



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.