



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

1. OBJETO

1.1 Processo para AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS- ITENS REMANESCENTES

GRUPO 01

| Item | Descrição | Petrolina | Reitoria | Ouricuri | Petrolina Zona Rural | Floresta | Santa Maria da Boa Vista | Serra Talhada | Salgueiro | Total |
|------|---|-----------|----------|----------|-------------------------|----------|-----------------------------|------------------|-----------|-------|
| 1 | Areia Média | 200 | X | 6 | 300 | 15 | 32 | 84 | 39 | 676 |
| 2 | Brita nº 1 | 87 | X | 1 | 170 | 11 | 14 | 32 | 39 | 354 |
| 3 | Cimento Portland CP II E 32: | 200 | X | 7 | 375 | 250 | 50 | 150 | 50 | 1082 |
| 4 | Morsa para cano | X | X | 1 | 1 | X | X | 2 | 1 | 5 |
| 5 | Telha tipo 1 | 100 | X | 50 | 50 | 126 | X | X | 100 | 426 |
| 6 | Telha cumeeira de fibrocimento 15 graus | 200 | X | 1 | X | 15 | X | X | 25 | 241 |
| 7 | Telha cumeeira de fibrocimento 10 graus | 100 | X | 1 | X | X | X | X | X | 101 |
| 8 | Compensado de madeira | 20 | X | 8 | 20 | 35 | 30 | 30 | 20 | 163 |
| 9 | Contactora | X | X | 3 | 20 | 3 | X | 5 | X | 31 |
| 10 | Conector de perfuração de 10-95 mm | X | X | X | 70 | 20 | X | X | X | 90 |
| 11 | Luminária de LED para poste de iluminação pública | 20 | X | X | 100 | 10 | X | 60 | 12 | 202 |
| 12 | Lampada em LED tipo 3 | 1200 | X | 4 | 450 | 100 | X | 125 | 200 | 2079 |



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|----|---|----|-----|----|---|----|----|-----|
| 13 | Chave fusível | X | X | 1 | 30 | X | X | X | X | 31 |
| 14 | Pára raio | 8 | X | 3 | 13 | 1 | X | X | X | 25 |
| 15 | Adaptador tipo 1 | X | X | 10 | 50 | 10 | X | 20 | X | 90 |
| 16 | Adaptador tipo 2 | X | X | 10 | 100 | 10 | X | 20 | X | 140 |
| 17 | Adaptador tipo 3 | X | X | X | 50 | 10 | X | 20 | X | 80 |
| 18 | Registro de Pressão | X | X | 1 | 100 | X | X | 10 | X | 111 |
| 19 | Vaso Sanitário | X | X | 1 | X | 4 | X | 2 | X | 7 |
| 20 | Lavatório para Banheiro | 72 | X | 1 | 10 | 3 | X | 2 | X | 88 |
| 21 | Tê de PVC | X | X | 50 | 100 | 10 | X | 20 | X | 180 |
| 22 | Tubo em PVC marrom 25 mm | 72 | X | 25 | 200 | 10 | X | 10 | X | 317 |
| 23 | Tubo em PVC marrom 32 mm | 72 | X | 25 | 150 | X | X | 5 | X | 252 |
| 24 | Joelho em pvc tipo 9 | X | X | 25 | 50 | X | X | 20 | X | 95 |
| 25 | Joelho em pvc tipo 10 | X | X | 15 | 50 | X | X | 20 | X | 85 |
| 26 | Joelho em pvc tipo 11 | X | X | 15 | 20 | X | X | 20 | X | 55 |
| 27 | Joelho em pvc tipo 13 | X | X | 25 | 50 | X | X | 20 | X | 95 |
| 28 | Joelho em pvc tipo 14 | X | X | 15 | 50 | X | X | 20 | X | 85 |
| 29 | Joelho em pvc tipo 15 | X | X | 15 | 50 | X | X | 20 | X | 85 |
| 30 | Luva 32 mm | X | X | 25 | 20 | X | X | 20 | 50 | 115 |
| 31 | Luva SRM 20 x ½' | X | X | 20 | 20 | 20 | X | 30 | 50 | 140 |
| 32 | Luva SRM 25 X ¾' | X | X | 20 | 50 | 20 | X | 30 | 50 | 170 |
| 33 | Luva SRM 32 x 1' | X | X | 20 | 50 | X | X | 30 | X | 100 |



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

DESCRIÇÕES DOS ITENS

GRUPO 01

| ITEM | DESCRIÇÃO |
|------|---|
| 1 | Areia Média: Areia Média - Areia com faixa granulométrica média para aplicação na construção civil em geral. |
| 2 | Brita nº 1: Brita nº 1 de 9,5 a 19 mm utilizada na construção civil. |
| 3 | Cimento Portland CP II E 32:: Cimento Portland CP II E 32 - Cimento Portland (CP II E 32). Embalagem: saco com 50 kg. Validade: 3 meses a partir da data de fabricação. |
| 4 | Morsa para cano: Torno encanador Nº 2, fabricado em ferro fundido nodular FE 4202, Mordentes intercambiáveis, para corte e rosqueamento. Medidas aproximadas: - Abertura: 50 mm, comprimento: 180 mm, Largura: 110 mm,- Altura: 200 mm |
| 5 | Telha tipo 1: Telha de fibrocimento ondulada, largura 110 cm, comprimento 244 cm, espessura 6 mm, calha tipo onda baixa, cor cinza. |
| 6 | Telha cumeeira de fibrocimento 15 graus: Telha cumeeira em fibrocimento, tipo ondulada largura aproximada 110,0 cm, Comprimento aproximado 42,0 cm, altura aproximada 17,3 cm, espessura aproximada 6 mm, peso aproximado 7,1 Kg, inclinação 15 graus. |
| 7 | Telha cumeeira de fibrocimento 10 graus: Telha cumeeira em fibrocimento, tipo ondulada largura aproximada 110,0 cm, espessura aproximada 6 mm, peso aproximado 8,2 Kg, inclinação 10 graus. |
| 8 | Compensado de madeira: Chapa de Compensado de madeira, dimensões aproximadas 2,20 m X 1,10 m X 12 mm (comprimento x largura x espessura). |
| 9 | Contactora: Contactora tripolar 40A 2NA+2NF, 220V |
| 10 | Conector de perfuração de 10-95 mm: Conector para derivação de isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão de até 1 kVA com convecção de 10 a 95 mm |



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

| | |
|----|--|
| 11 | Luminária de LED para poste de iluminação pública: Luminária Pública LED, potência mínima de 90 W, grau de proteção IP 67, fluxo luminoso mínimo de 9.000 lumes, temperatura da cor mínima de 4000K, tensão de trabalho 90~305VAC, vida útil 100 000h, garantia 3 anos. |
| 12 | Lampada em LED tipo 3: Lâmpada tubular LED 18W, fluxo luminoso mínimo de 1600 lumes, temperatura da cor mínimo de 4000k, tensão de trabalho 90 ~240 VAC, vida útil mínima de 35 000 horas. Medidas aproximadas: 1.200 mm X Ø25mm. |
| 13 | Chave fusível: Chave fusível base c, 15kv - 100a, equipada com comando para haste de manobra. |
| 14 | Pára raio: Pára-raio tipo válvula 15kv/5ka. |
| 15 | Adaptador tipo 1: Adaptador predial de 25mm X 3/4 PVC |
| 16 | Adaptador tipo 2: Adaptador predial de 20mm X 1/2", PVC |
| 17 | Adaptador tipo 3: Adaptador predial de 32 mm x 1", PVC |
| 18 | Registro de Pressão: Registro pressão, em metal, diâmetro 3/4" |
| 19 | Vaso Sanitário: Vaso sanitário convencional em cerâmica, oval, cor branco gelo. |
| 20 | Lavatório para Banheiro: Lavatório para banheiro suspenso em louça, oval, cor branco gelo, capacidade mínima 4 litros, dimensões mínimas: 16,0 cm x 41,0 cm x 31,0 cm (A x L x C). |
| 21 | Tê de PVC: Tê de PVC predial, soldável, 20 mm. |
| 22 | Tubo em PVC marrom 25 mm: Tubo em PVC predial, Marrom de 25 mm e 6 metros, soldável. |
| 23 | Tubo em PVC marrom 32 mm: Tubo em PVC predial, Marrom de 32 mm e 6 metros soldável. |
| 24 | Joelho em pvc tipo 9: Joelho 90° para esgoto 40 mm, soldável |



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

| | |
|----|--|
| 25 | Joelho em pvc tipo 10: Joelho 90° para esgoto 50 mm, soldável com ponta bolsa e anel. |
| 26 | Joelho em pvc tipo 11: Joelho 90° para esgoto 75 mm, soldável com ponta bolsa e anel. |
| 27 | Joelho em pvc tipo 13: Joelho 45° para esgoto 40 mm, soldável |
| 28 | Joelho em pvc tipo 14: Joelho 45° para esgoto 50 mm, soldável com ponta bolsa e anel. |
| 29 | Joelho em pvc tipo 15: Joelho 45° para esgoto 75 mm, soldável com ponta bolsa e anel. |
| 30 | Luva 32 mm: Luva 32 mm PVC, soldável |
| 31 | Luva SRM 20 x ½':: Conexão hidráulica, PVC, azul, luva soldável e roscável, 20 x ½'. |
| 32 | Luva SRM 25 X ¾': Conexão hidráulica, PVC azul, luva soldável e roscável, 25 x ¾',. |
| 33 | Luva SRM 32 x 1': Conexão hidráulica, PVC azul, luva soldável e roscável, 32 x 1'. |



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Campus Petrolina

2.2. Campus Ouricuri

Tendo em vista a necessidade de aquisição de materiais necessários para a manutenção predial do campus Ouricuri no tocante a pequenos reparos que não enquadrem-se em obras, proporcionando maior segurança e adaptações de acordo com as demandas.

2.3. Campus Petrolina Zona Rural

Justifica-se a presente aquisição em face da necessidade de atender a demanda atual do Departamento de Administração do Campus Petrolina Zona Rural no que tange a material de consumo na área de manutenção predial, evitando assim as freqüentes interrupções dos serviços sujeitos a utilização desses materiais, pela sua falta no almoxarifado do campus.

2.4. Campus Floresta

segundo a CLMT servirá para reparos necessários nos diversos ambiente do Campus, e segundo a CUP, servirá para a construção da entrada da Escola Fazenda , ambiente para portaria e /ou vigilância, e reforma de duas casas existente no local, uma para servir de bloco administrativo e a outra de apoio para os auxiliares de campo.

2.5. Campus Santa Maria da Boa Vista

Diante da necessidade de construção de bancadas nos laboratórios especiais, futuro laboratórios de Agropecuária e Edificações, faz necessário a adaptações de bancadas para as aulas práticas.

2.6. Campus Serra Talhada

A compra dos materiais justifica-se pela necessidade em manter o campus em perfeito estado de funcionamento, com a realização de manutenções preventiva e corretiva dos serviços integrados às instalações prediais, sistema elétrico (instalações elétricas de alta e baixa tensão, iluminação em geral), serviços hidráulicos, serviços de alvenaria e demais instalações físicas.

2.7. Campus Salgueiro

A aquisição do material abaixo relacionado visa o atendimento e manutenção das



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

necessidades do Campus Salgueiro do IF Sertão Pernambucano nos anos de 2018/2019 atendendo demandas de manutenção no prédio sede e fazenda, visando o adequado funcionamento.