objeto:	Talhadeira 12" (CATMAT 251611)	Qtd:	4
--------------	-----	----------------	--------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	183	Objeto:	Serra Tico-tico (CATMAT 305581)	Qtd:	3
--------------	-----	----------------	---------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	179	Objeto:	Serra Copo - 50 mm CATMAT 39519	Qtd:	8
--------------	-----	----------------	---------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	178	Objeto:	Serra Copo - 35 mm CATMAT 39519	Qtd:	8
--------------	-----	----------------	---------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	177	Objeto:	Serra Copo - 25 mm CATMAT 39519	Qtd:	8
--------------	-----	----------------	---------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	176	Objeto:	Serra Copo - 20 mm CATMAT 39519	Qtd:	8
--------------	-----	----------------	---------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	175	Objeto:	Serra Copo - 16 mm (CATMAT 39519)	Qtd:	8
--------------	-----	----------------	-----------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	169	Objeto:	Roçadeira para Motocultivador (CATMAT 63061)	Qtd:	1
--------------	-----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	167	Objeto:	Roçadeira Lateral 2,7 - 3,2 hp (CATMAT 151031)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	168	Objeto:	Roçadeira Lateral 0,8 - 1,2 hp (CATMAT 151031)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	165	Objeto:	Ponteiro 10 Pol. (CATMAT 293092)	Qtd:	4
--------------	-----	----------------	----------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	164	Objeto:	Prumo 500 gramas (CATMAT 468648)	Qtd:	6
--------------	-----	----------------	----------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	162	Objeto:	Plaina Profissional 600 Watts (CATMAT 434467)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	158	Objeto:	Pistola Tipo Sucção (CATMAT 30880)	Qtd:	6
--------------	-----	----------------	------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	146	Objeto:	Nível de Mão (CATMAT 8869)	Qtd:	4
--------------	-----	----------------	----------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	145	Objeto:	Motosserra Industrial (CATMAT 468601)	Qtd:	1
--------------	-----	----------------	---------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	144	Objeto:	Motosserra a Bateria (CATMAT 8524)	Qtd:	1
--------------	-----	----------------	------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	153	Objeto:	Passa Fio (CATMAT 379008)	Qtd:	8
--------------	-----	----------------	---------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	139	Objeto:	Micro Retífica 150W (CATMAT 446371)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	-------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	136	Objeto:	Martelo de Borracha (CATMAT 324204)	Qtd:	4
--------------	-----	----------------	-------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	129	Objeto:	Macaco Hidráulico Tipo Jacaré (CATMAT 220397)	Qtd:	1
--------------	-----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	121	Objeto:	Lavadora de Alta Pressão (CATMAT 150245)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	120	Objeto:	Lâminas de Serra Tico-tico T 118 A (CATMAT 49565)	Qtd:	10
--------------	-----	----------------	--	-------------	----

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	118	Objeto:	kit de Tarraxas para Cano Metálico (CATMAT 8630)	Qtd:	4
--------------	-----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	117	Objeto:	Kit Macho e Tarracha / Cossinete (CATMAT 453210)	Qtd:	4
--------------	-----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	115	Objeto:	Jogo de Soquetes Estriados (CATMAT 416686)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	109	Objeto:	Jogo de Escovas de Aço para Furadeira (CATMAT 20974)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	101	Objeto:	Jogo de Chaves Allen e Torx (CATMAT 150230)	Qtd:	4
--------------	-----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	102	Objeto:	Jogo de Chave Biela (CATMAT 355399)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	-------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	103	Objeto:	Jogo de Chave Combinada (CATMAT 299098)	Qtd:	2
--------------	-----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	96	Objeto:	Jogo de Bits para Parafusadeira (CATMAT 70459)	Qtd:	4
--------------	----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	59	Objeto:	Corrente 1/4" Soldada (CATMAT 5509)	Qtd:	10
--------------	----	----------------	-------------------------------------	-------------	----

Memória de Cálculo

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	53	Objeto:	Compressor de Ar Direto (CATMAT 103764)	Qtd:	2
--------------	----	----------------	---	-------------	---

Memória de Cálculo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção para garantir as melhores condições de uso dos espaços para a comunidade acadêmica e visitantes.

serão disponibilizadas para as equipes lotadas no setor de manutenção do Campus petrolina que são composta por: 01 -eletricista; 04-auxiliares; 01-Pedreiro; 01-Pintor; 02 -motoristas; 04 -auxiliar de serviços gerais ; 03-Jardineiros. Esta equipe é responsável pelos serviços de manutenção e jardinagem da unidade.

Item:	20	Objeto:	Bomba Dosadora de Cloro (CATMAT 440583)	Qtd:	6
--------------	----	----------------	--	-------------	---

Memória de Cálculo

Itens demandados para atendimento ao projeto de implantação da estação de tratamento de água Bruta(ETA).

Quantitativo conforme projeto.

Item:	48	Objeto:	Clorador Automático (CATMAT 38482)	Qtd:	8
--------------	----	----------------	------------------------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Itens demandados para atendimento ao projeto de implantação da estação de tratamento de água Bruta(ETA).

Quantitativo conforme projeto.

Atenciosamente,

Erivelto Almeida de Oliveira
Departamento de Administração