



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 00.766.725/0001-95



### Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



### Equipe de Planejamento

Daniel Martins de Oliveira Filho



### Problema Resumido

A prefeitura de Axixá do Tocantins enfrenta o desafio da carência e ineficiência no abastecimento dos materiais de construção, elétrico e hidráulico necessários para as demandas de obras e manutenções públicas realizadas na cidade.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins vem enfrentando um desafio significativo em relação ao abastecimento dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos necessários para atender as demandas de obras e manutenções públicas realizadas na cidade. Essa carência e ineficiência no suprimento desses materiais tem impactado diretamente na capacidade do município em executar obras de infraestrutura e realizar manutenções necessárias para garantir a qualidade de vida da população.

A falta de um fornecimento adequado desses materiais tem gerado atrasos nas obras públicas, resultando em prejuízos financeiros para o município e insatisfação por parte dos munícipes que dependem dessas melhorias. Além disso, a incapacidade de suprir a demanda por materiais de construção, elétricos e hidráulicos também pode comprometer a segurança e a durabilidade das obras realizadas, representando um risco para a população e para o patrimônio público.

Diante desse cenário, é fundamental que a Prefeitura de Axixá do Tocantins busque soluções eficazes para resolver essa questão e garantir o adequado abastecimento dos materiais necessários para as obras e manutenções municipais. A implementação de medidas que promovam a regularização do



fornecimento, a otimização dos processos de compras e a busca por fornecedores confiáveis e qualificados são essenciais para atender as necessidades do município e garantir a qualidade e continuidade dos serviços prestados à população.

### REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Fornecimento regular e contínuo de materiais de construção, elétrico e hidráulico, de acordo com as demandas da prefeitura de Axixá do Tocantins.
2. Qualidade dos materiais fornecidos, garantindo durabilidade e segurança nas obras e manutenções públicas.
3. Agilidade na entrega dos materiais, a fim de atender prontamente às necessidades da prefeitura.
4. Estoque diversificado e atualizado, de forma a disponibilizar uma ampla gama de produtos para atender diferentes demandas.
5. Preços competitivos e transparentes, visando a melhor relação custo-benefício para a prefeitura.
6. Suporte técnico especializado, para orientar e auxiliar na escolha dos melhores materiais para cada tipo de obra ou manutenção.
7. Cumprimento de todas as normas técnicas e regulamentações vigentes, garantindo a conformidade dos materiais fornecidos.

### SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Realizar licitação para contratação de um fornecedor que irá disponibilizar os materiais de construção, elétrico e hidráulico necessários para as demandas da prefeitura:

Vantagens:

- Possibilidade de obter melhores preços através de concorrência entre os fornecedores.
- Garantia da regularidade no abastecimento dos materiais, evitando a falta de estoque.
- Maior controle e transparência na gestão dos recursos públicos.

Desvantagens:

- Processo mais demorado devido aos trâmites legais envolvidos na realização da licitação.
- Dependência da capacidade e qualidade do fornecedor vencedor da licitação.
- Custos adicionais relacionados à elaboração do edital e acompanhamento do processo licitatório.

2. Estabelecer parcerias com empresas locais para fornecimento dos materiais necessários:

Vantagens:

- Estímulo à economia local e geração de empregos na região.
- Maior agilidade no abastecimento dos materiais devido à proximidade dos fornecedores.
- Possibilidade de negociação direta com os fornecedores, visando melhores condições comerciais.

Desvantagens:



- Restrição na variedade de produtos disponíveis se comparado ao mercado nacional.
- Risco de favorecimento de empresas locais em detrimento de uma competição mais ampla.
- Possibilidade de instabilidade nas parcerias estabelecidas, podendo afetar o abastecimento.

3. Criar um sistema de compras públicas online para facilitar a aquisição dos materiais necessários:

#### Vantagens:

- Maior agilidade no processo de compra, reduzindo o tempo de espera para receber os materiais.
- Acesso a um grande número de fornecedores e opções de produtos disponíveis no mercado.
- Transparência na gestão das compras públicas, possibilitando maior controle e fiscalização.

#### Desvantagens:

- Necessidade de investimento inicial na criação e implementação do sistema.
- Treinamento dos servidores públicos para utilização da plataforma, gerando custos adicionais.
- Possibilidade de problemas técnicos e falhas no sistema, prejudicando a eficiência das compras.

Após analisar essas possíveis soluções, é importante considerar as especificidades da Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins e as necessidades do problema a ser resolvido, para escolher a melhor alternativa que atenda de forma eficaz e eficiente às demandas de abastecimento de materiais de construção, elétrico e hidráulico.



### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO



### QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	0 - ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO:PASTOSO, APLICAÇÃO:CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, VALIDADE:12 MESES	Unidades	9,00	R\$ 17,83	R\$ 160,47
2	0 - ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL:MASSA EMBORRACHADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VASO SANITÁRIO	Unidades	8,00	R\$ 6,55	R\$ 52,40
3	0 - ARAME DE ACO RECOZIDO PARA CONSTRUCAO CIVIL	Quilogramas	129,00	R\$ 14,67	R\$ 1.891,14
4	0 - AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	Metros Cúbicos	1.030,00	R\$ 82,33	R\$ 84.799,90
5	0 - AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	Metros Cúbicos	1.100,00	R\$ 83,37	R\$ 91.696,00
6	0 - ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081	Sacos	378,00	R\$ 25,06	R\$ 9.472,68
7	0 - ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR:CINZA CLARO, TIPO:REJUNTE	Quilogramas	184,00	R\$ 9,99	R\$ 1.838,16



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



8	0 - BALDE, MATERIAL:PLASTICO, TAMANHO:MÉDIO, MATERIAL ALÇA:ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE:10 L, COR:NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEGADOR EMBUTIDO	Unidades	2,00	R\$ 10,00	R\$ 20,16
9	0 - BARRA METAL FERROSO, MATERIAL:FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO:REDONDO, COMPRIMENTO:1 M, DIÂMETRO:1/2 POL, TIPO:ROSCADA	Unidades	30,00	R\$ 19,39	R\$ 581,70
10	0 - BARRA METAL FERROSO, MATERIAL:FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO:REDONDO, COMPRIMENTO:1 M, DIÂMETRO:5/16 POL, TIPO:ROSCADA	Unidades	30,00	R\$ 11,66	R\$ 349,80
11	0 - BOLSA FERRAMENTA, MATERIAL:LONA, COR:PRETA E AMARELA, TIPO:IMPERMEÁVEL, MATERIAL FUNDO:PLÁSTICO REFORÇADO, MATERIAL ARMAÇÃO:METAL, COMPRIMENTO:450 MM, ALTURA:300 MM, LARGURA:200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:22 DIVISOES/BOLSOS,12 INTERNA E 10 EXTERNA	Unidades	12,00	R\$ 156,74	R\$ 1.880,88
12	0 - BOTA SEGURANÇA, MATERIAL:COURO HIDROFUGADO CURTIDO AO CROMO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CADARÇO/CANO ALCOCHOADO/PALMILHA MATERIAL SINTÉTIC, APLICAÇÃO:PROTEÇÃO CARGA ELÉTRICA	Pares	15,00	R\$ 68,69	R\$ 1.030,35
13	0 - BOTA SEGURANÇA, MATERIAL:COURO, MATERIAL SOLA:POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE, TIPO USO:CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BIQUEIRA DE AÇO, SEM CADARÇO	Pares	60,00	R\$ 52,81	R\$ 3.168,60
14	0 - BROCA HELICOIDAL, MATERIAL:AÇO RÁPIDO HSS, TIPO HASTE:CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL:10 MM, SENTIDO ROTAÇÃO:CORTE R DIREITA, ÂNGULO DA PONTA:118 GRA, NORMAS TÉCNICAS:DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, TAMANHO CURTO, TRATAMEN	Unidades	2,00	R\$ 13,67	R\$ 27,34
15	0 - BROCA HELICOIDAL, MATERIAL:AÇO RÁPIDO HSS, TIPO HASTE:CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL:6,0 MM, SENTIDO ROTAÇÃO:CORTE R DIREITA, ÂNGULO DA PONTA:118 GRA, NORMAS TÉCNICAS:DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, TAMANHO CURTO, TRATAMEN	Unidades	5,00	R\$ 7,46	R\$ 37,30
16	0 - BROCA HELICOIDAL, MATERIAL:AÇO RÁPIDO HSS, TIPO HASTE:CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL:8,0 MM, SENTIDO ROTAÇÃO:CORTE R DIREITA, ÂNGULO DA PONTA:118 GRA, NORMAS TÉCNICAS:DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, TAMANHO CURTO, TRATAMEN	Unidades	5,00	R\$ 7,15	R\$ 35,75
17	0 - CABO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, TIPO:COM ALMA DE SISAL, BITOLA:3/16 POL	Metros	50,00	R\$ 6,23	R\$ 311,50
18	0 - CABO PARA ROLO DE PINTURA	Unidades	6,00	R\$ 30,99	R\$ 185,94
19	0 - CADEADO, MATERIAL:LATAO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, COR:AMARELA, ALTURA:30 MM, LARGURA:40 MM, ALTURA HASTE:30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:Ns 40	Unidades	10,00	R\$ 24,47	R\$ 244,70
20	0 - CADEADO, MATERIAL:LATAO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, COR:AMARELA, ALTURA:40 MM, LARGURA:50 MM, ALTURA HASTE:40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:Ns 50	Unidades	10,00	R\$ 26,07	R\$ 260,70
21	0 - CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:FIBRA VIDRO E RESINA, CAPACIDADE:5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	Unidades	3,00	R\$ 3.346,16	R\$ 10.038,48
22	0 - CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	Unidades	5,00	R\$ 315,89	R\$ 1.579,45



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



23	0 - CAIXA DESCARGA, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, CAPACIDADE:6 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Unidades	20,00	R\$ 40,88	R\$ 817,60
24	0 - CAIXA GORDURA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO:567 MM, LARGURA:300 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:300X100, TAMP A PVC RÍGIDO, CESTA DE LIMPEZA, REF., DIÂMETRO SAÍDA:100 MM	Unidades	2,00	R\$ 151,23	R\$ 302,46
25	0 - CAIXA SIFONADA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA:QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO:50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GRELHA CROMADA, DIÂMETRO:100 MM	Unidades	3,00	R\$ 14,14	R\$ 42,42
26	0 - CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, COMPOSIÇÃO:CA (OH) <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR:74 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALTO TEOR DE CÁLCIO, POUCO SOLÚVEL, 2 ANOS VALIDA, CLASSIFICAÇÃO:CH1, PACOTE 5 KG	Unidades	220,00	R\$ 15,47	R\$ 3.403,40
27	0 - CÂMARA AR PNEU, MATERIAL:BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU:CARRO DE MÃO, TAMANHO:ARO 3,25 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BICO REVESTIDO DE BORRACHA	Unidades	25,00	R\$ 18,83	R\$ 470,75
28	0 - CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI:TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, TIPO RODA:PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA:90 L	Unidades	20,00	R\$ 292,64	R\$ 5.852,80
29	0 - CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA	Unidades	20,00	R\$ 47,83	R\$ 996,60
30	0 - CHAVE DE FENDA, TAMANHOS CONVENCIONAIS	Unidades	15,00	R\$ 22,51	R\$ 337,65
31	0 - CHAVE DE TESTE FENDA 1/8X3"	Unidades	15,00	R\$ 12,91	R\$ 193,65
32	0 - CHUVEIRO NAO ELÉTRICO, MATERIAL:PVC, TIPO:COM BRAÇO 38CM, SEM REGISTRO, COR:BRANCA, BITOLA:1/2 POL, APLICAÇÃO:ÁGUA FRIA	Unidades	15,00	R\$ 14,33	R\$ 214,95
33	0 - CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:COMUM SACO 50KG	Unidades	4.000,00	R\$ 44,87	R\$ 179.480,00
34	0 - CINTURÃO ABDOMINAL EM COURO	Unidades	2,00	R\$ 190,75	R\$ 381,50
35	0 - COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AÇO SAE 1045/1070, HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, OVAL	Unidades	4,00	R\$ 22,26	R\$ 89,04
36	0 - CORANTE, MATERIAL:CORANTE LÍQUIDO COM PIGMENTOS, COR:OCRE, APLICAÇÃO: TINTAS R BASE D'ÁGUA, TODAS AS CORES	Unidades	84,00	R\$ 3,82	R\$ 320,88
37	0 - CORDA, MATERIAL:POLIÉSTER, TIPO:TRANÇADA, DIÂMETRO:12 MM, COR:AMARELA E PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MULTIFILAMENTO, COMPRIMENTO:70 M	Metros	200,00	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00
38	0 - CUMEEIRA, MATERIAL:AMIANTO, TIPO:ONDULADA, INCLINAÇÃO:5 GRA, COMPRIMENTO:1,05 M, ESPESSURA:6 MM, LARGURA:62 CM	Unidades	150,00	R\$ 25,04	R\$ 3.756,00
39	0 - DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	Unidades	2,00	R\$ 16,33	R\$ 32,66
40	0 - DESENGRIMPANTE, APRESENTAÇÃO:SPRAY, FINALIDADE:ELIMINAR FERRUGEM / REPELIR UMIDADE / LUBRIFICAR, APLICAÇÃO:LUBRIFICANTE E ANTICORROSIVO	Unidades	5,00	R\$ 10,30	R\$ 51,50
41	0 - DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO:HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS/ÁLCOOL/ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, COR:INCOLOR	Litros	200,00	R\$ 21,14	R\$ 4.228,00



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



42	0 - DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO:105 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO: MÁRMORE /CERÂMICA /PEDRA/GRANITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTE A SECO	Unidades	5,00	R\$ 14,82	R\$ 74,15
43	0 - DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO, DIÂMETRO:250 MM, DIÂMETRO FURO:30 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PONTAS DE CORTE EM WÍDIA, QUANTIDADE DENTES:72	Unidades	5,00	R\$ 17,95	R\$ 89,75
44	0 - DOBRADIÇA PORTA, MATERIAL:LATAO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, ALTURA:3 POL, LARGURA:3 POL, QUANTIDADE PARAFUSOS:6 UN	Unidades	10,00	R\$ 13,03	R\$ 130,30
45	0 - ENXADA, MATERIAL:FERRO FORJADO, LARGURA:236 MM, ALTURA:18 CM, PESO:1,13 KG, TIPO:LARGA, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PINTADO, GUME POLIDO	Unidades	10,00	R\$ 39,31	R\$ 393,10
46	0 - ENXADAO, MATERIAL:AÇO CARBONO TEMPERADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MATERIAL CABO:MADEIRA 130 CM, COR:PRETO	Unidades	3,00	R\$ 48,60	R\$ 145,80
47	0 - ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA:AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TAMANHO:4 POL, APLICAÇÃO:MASSA E RASPAGEM, COMPRIMENTO:130 MM, LARGURA:12 CM	Unidades	5,00	R\$ 9,51	R\$ 47,55
48	0 - ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL:BORRACHA, BITOLA:40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM PARAFUSO	Unidades	3,00	R\$ 5,48	R\$ 16,44
49	0 - FACAO, MATERIAL LÂMINA:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:POLIETILENO, COMPRIMENTO:18 POL, TIPO:PARA MATO	Unidades	5,00	R\$ 26,55	R\$ 132,75
50	0 - FECHADURA, MATERIAL CAIXA:AÇO, MATERIAL TRINCO:AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, MATERIAL FALSA TESTA:LATAO, MATERIAL ESPELHO:LATAO, TIPO: ST2 EXTERNA, APLICAÇÃO:PORTA	Unidades	10,00	R\$ 43,92	R\$ 439,20
51	0 - FECHADURA, MATERIAL CAIXA:LATAO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO:SIMPLES, APLICAÇÃO:PORTA BANHEIRO, COMPRIMENTO:8 CM, ALTURA:12 CM, ESPESSURA:12 MM	Unidades	7,00	R\$ 36,71	R\$ 257,18
52	0 - FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO:CA-50, DIÂMETRO:5/16 POL	Barras	500,00	R\$ 36,80	R\$ 18.400,00
53	0 - FITA ADESIVA, MATERIAL:CREPE, TIPO:MONOFACE, LARGURA:19 MM, COMPRIMENTO:30 M, COR:BEGE	Unidades	31,00	R\$ 6,03	R\$ 186,93
54	0 - FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTENCIA TEMPERATURA:-200 A 260 zC, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	Unidades	1,00	R\$ 5,45	R\$ 5,45
55	0 - FOICE, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA:40 CM, COMPRIMENTO CABO:1,50 M	Unidades	5,00	R\$ 32,89	R\$ 164,45
56	0 - FORMAO, MATERIAL CORPO:CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO:MADEIRA, BITOLA:1/4 POL	Unidade	1,00	R\$ 19,22	R\$ 19,22
57	0 - FURADEIRA, TIPO:IMPACTO, POTENCIA:750 W, TAMANHO MANDRIL:1/2 POL, TENSAO ALIMENTAÇÃO:220 V, VELOCIDADE:0 A 3.000 RPM	Unidades	2,00	R\$ 336,29	R\$ 672,58
58	0 - JANELA BASCULANTE APLICAÇÃO BANHEIRO 40X40	Unidades	20,00	R\$ 68,75	R\$ 1.375,00
59	0 - LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL:AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA:1/2 POL, COMPRIMENTO:12 POL	Unidades	8,00	R\$ 8,96	R\$ 71,68
60	0 - LINHA PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	Unidades	10,00	R\$ 8,56	R\$ 85,60



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



61	0 - LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRAO:100, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, TIPO COSTADO:PANO	Unidades	182,00	R\$ 2,36	R\$ 433,16
62	0 - LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRAO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM	Unidades	73,00	R\$ 2,90	R\$ 211,70
63	0 - LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRAO:180, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, TIPO COSTADO:PANO	Unidades	70,00	R\$ 2,60	R\$ 182,00
64	0 - LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRAO:400, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM	Unidades	3,00	R\$ 2,13	R\$ 6,39
65	0 - LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRAO:100, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, DIÂMETRO:NAO APLICÁVEL MM, ESPESSURA:NAO APLICÁVEL MM	Unidades	162,00	R\$ 2,21	R\$ 358,02
66	0 - LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRAO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, DIÂMETRO:NAO APLICÁVEL MM, ESPESSURA:NAO APLICÁVEL MM	Unidades	148,00	R\$ 2,79	R\$ 412,92
67	0 - LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRAO:180, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, DIÂMETRO:NAO APLICÁVEL MM, ESPESSURA:NAO APLICÁVEL MM	Unidades	140,00	R\$ 2,69	R\$ 376,60
68	0 - LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRAO:400, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM	Unidades	138,00	R\$ 2,10	R\$ 289,80
69	0 - LUVAS SEGURANÇA, MATERIAL:VAQUETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ELÁSTICO DORSO, REFORÇO PALMA, REFORÇO POLEGAR, FORMA:5 DEDOS, MODELO:CANO CURTO, TIPO:ANATÔMICA	Pares	500,00	R\$ 18,44	R\$ 9.220,00
70	0 - MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL:PVC E POLIÉSTER TRANÇADO, DIÂMETRO:3/4 POL. PRESSAO MÁXIMA:10 BAR., COMPRIMENTO:50 M, COR:CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRES CAMADAS INTERMEDIARIA DE PVC TRANSPARENTE	Metros	40,00	R\$ 9,94	R\$ 397,60
71	0 - MARTELO, MATERIAL:AÇO, MATERIAL CABO:AÇO TUBULAR, TIPO:PICARETA, TAMANHO:300 MM	Unidades	5,00	R\$ 92,43	R\$ 462,15
72	0 - MARTELO, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:25 MM	Unidades	2,00	R\$ 24,39	R\$ 48,78
73	0 - MÁSCARA MULTIUSO, MATERIAL:MANTA SINTÉTICA COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO, TIPO CORREIA:CINTA ELÁSTICA COM AJUSTE NO ROSTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:N95/PFF2	Unidades	30,00	R\$ 4,71	R\$ 141,30
74	0 - MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA:EMULSAO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ, APLICAÇÃO:REFORMAS EM GERAL	Latas	300,00	R\$ 73,99	R\$ 22.197,00
75	0 - MASSA CORRIDA, TEMPO SECAGEM:4 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA:EMULSAO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ, SOLUBILIDADE:ÁGUA	Latas	240,00	R\$ 60,84	R\$ 14.601,60
76	0 - MASSEIRA PARA ARGAMASSA, MATERIAL:PVC, COMPRIMENTO:700 MM, LARGURA:500 MM, ALTURA:200 MM, APLICAÇÃO:MISTURA MATERIAL CONSTRUÇÃO	Unidades	20,00	R\$ 32,73	R\$ 654,60
77	0 - ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO:POLIPROPILENO REVESTIDO DE SILICONE, TIPO PROTEÇÃO:TOTAL, TIPO LENTE:POLICARBONATO RESISTENTE, ANTI-EMBAÇANTE, COR LENTE:INCOLOR, APLICAÇÃO:CONTRA ÁCIDOS E SOLVENTES ORGÂNICOS, COR ARMAÇÃO:CINZA	Unidades	5,00	R\$ 12,21	R\$ 61,05



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



78	0 - PÁ, MATERIAL CABO:MADEIRA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL:AÇO, FORMATO:DE BICO, COMPRIMENTO CABO:0,74 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OLHO COM DIÂMETRO DE 35 MM	Unidades	20,00	R\$ 32,86	R\$ 657,20
79	0 - PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL:AÇO, TIPO ROSCA:FRANCESA, DIÂMETRO NOMINAL:10 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA NÁILON E FENDA	Unidades	50,00	R\$ 0,87	R\$ 43,50
80	0 - PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL:AÇO, TIPO ROSCA:FRANCESA, DIÂMETRO NOMINAL:8 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:4 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA NÁILON E FENDA	Unidades	50,00	R\$ 2,56	R\$ 128,00
81	0 - PARAFUSO, MATERIAL:FERRO, TIPO:CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO:70 MM, DIÂMETRO:7/32 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REMOVÍVEL, ARRUOLA PLÁSTICA, BUCHA S8, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	Unidades	50,00	R\$ 3,16	R\$ 158,00
82	0 - PIA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:1,00 M, LARGURA:54 CM, QUANTIDADE CUBAS:1, COMPRIMENTO CUBAS:34 MM, LARGURA CUBAS:40 MM, PROFUNDIDADE CUBAS:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPLETA	Unidades	5,00	R\$ 348,46	R\$ 1.742,30
83	0 - PIA, MATERIAL:LOUÇA, COMPRIMENTO:57,50 CM, LARGURA:37,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SAÍDA VERTICAL, OVAL, VAZAO REGULÁVEL 6L E TUBO	Unidades	5,00	R\$ 180,05	R\$ 900,25
84	0 - PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS:PELO ORELHA DE BOI, TIPO CABO:CURTO, TAMANHO:2 POL, FORMATO:RETANGULAR, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VIROLA AÇO ESTANHADO	Unidades	15,00	R\$ 4,82	R\$ 72,30
85	0 - PINCEL, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CERDAS:PLÁSTICO DISSIPATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANTI-ESTÁTICO, FORMATO:CHATO, TAMANHO:150 MM	Unidades	15,00	R\$ 18,82	R\$ 282,45
86	0 - PLACA COMPENSADO, TIPO MIOLO:LÂMINAS DE VIROLA, ACABAMENTO EXTERNO:LAMINADO, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:6 MM	Unidades	150,00	R\$ 67,15	R\$ 10.072,50
87	0 - PLACA COMPENSADO, TIPO:COMUM, TIPO MIOLO:LÂMINAS DE MADEIRA, ACABAMENTO EXTERNO:RESINADO, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,10 M, ESPESSURA:15 MM	Unidades	150,00	R\$ 141,35	R\$ 21.202,50
88	0 - PLACA COMPENSADO, TIPO:COMUM, TIPO MIOLO:PINUS, ACABAMENTO EXTERNO:RESINADO, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,10 M, ESPESSURA:10 MM	Unidades	100,00	R\$ 125,92	R\$ 12.592,00
89	0 - PORTA SANFONADA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR:BRANCA, LARGURA:0,80 M, ALTURA:2,10 M, ESPESSURA MÍNIMA:2 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PUXADOR E TRINCO	Unidades	12,00	R\$ 114,92	R\$ 1.379,04
90	0 - PORTA, PADRAO MACIÇA, TIPO:LISA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:ENVERNIZADA, COMPRIMENTO:2,10 CM, LARGURA:80 CM, ESPESSURA:3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA INTERIOR ENCABEÇADA	Unidades	12,00	R\$ 164,65	R\$ 1.975,80
91	0 - PORTA, PADRAO MADEIRA:COMPENSADO, TIPO:LISA, COMPRIMENTO:2,10 M, LARGURA:60 CM, ESPESSURA:3 CM	Unidades	10,00	R\$ 177,31	R\$ 1.773,10
92	0 - PORTA, PADRAO MADEIRA:COMPENSADO, TIPO:LISA, COMPRIMENTO:2,10 M, LARGURA:80 CM, ESPESSURA:3,5 CM	Unidades	8,00	R\$ 143,32	R\$ 1.146,56
93	0 - PORTAL MADEIRA, TIPO MADEIRA:IMBUÍJA, LARGURA:0,80 M, ALTURA:2,10 M, ESPESSURA:0,15 CM, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS	Unidades	8,00	R\$ 158,24	R\$ 1.265,92
94	0 - PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO.	Quilogramas	600,00	R\$ 19,12	R\$





ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



	TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15				11.472,00
95	0 - PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:18 X 27	Quilogramas	300,00	R\$ 16,47	R\$ 4.941,00
96	0 - REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRAO VISUAL:BRILHANTE, CLASSE ABRASAO:PEI 5, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:41 CM, LARGURA:41 CM, APLICAO:PISOS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DE FÁCIL LIMPEZA	Metros Quadrados	600,00	R\$ 35,74	R\$ 21.474,00
97	0 - ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LA DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO:23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM CABO	Unidades	15,00	R\$ 16,89	R\$ 253,35
98	0 - SEIXO ROLADO, MATERIAL:PEDRA, TAMANHO:4 A 8 MM, APLICAO:CONCRETO	Metros Cúbicos	300,00	R\$ 165,12	R\$ 49.536,00
99	0 - SELADOR TINTA PREDIAL, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, TIPO:ACRÍLICO, BALDE 18L	Baldes	200,00	R\$ 95,24	R\$ 19.048,00
100	0 - SELADOR, FINALIDADE:MELHORA RENDIMENTO E QUALIDADE ACABAMENTO VERNIZ, APLICAO:SUPERFÍCIE MADEIRA, COR:INCOLOR, ACABAMENTO:ACETINADO, MÉTODO APLICAO:PINCEL/PISTOLA/BONECA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM RÁPIDA/INTERIOR	Galões	210,00	R\$ 93,64	R\$ 19.664,40
101	0 - SERRA COPO, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BIMETAL, DIÂMETRO:19MM, 22MM, 29MM, 35MM, 38MM, 44MM, 51MM, 57MM, 64 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE FIXAÇÃO COMPLETO, BROCAS PILOTO E EXTENSAO	Unidades	2,00	R\$ 248,61	R\$ 497,22
102	0 - SIFAO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR:BRANCA, TIPO:HORIZONTAL, TIPO CORPO:FLEXÍVEL, TIPO HASTE:ARTICULADA, DIÂMETRO SAÍDA:40 MM, DIÂMETRO ENTRADA:3/4 POL	Unidades	10,00	R\$ 8,73	R\$ 87,30
103	0 - TAMPAMATERIAL:POLIETILENO, MATERIAL SOBRETAMPAMATERIAL:POLIPROPILENO, COR:BRANCA	Unidades	15,00	R\$ 46,31	R\$ 694,65
104	0 - TARRAXA, DIMENSAO:1 1/4 POL, USO:ABERTURA ROSCA	Unidades	5,00	R\$ 61,25	R\$ 306,25
105	0 - TARRAXA, DIMENSAO:1/2 POL, USO:ABERTURA ROSCA	Unidades	5,00	R\$ 19,35	R\$ 96,75
106	0 - TELHA, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:PLAN, COMPRIMENTO:44 CM, LARGURA:18 CM, RENDIMENTO:28 UN/M2, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA:12,50 PER, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR:BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NATURAL, COR:OCRE	Unidades	5.500,00	R\$ 1,85	R\$ 10.175,00
107	0 - TELHA, MATERIAL:CERAMICA, TIPO:COLONIAL, COMPRIMENTO:40 CM, LARGURA:15 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NATURAL, ESPESSURA 0,50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BAIXA TOLERÂNCIA CALOR	Unidades	5.000,00	R\$ 1,84	R\$ 9.200,00
108	0 - TELHA, MATERIAL:FIBROCIMENTO, TIPO:ONDULADA, COMPRIMENTO:122 CM, LARGURA:110 CM, ESPESSURA:5 MM	Unidades	500,00	R\$ 35,73	R\$ 17.865,00
109	0 - TELHA, MATERIAL:FIBROCIMENTO, TIPO:ONDULADA, COMPRIMENTO:183 CM, LARGURA:110 CM, ESPESSURA:5 MM	Unidades	500,00	R\$ 46,51	R\$ 23.255,00
110	0 - TELHA, MATERIAL:FIBROCIMENTO, TIPO:ONDULADA, COMPRIMENTO:244 CM, LARGURA:110 CM, ESPESSURA:6 MM	Unidades	600,00	R\$ 68,66	R\$ 41.196,00
111	0 - TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:20 CM, ESPESSURA:10 CM,	Unidades	20.000,00	R\$ 0,78	R\$ 15.600,00



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



112	QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:OCRE, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL 0 - TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:ACRÍLICA, TIPO ACABAMENTO:ALTO BRILHO, COR:BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA, MATERIAL:RESINA ACRÍLICA, TIPO:SINTÉTICA LATA 3,6L	Latas	400,00	R\$ 53,93	R\$ 21.572,00
113	0 - TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA:ÁGUA E EMULSAO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO:FOSCO, CORES VARIADAS, DILUENTE INDICADO:ÁGUA POTÁVEL, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO E PINCEL, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:REPINTURA, APLICAÇÃO:EXTERNA	Latas	300,00	R\$ 121,32	R\$ 36.399,00
114	0 - TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDADO, DIÂMETRO:3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BICA MÓVEL GIRATÓRIA, APLICAÇÃO:PIA	Unidades	20,00	R\$ 85,32	R\$ 1.706,40
115	0 - TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL, TIPO:FILTRO DIÂMETRO:1 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BICA MÓVEL LONGA E BICO AREJADOR, APLICAÇÃO:COZINHA, COR:PRATEADA	Unidades	15,00	R\$ 114,62	R\$ 1.719,30
116	0 - TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC, DIÂMETRO:3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BICO, APLICAÇÃO:JARDIM	Unidades	50,00	R\$ 7,67	R\$ 383,50
117	0 - TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC TIPO:BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO:3/4 POL	Unidades	20,00	R\$ 16,85	R\$ 337,00
118	0 - TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC, TIPO:LAVATÓRIO, DIÂMETRO:1/2 POL	Unidades	10,00	R\$ 31,56	R\$ 315,60
119	0 - TRELIÇA 6 METROS, FERRO.	Unidades	700,00	R\$ 35,46	R\$ 24.822,00
120	0 - TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:13 MM, COMPRIMENTO:3 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA	Unidades	25,00	R\$ 20,90	R\$ 522,50
121	0 - TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:16 MM, COMPRIMENTO:5 M, REVESTIMENTO:NAO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM FLEXIBILIDADE/ABERTURA DE 140 CM LÂMINA	Unidades	25,00	R\$ 18,09	R\$ 452,25
122	0 - TRENA, MATERIAL:FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA:13 MM, COMPRIMENTO:50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAIXA ABERTA, TIPO:REBOBINAMENTO MANUAL, COR:AMARELA	Unidades	25,00	R\$ 63,61	R\$ 1.590,25
123	0 - VÁLVULA DESCARGA, MATERIAL:METAL, BITOLA:1 1/2 POL, APLICAÇÃO:VASO SANITÁRIO COM ACABAMENTO	Unidades	25,00	R\$ 148,62	R\$ 3.715,50
124	0 - VASO SANITÁRIO, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOPLADO COM DESCARGA, TIPO:CONVENCIONAL	Unidades	10,00	R\$ 339,64	R\$ 3.396,40
125	0 - VASO SANITÁRIO, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, TIPO:CONVENCIONAL	Unidades	10,00	R\$ 218,85	R\$ 2.188,50
126	0 - VASSOURA JARDINAGEM, TIPO:FIXA, MATERIAL CERDAS:POLIPROPILENO ALTA RESISTENCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CABO 120 CM, QUANTIDADE LÂMINAS:22 UN	Unidades	15,00	R\$ 20,70	R\$ 310,50
127	0 - VERGALHAO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL:FERRO, TIPO:CA-50, COMPRIMENTO:12 M, BITOLA:3/8 POL, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	Unidades	250,00	R\$ 50,06	R\$ 12.515,00
128	0 - ABRAÇADEIRA, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO:REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PARAFUSO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:3/4 POL	Unidades	60,00	R\$ 3,93	R\$ 235,80
129	0 - ADESIVO CONEXAO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO:BISNAGAS DUPLAS PARA MISTURA INSTANTÂNEA, APLICAÇÃO:TUBOS E	Unidades	150,00	R\$ 9,33	R\$ 1.399,50



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



130	CONEXOES DE PVC. APRESENTAÇÃO:BISNAGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLAGEM ULTRA RÁPIDA, BISNAGA COM 75G 0 - BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:50 X 20 MM, TIPO:REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL	Unidades	30,00	R\$ 2,70	R\$ 81,00
131	0 - BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:50 X 25 MM, TIPO:REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL	Unidades	30,00	R\$ 4,20	R\$ 126,00
132	0 - BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	Unidades	30,00	R\$ 6,42	R\$ 192,60
133	0 - BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:60 X 50 MM, TIPO:REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL, TIPO ROSCA:NAO APLICÁVEL	Unidades	30,00	R\$ 5,47	R\$ 164,10
134	0 - CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:FIBRA VIDRO E RESINA, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:20.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL	Unidades	3,00	R\$ 10,744,97	R\$ 32,234,91
135	0 - CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:10.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL	Unidades	3,00	R\$ 5,307,12	R\$ 15,921,36
136	0 - CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:15.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	Unidades	3,00	R\$ 6,433,82	R\$ 19,301,46
137	0 - CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL	Unidades	6,00	R\$ 2,435,28	R\$ 14,611,68
138	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, TIPO:CURVA 90z MACHO-FEMEA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, BITOLA I:1 1/2 POL	Unidades	18,00	R\$ 54,48	R\$ 980,64
139	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PPR, TIPO:JOELHO 45z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	Unidades	90,00	R\$ 1,12	R\$ 100,80
140	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PPR, TIPO:JOELHO 45z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	Unidades	90,00	R\$ 5,69	R\$ 512,10
141	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	Unidades	40,00	R\$ 12,44	R\$ 497,60
142	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA D'ÁGUA, BITOLA I:25 MM X 3/4" POL	Unidades	40,00	R\$ 7,30	R\$ 292,00
143	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II:20 MM X 1/2 POL	Unidades	20,00	R\$ 7,77	R\$ 155,40
144	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II:50 MM X 1 1/2 POL	Unidades	12,00	R\$ 18,75	R\$ 225,00
145	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II:60 MM X 2 POL	Unidades	3,00	R\$ 42,22	R\$ 126,66



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



146	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:REGISTRO, BITOLA II:20 MM X 1/2 POL	Unidades	12,00	R\$ 3,24	R\$ 38,88
147	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:REGISTRO, BITOLA II:25 MM X 3/4 POL	Unidades	33,00	R\$ 7,05	R\$ 232,65
148	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II:25 MM X 3/4 POL	Unidades	12,00	R\$ 11,40	R\$ 137,16
149	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:SAÍDA VASO SANITÁRIO	Unidades	6,00	R\$ 15,84	R\$ 95,04
150	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FLANGES LIVRES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	Unidades	3,00	R\$ 13,07	R\$ 39,21
151	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	Unidades	100,00	R\$ 1,37	R\$ 137,00
152	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	Unidades	100,00	R\$ 1,81	R\$ 181,00
153	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	Unidades	50,00	R\$ 10,93	R\$ 546,50
154	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO LONGA, TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA:50 X 40 MM	Unidades	40,00	R\$ 2,45	R\$ 98,00
155	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO LONGA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	Unidades	3,00	R\$ 10,63	R\$ 31,89
156	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR:MARRON, BITOLA:50 X 40 MM	Unidades	21,00	R\$ 3,20	R\$ 67,20
157	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	Unidades	150,00	R\$ 5,44	R\$ 816,00
158	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MM	Unidades	150,00	R\$ 5,98	R\$ 897,00
159	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5648, BITOLA:20 MM	Unidades	400,00	R\$ 1,19	R\$ 476,00
160	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL,	Unidades	400,00	R\$ 1,49	R\$ 596,00



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



161	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5648,BITOLA:25 MM 0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5648, BITOLA:50 MM	Unidades	400,00	R\$ 3,27	R\$ 1.348,00
162	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	Unidades	300,00	R\$ 3,07	R\$ 921,00
163	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:COLAR DE TOMADA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TRAVAS, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA:3/4", COMPRIMENTO:60 MM"	Unidades	30,00	R\$ 11,1	R\$ 334,50
164	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 45, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CLASSE " A """, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM"	Unidades	15,00	R\$ 13,70	R\$ 205,50
165	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 45z, TIPO FIXAÇÃO:PBA, DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, DIÂMETRO EXTERNO:60 MM	Unidades	150,00	R\$ 18,94	R\$ 2.841,00
166	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 45z, TIPO FIXAÇÃO:PBA, DIÂMETRO NOMINAL:75 MM, DIÂMETRO EXTERNO:85 MM	Unidades	70,00	R\$ 42,93	R\$ 3.005,10
167	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90z CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:100 MM	Unidades	30,00	R\$ 7,92	R\$ 237,90
168	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90z LONGA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA I:60 MM	Unidades	30,00	R\$ 22,62	R\$ 678,60
169	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR:MARROM, BITOLA:50 MM	Unidades	30,00	R\$ 12,04	R\$ 361,20
170	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	Unidades	30,00	R\$ 2,94	R\$ 88,20
171	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	Unidades	30,00	R\$ 2,40	R\$ 72,00
172	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	Unidades	30,00	R\$ 7,94	R\$ 238,20
173	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MM	Unidades	30,00	R\$ 22,65	R\$ 679,50
174	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA:60 MM	Unidades	30,00	R\$ 16,04	R\$ 481,20
175	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA:75 MM	Unidades	30,00	R\$ 23,07	R\$ 692,10



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



176	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA:50 MM	Unidades	30,00	R\$ 3.85	R\$ 115,50
177	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BITOLA DE 20 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	Unidades	30,00	R\$ 2,45	R\$ 73,50
178	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BITOLA DE 20 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	Unidades	30,00	R\$ 4,12	R\$ 123,60
179	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5648, BITOLA:25 MM X 3/4"	Unidades	30,00	R\$ 4,59	R\$ 137,70
180	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	Unidades	30,00	R\$ 4,81	R\$ 144,30
181	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR:AZUL	Unidades	55,00	R\$ 4,57	R\$ 251,35
182	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	Unidades	30,00	R\$ 1,95	R\$ 58,50
183	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20 MM	Unidades	30,00	R\$ 0,62	R\$ 18,60
184	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, APLICAÇÃO:ENGENHARIA	Unidades	30,00	R\$ 0,53	R\$ 15,90
185	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM ANEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:100 MM	Unidades	12,00	R\$ 6,01	R\$ 72,12
186	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM ANEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:40 MM	Unidades	30,00	R\$ 4,90	R\$ 147,00
187	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM ANEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:50 MM	Unidades	30,00	R\$ 3,38	R\$ 101,40
188	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	Unidades	3,00	R\$ 2,70	R\$ 8,10
189	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JUNÇÃO SIMPLES, BITOLA:50 MM	Unidades	3,00	R\$ 8,59	R\$ 25,77
190	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:100 X 50 MM	Unidades	15,00	R\$ 13,09	R\$ 196,35
191	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:75 X 50 MM	Unidades	3,00	R\$ 8,32	R\$ 24,96
192	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE	Unidades	45,00	R\$ 14,13	R\$ 635,85



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



193	POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:DIÂMETRO NOMINAL 100MM / ANEL DE VEDAÇÃO 0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:DIÂMETRO NOMINAL 40MM / ANEL DE VEDAÇÃO	Unidades	25,00	R\$ 8,58	R\$ 214,50
194	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, BITOLA: 75 MM 0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA I:150 MM	Unidades	10,00	R\$ 10,52	R\$ 105,20
195	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	Unidades	20,00	R\$ 29,21	R\$ 584,20
196	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	Unidades	150,00	R\$ 21,18	R\$ 3.177,00
197	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:PBA, DIÂMETRO NOMINAL:100 MM, DIÂMETRO EXTERNO:110 MM 0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:PBA, DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, DIÂMETRO EXTERNO:60 MM	Unidades	13,00	R\$ 41,38	R\$ 537,94
198	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	Unidades	5,00	R\$ 7,72	R\$ 48,60
199	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	Unidades	40,00	R\$ 9,30	R\$ 372,80
200	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	Unidades	50,00	R\$ 17,69	R\$ 884,50
201	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5648, BITOLA I:85 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:COM ANEL	Unidades	20,00	R\$ 35,13	R\$ 702,60
202	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA II:50 MM X 1/2 POL	Unidades	35,00	R\$ 8,99	R\$ 314,65
203	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATAO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	Unidades	25,00	R\$ 3,65	R\$ 91,25
204	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	Unidades	25,00	R\$ 5,93	R\$ 148,25
205	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	Unidades	12,00	R\$ 8,27	R\$ 99,24
206	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM X 1/2" POL"	Unidades	20,00	R\$ 4,40	R\$ 88,00
207	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE	Unidades	48,00	R\$ 2,41	R\$ 115,68



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



208	POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, BITOLA:50 MM 0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATAO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM X 3/4"	Unidades	60,00	R\$ 5,35	R\$ 321,00
209	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:75 X 50 MM	Unidades	9,00	R\$ 6,75	R\$ 60,75
210	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, COR:MARROM, BITOLA I:25 MM X 3/4 POL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:FLANGE E ANEL	Unidades	30,00	R\$ 6,31	R\$ 189,30
211	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, COR:MARROM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:FLANGE E ANEL, BITOLA II:20 MM X 1/2 POL	Unidades	60,00	R\$ 3,13	R\$ 187,80
212	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, COR:BRANCA, BITOLA:100 MM	Unidades	25,00	R\$ 7,28	R\$ 182,00
213	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES	Unidades	40,00	R\$ 26,27	R\$ 1.050,80
214	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	Unidades	30,00	R\$ 8,91	R\$ 267,30
215	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATAO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	Unidades	35,00	R\$ 5,96	R\$ 208,60
216	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	Unidades	3,00	R\$ 15,42	R\$ 46,26
217	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:60 MM	Unidades	9,00	R\$ 15,86	R\$ 142,92
218	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:TAMPAO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA:50 MM	Unidades	9,00	R\$ 4,52	R\$ 40,68
219	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:TE, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATAO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR:AZUL, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5.648, BITOLA:25 MM X 3/4"	Unidades	20,00	R\$ 6,92	R\$ 138,40
220	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	Unidades	15,00	R\$ 7,68	R\$ 115,20
221	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	Unidades	3,00	R\$ 2,56	R\$ 7,68
222	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45z, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:60 MM	Unidades	3,00	R\$ 23,26	R\$ 69,78
223	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ANEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, COR:AZUL, BITOLA:40 MM	Unidades	3,00	R\$ 4,92	R\$ 14,76
224	0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES	Unidades	15,00	R\$ 10,78	R\$ 161,70





ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



225	ESGOTO, BITOLA:100 MM 0 - CONEXAO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUIVA SIMPLIS, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA:75 MM	Unidades	3,00	R\$ 4,62	R\$ 13,86
226	0 - LUIVA CONEXAO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM, BITOLA LADO SOLDÁVEL:2 POL, APLICAÇÃO:REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	Unidades	70,00	R\$ 2,14	R\$ 149,80
227	0 - LUIVA CONEXAO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM, BITOLA LADO SOLDÁVEL:2 1/2 POL, APLICAÇÃO:REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	Unidades	70,00	R\$ 7,06	R\$ 494,20
228	0 - REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PPR, BITOLA:25, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	Unidades	25,00	R\$ 6,51	R\$ 162,75
229	0 - REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	Unidades	25,00	R\$ 38,56	R\$ 964,00
230	0 - REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:VS, BITOLA:20 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	Unidades	25,00	R\$ 9,08	R\$ 227,00
231	0 - REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	Unidades	20,00	R\$ 40,35	R\$ 807,00
232	0 - REGISTRO GAVETA, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM ACABAMENTO	Unidades	15,00	R\$ 40,03	R\$ 600,45
233	0 - REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CRUMADO	Unidades	3,00	R\$ 74,60	R\$ 223,80
234	0 - REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO	Unidades	20,00	R\$ 133,00	R\$ 2.460,00
235	0 - REGISTRO PRESSAO, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO:25 MM, TIPO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	Unidades	15,00	R\$ 48,00	R\$ 721,20
236	0 - CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA TIPO TÊ 90° TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL BITOLA 1/2 POL	Unidades	30,00	R\$ 3,42	R\$ 102,60
237	0 - TE - CONEXAO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL:POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA:20 MM, DIÂMETRO SAÍDA:20 MM	Unidades	15,00	R\$ 1,71	R\$ 25,65
238	0 - TE - CONEXAO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL:POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA:50 MM, DIÂMETRO SAÍDA:50 MM	Unidades	3,00	R\$ 15,59	R\$ 46,77
239	0 - TE - CONEXAO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA:60 MM, DIÂMETRO SAÍDA:60 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	Unidades	50,00	R\$ 32,60	R\$ 1.630,00
240	0 - TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, DIÂMETRO:50 MM, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA, TUBOS DE 6 METROS.	Unidades	400,00	R\$ 44,73	R\$ 17.892,00
241	0 - TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, DIÂMETRO:60 MM, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA, TUBOS DE 6 METROS	Unidades	560,00	R\$ 93,05	R\$ 52.276,00
242	0 - TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, DIÂMETRO:75 MM, TIPO:PBA, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO EXTERNO:85 MM	Unidades	400,00	R\$ 113,57	R\$ 45.428,00
243	0 - TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:BRANCA MM, DIÂMETRO NOMINAL:60 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO	Unidades	180,00	R\$ 88,00	R\$ 15.890,40
244	0 - TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA,	Unidades	340,00	R\$ 17,86	R\$



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



	COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:20 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO					6.072,40
245	0 - TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:25 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO	Unidades	300,00	R\$ 18,21	R\$ 5.463,00	
246	0 - TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:50 MM, ESPESSURA PAREDES:3 MM, PRESSAO:7,50 KGF/CM2 A 20zC	Unidades	180,00	R\$ 84,08	R\$ 15.134,40	
247	0 - TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:SANITÁRIA, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:100 MM, COMPRIMENTO:6 M	Unidades	100,00	R\$ 87,27	R\$ 8.727,00	
248	0 - TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:SANITÁRIA, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO	Unidades	120,00	R\$ 60,26	R\$ 7.231,20	
249	0 - TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL:20 MM, COMPRIMENTO:6 M	Unidades	160,00	R\$ 17,86	R\$ 2.857,60	
250	0 - ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NAILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, LARGURA: 2,50 MM	Unidades	150,00	R\$ 7,19	R\$ 1.078,50	
251	0 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSAO ISOLAMENTO:750 V, MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE, REFERENCIA:CABO SUPERASTIC FLEX 750V BWF ANTIFLAM, MATERIAL COBERTURA:PVC ANTI-CHAMA, BITOLA:1,5 MM2	Metros	3.000,00	R\$ 1,45	R\$ 4.350,00	
252	0 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSAO ISOLAMENTO:750 V, MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE, REFERENCIA:CABO SUPERASTIC FLEX 750V BWF ANTIFLAM, MATERIAL COBERTURA:PVC ANTI-CHAMA, BITOLA:2,5 MM2	Metros	1.800,00	R\$ 1,90	R\$ 3.420,00	
253	0 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSAO ISOLAMENTO:750 V, MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE, REFERENCIA:CABO SUPERASTIC FLEX 750V BWF ANTIFLAM, MATERIAL COBERTURA:PVC ANTI-CHAMA, BITOLA:6 MM2	Metros	600,00	R\$ 4,52	R\$ 2.712,00	
254	0 - CONJUNTO ELÉTRICO, COMPONENTES:TOMADA 2P+T, INTERRUPTOR PARALELO E PLACA 4X2, APLICAÇÃO:MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E REPARO, NORMAS TÉCNICAS:PADRAO ABNT NBR 14136:2002, TENSAO ALIMENTAÇÃO:250 V, CORRENTE NOMINAL:20 A	Unidades	30,00	R\$ 9,16	R\$ 274,80	
255	0 - CONJUNTO ELÉTRICO, COMPONENTES: 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LINHA TP SILENTOQUE DE EMBUTIR SEM PLACA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A	Unidades	150,00	R\$ 13,54	R\$ 2.031,00	
256	0 - DISJUNTOR BAIXA TENSAO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL:32 A, TIPO:EASY9, NÚMERO DE FASES:BIFÁSICO, CURVA DE DISPARO:B, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRAO:DIN	Unidades	42,00	R\$ 31,89	R\$ 1.318,38	
257	0 - DISJUNTOR BAIXA TENSAO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL:50 A, TIPO:RX3, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO, CURVA DE DISPARO:B, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRAO:DIN	Unidades	18,00	R\$ 52,83	R\$ 950,94	
258	0 - DISJUNTOR BAIXA TENSAO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS:1, OPERAÇÃO:MANUAL, ACIONAMENTO:ALAVANCA, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO:230/400 VCA, CORRENTE NOMINAL:25 A, NORMAS TÉCNICAS:NBR IEC 60898, CURVA DE DISPARO:C, FIXAÇÃO:TRILHO DIN	Unidades	78,00	R\$ 24,49	R\$ 1.910,22	
259	0 - DISJUNTOR BAIXA TENSAO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS:1,	Unidades	42,00	R\$ 31,06	R\$ 1.304,52	



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



	OPERAÇÃO:MANUAL, ACIONAMENTO:ALAVANCA, TENSAO MÁXIMA OPERAÇÃO:230/400 VCA, CORRENTE NOMINAL:40 A, NORMAS TÉCNICAS:NBR IEC 60898, CURVA DE DISPARO:C, FIXAÇÃO:TRILHO DIN				
260	0 - DISJUNTOR BAIXA TENSAO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS:3, CORRENTE NOMINAL:10 A, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5.283/73, CURVA DE DISPARO:C, PADRAO:DIN	Unidades	78,00	R\$ 59,48	R\$ 4.639,44
261	0 - FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, MATERIAL DORSO:FILME DE PVC, LARGURA NOMINAL:19 MM, ESPESSURA NOMINAL:0,19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:20 M, COR:PRETA	Unidades	13,00	R\$ 9,57	R\$ 124,41
262	0 - INTERRUPTOR SIMPLES 4X2	Unidades	3,00	R\$ 8,86	R\$ 26,58
263	0 - INTERRUPTOR, TIPO: MODULADO, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, FORMATO: RETANGULAR	Unidades	26,00	R\$ 9,04	R\$ 242,84
264	0 - LÂMPADA LED, MODELO: LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 3500 A 6500 K	Unidades	220,00	R\$ 10,08	R\$ 2.217,60
265	0 - LÂMPADA LED, TENSAO NOMINAL:BIVOLT 100/240 V, POTENCIA NOMINAL:20 W, TIPO BASE:E-27, COR:BRANCA, FLUXO LUMINOSO:1800 LM, TEMPERATURA DE COR:6500 K, ABERTURA FACHO:210Z, VIDA MÉDIA:25.000 H, TIPO:ULTRALED	Unidades	220,00	R\$ 5,55	R\$ 1.221,00
266	0 - LÂMPADA LED, TENSAO NOMINAL:BIVOLT V, POTENCIA NOMINAL:15 W, TIPO BASE:E-27, FLUXO LUMINOSO:MÍN. 1500 LM, TIPO BULBO:LEITOSO, TEMPERATURA DE COR:6500 K, FORMATO:COMPACTA	Unidades	300,00	R\$ 7,68	R\$ 2.304,00
267	0 - LUVA P/ELETRODUTO ROSCA 3/4"	Unidades	10,00	R\$ 1,40	R\$ 14,00
268	0 - MANGUEIRA CORRUGADA AMARELO 25MM	Metros	80,00	R\$ 1,27	R\$ 101,60
269	0 - PLAFONIER, MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES SOQUETE DE PVC, BASE E-27	Unidades	40,00	R\$ 4,48	R\$ 179,20
270	0 - SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, TENSÃO: 250 V, APLICAÇÃO: LÂMPADA INCANDESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RABICHO, ROSCA EDSON, BASE E-27	Unidades	25,00	R\$ 6,87	R\$ 171,25
271	0 - TOMADA, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSAO NOMINAL:250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAIXA FECHADA, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES COM 2 SEC, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL:PVC, POSIÇÃO RELATIVA:SOBREPOR, DIMENSOES:70X80X40 MM	Unidades	225,00	R\$ 9,89	R\$ 2.225,25
272	0 - TOMADA, MODELO:SIMPLES, FORMATO CONTATO:2P + T, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSAO NOMINAL:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESTRUTURA ACOPLÁVEL A CONDULETE, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14136, MATERIAL:PVC	Unidades	225,00	R\$ 10,79	R\$ 2.427,75
273	0 - TOMADA, TIPO:SOBREPOR, FORMATO CONTATO:UNIVERSAL, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSAO NOMINAL:250 V, NÚMERO PÓLOS:2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA X COM CAIXA 75X75MM, NORMAS TÉCNICAS:ISO 9001, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO ELÉTRICA	Unidades	225,00	R\$ 5,72	R\$ 1.287,00
	<b>Valor Total</b>				<b>R\$ 1.235.821,64</b>



**PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**



Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A justificativa para o parcelamento do processo de contratação é garantir que a prefeitura consiga adquirir os materiais necessários de forma mais eficiente e com menor risco. Dessa forma, cada item da solução pode ser adjudicado separadamente, permitindo um controle mais preciso dos custos e uma maior qualidade na execução das obras públicas. Assim, o parcelamento formal em lotes/itens distintos facilita a gestão da contratação e garante a entrega adequada dos materiais necessários para as demandas da prefeitura de Axixá do Tocantins.



### RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da solução proposta, espera-se que a Prefeitura de Axixá do Tocantins consiga economizar recursos financeiros ao otimizar o processo de abastecimento de materiais de construção, elétricos e hidráulicos necessários para obras e manutenções públicas. Além disso, haverá um melhor aproveitamento dos recursos humanos, uma vez que a gestão desse processo será mais eficiente, garantindo que as demandas sejam atendidas de forma mais rápida e precisa. Com isso, será possível aumentar a capacidade de realizar obras de infraestrutura e manutenções na cidade, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população.



### PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

- Realizar um levantamento detalhado das demandas de obras e manutenções públicas da cidade de Axixá do Tocantins.
- Estudar a viabilidade financeira da contratação da solução proposta para otimização do abastecimento de materiais de construção, elétricos e hidráulicos.
- Verificar se há necessidade de estruturação de um setor específico para gerenciar o processo de abastecimento de materiais.
- Avaliar a necessidade de contratação de fornecedores qualificados e idôneos para garantir a qualidade dos materiais fornecidos.
- Capacitar servidores ou empregados responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, para garantir o correto acompanhamento da execução da solução contratada.



### CONTRATAÇÕES CORRELATAS



### IMPACTOS AMBIENTAIS



Possíveis impactos ambientais dessa situação podem incluir o aumento da demanda por materiais de construção, o que pode levar à exploração excessiva de recursos naturais e ao desperdício de energia durante a produção e transporte desses materiais. Para mitigar esses impactos, é importante adotar medidas como a preferência por materiais sustentáveis e com menor pegada ambiental, promover o uso eficiente de recursos energéticos nas obras públicas e implementar práticas de logística reversa para o descarte adequado e reciclagem dos resíduos gerados.

É fundamental garantir que os materiais adquiridos atendam aos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, além de estabelecer processos eficientes de logística reversa para garantir o descarte correto e a reciclagem dos bens quando necessário.



#### CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Axixá do Tocantins - TO, 5 de Junho de 2024

Daniel Martins de Oliveira Filho  
Integrante Administrativo