

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Dados do Processo.

1.1. **Órgão Gerenciador:** Prefeitura Municipal de Altamira

1.2. **Secretarias atendidas pelo Órgão Gerenciador:**

- Secretaria Municipal de Saúde
- Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura.

2. **OBJETO:** Contratação de empresa para aquisição material de construção civil em geral, que atendam às demandas de trabalho da prefeitura municipal de altamira e suas secretarias.

3. **Justificativa:** A aquisição de material de construção civil em geral é essencial para a execução, manutenção, reforma e ampliação de obras públicas, conforme as necessidades da administração. Essa aquisição garante a continuidade dos serviços, o cumprimento das normas técnicas e legais aplicáveis, e a adequada infraestrutura para o atendimento às demandas da população. O fornecimento regular e planejado desses materiais assegura maior eficiência na realização das atividades, evita atrasos nas obras e contribui para a preservação do patrimônio público.

4. Descrição da necessidade

A Prefeitura Municipal de Altamira: A presente demanda visa formalizar a necessidade urgente de aquisição de materiais de construção civil em geral para atender às diversas demandas de manutenção, reforma, ampliação e construção de obras públicas no município de Altamira. A aquisição desses materiais é de suma importância para garantir a continuidade e a qualidade das intervenções realizadas pela administração pública, assegurando infraestrutura adequada para o atendimento às necessidades da população.

A ausência ou insuficiência de materiais de construção compromete diretamente a execução de serviços essenciais, podendo acarretar atrasos em obras, paralisações de serviços e deterioração de estruturas públicas. Isso não apenas impacta negativamente a população usuária dos serviços, mas também pode gerar custos adicionais ao município, como a necessidade de retrabalho, contratação emergencial e manutenção corretiva. A aquisição adequada e planejada dos materiais é fundamental para:

- **Garantir a continuidade das obras e serviços públicos:** A disponibilidade de materiais permite a execução regular e eficiente das atividades, sem interrupções.
- **Assegurar a qualidade das construções e manutenções:** Utilizar materiais de boa procedência é essencial para garantir durabilidade, segurança e conformidade com as normas técnicas vigentes.
- **Evitar desperdícios e otimizar recursos públicos:** Com a aquisição planejada, é possível racionalizar o uso dos insumos, reduzir perdas e otimizar os investimentos do município.
- **Cumprir os cronogramas de obras públicas:** A entrega de projetos dentro dos prazos estabelecidos depende da disponibilidade tempestiva dos materiais necessários.
- **Promover a valorização dos espaços públicos:** A construção e conservação de praças, escolas, postos de saúde, vias públicas, entre outros, refletem diretamente na qualidade de vida dos cidadãos.

Diante do exposto, a aquisição de **materiais de construção civil em geral** para a Prefeitura Municipal de Altamira não se trata apenas de uma medida administrativa, mas de um investimento essencial na infraestrutura urbana e rural do município, impactando positivamente os serviços públicos e o bem-estar da população.

Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura: A Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura (SEMOVI) objetiva adquirir materiais de construção civil em geral para garantir a execução eficiente de obras e serviços de infraestrutura urbana e rural. Essa aquisição é fundamental para atender às demandas de pavimentação, drenagem, reformas e construção de edificações públicas, contribuindo diretamente para a melhoria da mobilidade urbana, segurança e qualidade dos espaços públicos.

O fornecimento contínuo desses materiais reflete o comprometimento da gestão municipal com a qualidade das obras públicas, a otimização de recursos e a promoção de um ambiente urbano mais funcional e digno para todos os cidadãos.

Secretaria Municipal de Saúde: A presente contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de materiais de construção civil em geral destina-se a suprir as demandas estruturais das unidades de saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Altamira – PA.

A aquisição é essencial para a manutenção, reforma e eventual ampliação das estruturas físicas das unidades de atendimento, como postos de saúde, hospitais, unidades do SAMU e centros especializados. Ambientes bem conservados e adequadamente equipados contribuem para a segurança dos profissionais e usuários, além de possibilitarem a oferta de um atendimento mais humanizado, seguro e eficiente.

O investimento em infraestrutura física da saúde reflete diretamente na melhoria da qualidade dos serviços prestados à população, evitando riscos estruturais, garantindo acessibilidade, e promovendo ambientes adequados para o trabalho das equipes de saúde.

Objetivos da Necessidade dos Itens:

A Prefeitura Municipal de Altamira: Prefeitura Municipal de Altamira:

Garantir a continuidade, segurança e qualidade das obras e serviços públicos realizados pela Prefeitura Municipal de Altamira, por meio do fornecimento adequado de materiais de construção civil em geral, em conformidade com as normas técnicas e legislações aplicáveis.

Secretaria Municipal de Saúde:

A contratação para o fornecimento de materiais de construção civil em geral trará uma série de benefícios tanto para os profissionais da saúde quanto para os usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme descrito a seguir:

Melhoria da infraestrutura das unidades de saúde:

Possibilitará reformas, ampliações e manutenções prediais que asseguram ambientes mais adequados para o atendimento à população e para o trabalho das equipes de saúde.

Segurança e conforto dos profissionais e usuários:

Estruturas físicas adequadas reduzem riscos de acidentes, infiltrações, desabamentos e outros problemas que comprometem a integridade física dos trabalhadores e dos pacientes.

Cumprimento das normas legais e técnicas:

Atende às exigências da legislação vigente referente à segurança estrutural, acessibilidade e adequação dos ambientes públicos de saúde, evitando sanções legais e garantindo a conformidade das instalações.

Ambientes mais funcionais e salubres:

Reformas e adequações estruturais contribuem para ambientes mais limpos, organizados e funcionais, o que impacta diretamente na produtividade das equipes e na qualidade do serviço prestado.

Qualidade no atendimento à população:

Unidades de saúde bem conservadas e com infraestrutura adequada proporcionam condições ideais para um atendimento mais eficiente, seguro e humanizado.

Valorização do patrimônio público:

O investimento em materiais de construção civil reflete na preservação e valorização dos bens públicos, garantindo sua durabilidade e bom estado de conservação.

Dessa forma, a aquisição de materiais de construção civil em geral visa não apenas atender às demandas estruturais das unidades de saúde e demais espaços públicos, mas também promover condições adequadas de trabalho, fortalecer a infraestrutura municipal e melhorar o atendimento à população de Altamira – PA.

5. Resultado Pretendidos:

Os resultados pretendidos com a aquisição de **materiais de construção civil em geral** pela Prefeitura de Altamira incluem a melhoria da infraestrutura urbana e rural do município, a valorização dos espaços públicos, o cumprimento das normas técnicas e legais aplicáveis e a garantia de ambientes adequados, seguros e funcionais para servidores e munícipes. Com a contratação de empresa especializada para o fornecimento desses materiais, a **Secretaria Municipal de Saúde de Altamira – PA** pretende alcançar uma série de resultados significativos: O principal objetivo é viabilizar a manutenção, reforma, ampliação e construção de unidades de saúde, garantindo estruturas físicas adequadas, seguras e acessíveis para o desenvolvimento das atividades profissionais e para o atendimento à população. Isso inclui a correção de falhas estruturais, melhorias nos ambientes internos e externos, além da adaptação dos espaços conforme as exigências das normas sanitárias e de acessibilidade. Além disso, espera-se cumprir rigorosamente as exigências legais relacionadas à construção civil e às normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), do Ministério da Saúde e demais órgãos de fiscalização, evitando sanções administrativas e jurídicas. A melhoria nas condições físicas das unidades de saúde refletirá diretamente na qualidade dos serviços prestados, aumentando a eficiência das equipes, promovendo ambientes mais organizados, salubres e confortáveis, e contribuindo para a redução de riscos estruturais e de acidentes. Outro resultado esperado é o fortalecimento da imagem institucional da Secretaria de Saúde, demonstrando o comprometimento da gestão pública com a valorização do patrimônio público e com o bem-estar da população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS). Estruturas mais adequadas favorecem um atendimento mais

humanizado e acolhedor, promovendo mais confiança nos serviços prestados. Por fim, a medida contribuirá para o uso mais eficiente dos recursos públicos, reduzindo a necessidade de manutenções emergenciais e retrabalho, e ampliando a durabilidade das intervenções realizadas.

5.1. Possível Solução

A solução mais adequada para atender essa demanda é a Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para suprir as demandas da Prefeitura Municipal e suas secretarias municipais subordinadas por meio de processo licitatório, garantindo economia, qualidade e transparência. Isso permitirá que a Secretaria Municipal de Saúde de Altamira realize manutenções preventivas e corretivas, ampliações e adequações nas instalações elétricas de todas as unidades, melhorando a estrutura física de atendimento e proporcionando mais eficiência à gestão da saúde pública.

Diante das necessidades apontadas nesta solicitação, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da municipalidade. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. Logo, Aquisição dos itens objeto da presente demanda se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos.

A prestação dos itens solicitados deverá ser feita de acordo com as necessidades da Secretária de Saúde, ou seja, de forma parcelada, mediante a apresentação de Ordem de Compras ao licitante contratado, emitido pela Prefeitura Municipal de Altamira e suas Secretarias municipais subordinadas.

Descrição da solução como um todo:

6. A solução proposta envolve a contratação de empresas para o fornecimento de materiais de construção civil em geral, com o objetivo de suprir as demandas da Prefeitura Municipal de Altamira e suas secretarias municipais vinculadas, atendendo às necessidades institucionais relacionadas à execução, manutenção, reforma e ampliação de obras públicas. A forma mais viável para a contratação é a aquisição dos itens por meio de fornecedores legalmente habilitados, mediante Processo Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, tendo em vista que se tratam de itens considerados comuns. O procedimento mais adequado consiste na realização de um levantamento prévio dos materiais necessários, com base em valores praticados no mercado, para subsidiar a elaboração do Termo de Referência e da estimativa de preços. O processo licitatório será conduzido de acordo com o Sistema de Registro de Preços (SRP), por intermédio do Pregão Eletrônico, modalidade que proporciona maior economicidade, transparência e flexibilidade para a Administração Pública, permitindo que as contratações ocorram conforme a demanda efetiva de cada órgão ou secretaria. Após a conclusão da licitação e a homologação do resultado, as empresas vencedoras deverão efetuar o fornecimento dos materiais de construção civil conforme os prazos

estabelecidos no Termo de Referência e mediante emissão da nota de empenho. O fornecimento deverá respeitar rigorosamente as especificações técnicas constantes na listagem de itens, incluindo as unidades de medida, padrões de qualidade e demais condições contratuais. Todos os elementos necessários ao atendimento da presente demanda estarão descritos de forma detalhada no Termo de Referência, incluindo as responsabilidades da contratada, as condições de entrega, garantias, prazos, formas de pagamento, penalidades e demais obrigações que assegurem o cumprimento integral do objeto licitado.

7. Da solução como um todo, considerando o ciclo de vida do objeto:

Necessidade a Ser Atendida

- Cada secretaria deverá realizar um diagnóstico das demandas de obras, reformas, ampliações e manutenções em suas respectivas áreas de atuação.
- A Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura (SEMOVI), em conjunto com os setores de engenharia e planejamento, centralizará o recebimento das demandas e validará os pedidos com base na viabilidade técnica e na prioridade de execução.
- Será elaborado um relatório consolidado contendo a previsão quantitativa e qualitativa dos materiais de construção civil necessários, considerando a programação anual de obras e o estoque mínimo estratégico para manutenções emergenciais.

Solução Proposta

- Definição detalhada dos materiais de construção civil, como: cimento, areia, brita, tijolos, blocos, telhas, tintas, madeiras, ferragens, tubos, conexões hidráulicas, materiais elétricos, ferramentas básicas, entre outros insumos.
- As especificações técnicas dos materiais deverão seguir os padrões estabelecidos pelas normas da ABNT, normas técnicas de engenharia e exigências legais aplicáveis.
- Os fornecedores deverão comprovar a regularidade dos produtos, incluindo laudos técnicos, certificações de qualidade e conformidade com padrões de desempenho.
- A aquisição será realizada por meio de Processo Licitatório (Pregão Eletrônico), com utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), possibilitando contratações conforme a demanda e garantindo economicidade à Administração.

Etapas do Ciclo de Vida do Objeto

a) Planejamento

Levantamento prévio das demandas de materiais com base nos projetos em andamento e planejados.

Elaboração do Termo de Referência com a especificação dos itens, unidades de medida e critérios de recebimento.

Implantação de **sistema de controle de estoque** para os materiais utilizados nas obras e manutenções, com acompanhamento de entradas e saídas, minimizando perdas e desvios.

Definição de cronograma de entrega e logística de distribuição dos materiais para os locais de obra.

b) Treinamento e Conscientização

Distribuição dos materiais conforme a programação das frentes de serviço.

Acompanhamento técnico das aplicações por engenheiros e fiscais da Prefeitura, garantindo que os materiais sejam utilizados corretamente.

Registro fotográfico e documental da utilização dos materiais em cada etapa da obra ou intervenção.

c) Monitoramento e Avaliação

Avaliação periódica da **eficiência no uso dos materiais**, comparando quantitativos estimados com os efetivamente utilizados.

Inspecções técnicas regulares nas obras e nos depósitos para verificação da qualidade dos materiais e das condições de armazenamento.

Atualização contínua das listas de materiais com base em novas necessidades identificadas, mudanças nos projetos e inovações no setor da construção civil.

Elaboração de relatórios gerenciais para análise de custos, desempenho dos fornecedores e controle de qualidade.

. ITENS A SEREM LICITADOS:

TEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QT TOTAL
1	ACIDO MURIÁTICO GALÃO 5L	UNID	40
2	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE – 1kg	UNID	47
3	ADESIVO P/ ARGAMASSAS E CHAPISCO - BIANCO OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE 18 KG	UNID	100
4	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSADE ASSENTAMENTO E REBOCO CONVENCIONAL 18L	UNID	62
5	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REBOCOCONVENCIONAL 1L	UNID	76
6	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS 18L	UNID	62
7	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS 3,6 L	UNID	86
8	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS 900 ML	UNID	52
9	AGUARRAS 5 LITROS DILUENTE	UNID	200
10	AGUARRAS 900ML DILUENTE	UNID	295
11	ALGICIDA MANUTENCAO 1 LITRO	UNID	75
12	ARGAMASSA (PISO SOBRE PISO) 20KG	UNID	800
13	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEAVEL E FLEXIVEL PARA AREAS INTERNAS E EXTERNAS CAIXA 13.5KG	UNID	220
14	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO - SACO C/ 20 KG	UNID	1250
15	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO - SACO C/ 20 KG	UNID	1000

16	ARGAMASSA ACIII 20KG	UNID	1100
17	BALDE PLÁSTICO 10 LITROS PRETO C/ ALÇA REFORÇADA MULTIUSO, MATERIAL: PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E ALÇA: POSSUI 01 ALÇA PLÁSTICA REFORÇADA	UNID	240
18	BALDE METÁLICO PARA CONCRETO, 10 L: BALDE FABRICADO EM CHAPA METÁLICA, COM PEGADOR (ALÇA) LATERAL, GALVANIZADO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, CAPACIDADE DE 10 LITROS	UNID	260
19	BALDE PLÁSTICO 18 L: FABRICADO EM POLIPROPILENO (PP), POSSUI O FORMATO CILÍNDRICO E DEVE TER A CAPACIDADE DE 18 LITROS.	UNID	200
20	BALDE REFORÇADO ALÇA DE FERRO 12 L: BALDE DE PLÁSTICO EXTRAFORTE, COM ALÇA DE FERRO, CAPACIDADE PARA 12 LITROS.	UNID	110
21	BANDEJA PINTURA 15 CM	UNID	110
22	BANDEJA PINTURA 23 CM	UNID	130
23	BARRILHA LEVE/CARBONATO DE SODIO 1KG	UNID	110
24	BLOCO ESPUMA MULTIUSO 13X8X23CM	UNID	400
25	CAL VIRGEM MICROPULVERIZADA – PACOTE 20 KG	UNID	110
26	CAL HIDRATADA P/ PINTURA – PACOTE 20 KG	UNID	5800
27	CALHA PVC DN = 125 MM C/ 3 M DE COMPRIMENTO	UNID	320
28	CLARIFICANTE E DECANTADOR 1 LITRO	UNID	20
29	CLORO PISCINA (DICLORO ISOCIANURICO) – BALDE 10KG	UNID	20
30	CLORO GRANULADO 65% – BALDE 10KG	UNID	20
31	CLORO PISCINA – PACOTE 1 KG	UNID	20
32	COLA BRANCA 1KG	UNID	35
33	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA. 18 L	UNID	150
34	FITA ALUMINIO EMENDA P/MANTA 48MMX50M	UNID	124
35	FITA ALUMINIO 10CMX10M MANTA	UNID	124
36	FITA ALUMINIO 20CMX10M MANTA	UNID	124
37	FITA ALUMINIO 30CMX10M MANTA	UNID	124
38	FITA ALUMINIO 45CMX10M MANTA	UNID	124
39	FITA CREPE EM ROLOS 25MM X 50M	UNID	120
40	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV - GALÃO 3,6 L	UNID	115
41	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES	UNID	300

	(ACRILICO) - GALÃO 3,6 L		
42	GANCHO P/PAINEL CANALETADO 10 CM	UNID	70
43	GRAXA DE LÍTIO 1kg	UNID	40
44	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	M2	1175
45	ISOPOR E = 5CM	M2	370
46	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM	UNID	1000
47	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	UNID	1000
48	JUNTA PLÁSTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	UNID	62
49	KIT ACESSÓRIOS PLÁSTICO P/ BANHEIRO -PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE; PAPELEIRA COM TAMPA PARA PAPEL HIGIÊNICO +SABONETEIRA DE INOX, + CABIDE SIMPLES.TODOS PRODUZIDOS EM AÇO INOX. PAPELEIRA C/TAMPA DIMENSÕES DO PRODUTO:ALTURA: 10CM LARGURA: 11,5 CM PROFUNDIDADE: 5 CM SABONETEIRA :DIMENSÕES DO PRODUTO:ALTURA:4 CM COMPRIMENTO: 12 CM LARGURA: 11 CM CABIDE SIMPLES ALTURA: 5 CM COMPRIMENTO: 5CM LARGURA: 4 CM TODOS OS ACESSÓRIOS SÃOFEITOS DE AÇO INOX E ALUMÍNIO POLIDO, MATERIAL RESISTENTE QUE NÃO ENFERRUJA.	UNID	130
50	LIMPA BORDAS P/ PISCINA C/ 1 LT	UNID	20
51	LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORE S) 3,6L	UNID	48
52	LIXEIRA INOX 3 LTS C/PEDAL	UNID	60
53	LONA PLÁSTICA PRETA LARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS,COMPRIMENTO 10M	UNID	70
54	LONA LEVE ENCERADO 8X6 AZUL	UNID	45
55	LONA LEVE ENCERADO 10X8 AZUL	UNID	45
56	LONA PLÁSTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS. LARGURA: 2 METROS COMPRIMENTO: 25 METROS REFORÇADO/GROSSO	UNID	45
57	LONA LEVE ENCERADO 10X6	UNID	40
58	LONA PLÁSTICA COR AZUL 500 MICRAS 100% IMPERMEÁVEL 8x5	UNID	45
59	LONA PRETA 4MT X 50m	UNID	50
60	LONA PRETA 6MT X 50m	UNID	50

61	LONA PRETA 8MT X 50m	UNID	50
62	MANTA TERMICA DUPLA FACE – ROLO 25M2	UNID	130
63	MANTA TERMICA DUPLA FACE – ROLO 50M2	UNID	110
64	MANTA TERMICA DUPLA FACE – ROLO 10M2	UNID	110
65	MAO FRANCESA 20CM	UNID	100
66	MAO FRANCESA 30CM	UNID	100
67	MAO FRANCESA 40CM	UNID	100
68	MASSA ASFALTICA PARA REPAROS – LATA 1KG	UNID	130
69	MASSA ACRILICA LATÃO 18L OU 25KG	UNID	980
70	MASSA ACRILICA LATA 5,4KG	UNID	1080
71	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA – LATÃO 18 L	UNID	980
72	MASSA CORRIDA PVA – LATA 5,4KG	UNID	1080
73	MASSA PLÁSTICA – LATA 1KG	UNID	60
74	NEUTRALIZADOR DE FERRUGEM 1 LITRO	UNID	38
75	PALHA DE AÇO PACOTE C/10KG	UNID	200
76	PALHA DE AÇO N 01 25G	UNID	200
77	PIGMENTO EM PÓ PRETO 250G	UNID	100
78	PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE PARA LAJE LATA 1 KG	UNID	120
79	REJUNTE FLEXÍVEL PACOTE 1KG	UNID	200
80	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO LATA 15LT	UNID	140
81	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO LATA 3,6LT	UNID	140
82	SELADOR LATEX PVA - LATÃO 18 L	UNID	140
83	SELADOR MADEIRA - LATA 3,6LT	UNID	140
84	SELADOR MADEIRA - LATA 900ML	UNID	140
85	SULFATO DE ALUMINIO PACOTE C 1KG	UNID	36
86	TAPETE VINIL 1.20MT PRETO (METRO)	M	120
87	TELA DE NYLON P/ALAMBRADO	M2	6000
88	RESINA PARA TELHA CERAMICA – LATÃO 18LT	UNID	400
89	THINNER – LATA 5 LITROS	UNID	700
90	THINNER – LATA 900ML	UNID	1000
91	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE SOLVENTE – LATÃO 18L	UNID	130
92	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA – LATÃO 18L	UNID	40
93	TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORASUPERFICIE METALICA – LATA 3,6 L	UNID	600
94	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO – LATA 3,6 L	UNID	500

95	TINTA PISO VERDE QUADRA –LATÃO 18LT	UNID	200
96	TINTA DE DEMARCAÇÃO DE RUAS –LATÃO 18L	UNID	200
97	TINTA ACRILICA PARA PISO – LATA 3,6 L	UNID	1000
98	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA –LATA 3,6L	UNID	60
99	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE A BASE DEÁGUA LATA 900ML	UNID	60
100	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO – LATA 3,6 L	UNID	700
101	TINTA LATEX ACRILICA – LATA 3,6 L	UNID	110
102	TINTA LATEX PVA – LATA 18 L	UNID	1000
103	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE – LATA 3,6 L	UNID	120
104	VERNIZ MADEIRA EXTRA RAPIDO INCOLOR – LATA 900ML	UNID	120
105	VERNIZ – LATA 3,6LT	UNID	120
106	VERNIZ – LATA 900ML	UNID	120
107	VERNIZ DUPLO FILTRO SOLAR – LATA 900 ML	UNID	120
108	VERNIZ MARITIMO – LATA 3,6LT	UNID	120
109	VERNIZ MARITIMO – LATA 900ML	UNID	120
110	VERNIZ SINTETICO FOSCO – LATA 3,6 L	UNID	120
111	ZARCAO FOSCO PRETO – LATA 18LT	UNID	200
112	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UNID	200
113	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR. COMPRIMENTO (M) 10M ESPESSURA(MM) 0,76MM LARGURA (MM) 19MM	UNID	100
114	FITA ISOLANTE 10 MT	UNID	150
115	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X1/2	UNID	260
116	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X3/4	UNID	260
117	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 32 MM X 1	UNID	260
118	ADAPTADOR PVC P/ SIFAO 40MM X 1 1/4	UNID	260
119	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20MM X 3/4	UNID	260
120	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA 1 1/4	UNID	114
121	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/CAIXA D'AGUA 1	UNID	62
122	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA 1	UNID	114

123	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA 1/2	UNID	114
124	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA 2	UNID	64
125	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA 3/4	UNID	114
126	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2	UNID	114
127	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA 25MM X 3/4'	UNID	114
128	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES v P/CAIXA D' AGUA 32MM X 1	UNID	48
129	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/CAIXA D' AGUA 60MM X2	UNID	48
130	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA 25MM X 3/	UNID	114
131	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA 32MM X 1	UNID	114
132	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2	UNID	114
133	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA 20MM X 1/2	UNID	114
134	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA 60MM X 2	UNID	52
135	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 25MM X 3/4	UNID	114
136	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1	UNID	114
137	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA 75MM X 2 1/2'	UNID	62
138	ADAPTADOR PVC P/ VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1	UNID	124
139	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G UN	UNID	90
140	ASPIRADOR IMPULSO	UNID	72
141	ASSENTO P/ VASO SANITARIO ADULTO DEPLASTICO	UNID	180
142	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DEPLASTICO	UNID	70
143	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	UNID	48
144	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	UNID	48
145	BUCHA DE REDUÇÃO EXCENTRICA 50X40 MM	UNID	144
146	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	UNID	144

147	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	UNID	210
148	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UNID	160
149	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 32MM	UNID	160
150	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM	UNID	160
151	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED25MM X 20MM	UNID	160
152	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED32MM X 25MM	UNID	260
153	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED40MM X 32MM	UNID	160
154	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED60MM X 50MM	UNID	160
155	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED40MM X 20MM	UNID	160
156	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIAPRED40MM X 25MM	UNID	210
157	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2 X 1	UNID	104
158	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2 X 3/4	UNID	104
159	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2X1 1/4	UNID	104
160	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4X1	UNID	104
161	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4X3/4	UNID	104
162	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 X 1/2	UNID	104
163	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 X 3/4	UNID	104
164	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 100 L	UNID	30
165	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 200 L	UNID	30
166	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO DE 500 L	UNID	90
167	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO DE 1000 L	UNID	65
168	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 2.000 L	UNID	35
169	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 5.000 L	UNID	17
170	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILETO DE10.000 L	UNID	10
171	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE P/ FIXAÇÃO - CAPACIDADE 9 L	UNID	110
172	CAIXA SIFONADA PVC 100 X100 X 40MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	UNID	100
173	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	UNID	100
174	CAIXA SIFONADA PVC 150 X150 X 50MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	UNID	130
175	CAIXA SIFONADA DE PVC, 150X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UNID	130
176	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1	UNID	130
177	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1	UNID	130

	1/4		
178	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2	UNID	130
179	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UNID	130
180	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UNID	130
181	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UNID	130
182	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UNID	130
183	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UNID	130
184	CAPTOR FRANKLIN 350 MM, 1 DESCIDA DE CABO, LATAO NIQUELADO OU CROMADO	UNID	25
185	CHUVEIRO 1/2	UNID	180
186	CHUVEIRO 4	UNID	70
187	CHUVEIRO GRANDE 8X1/2	UNID	60
188	COLAR PVC SOLD AVEL DN 25MM	UNID	70
189	COLAR PVC SOLD AVEL DN 32MM	UNID	70
190	COLAR PVC SOLD AVEL DN 50MM	UNID	70
191	COLAR PVC SOLD AVEL DN 75MM	UNID	70
192	CURVA PVC 45 CURTA EB-608 PB DN 100 P/ESG PREDIAL	UNID	114
193	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1	UNID	114
194	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2	UNID	114
195	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2	UNID	114
196	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UNID	114
197	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UNID	114
198	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UNID	114
199	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UNID	114
200	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UNID	114
201	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB22G DN 100/DE 110MM	UNID	114
202	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB22G DN 50/DE 60MM	UNID	114
203	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB45G DN 100/DE 110MM	UNID	114

204	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB45G DN 50 /DE 60MM	UNID	114
205	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB90G DN 100/DE 110MM	UNID	114
206	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB90G DN 50 /DE 60MM	UNID	114
207	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UNID	114
208	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UNID	114
209	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UNID	114
210	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UNID	114
211	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UNID	114
212	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UNID	114
213	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UNID	114
214	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UNID	114
215	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UNID	114
216	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UNID	114
217	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UNID	114
218	DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2 - LINHA POPULAR	UNID	114
219	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30CM	UNID	114
220	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 40CM	UNID	114
221	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2 x 30CM	UNID	114
222	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2 x 40CM	UNID	114
223	FITA TESTE 25 UN TUBO	UNID	90
224	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UNID	114
225	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1	UNID	114
226	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF.1/2	UNID	114
227	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF.	UNID	114
228	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO	UNID	114

	S/FUROS REF.		
229	FLANGE PVC AVULSO C/ FUIROS P/ CONEXOES DE110MM / DN 100MM	UNID	58
230	FLANGE PVC AVULSO C/ FUIROS P/ CONEXOES DE60MM/ DN 50MM	UNID	58
231	FLANGE PVC AVULSO SEM FUIROS P/ TUBOS DE110MM / DN 100MM	UNID	24
232	FLANGE PVC AVULSO SEM FUIROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50MM	UNID	240
233	FLANGE PVC AVULSO C/ FUIROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM	UNID	24
234	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA 150X150MM	UNID	120
235	GRELHA PVC CROMADA REDONDA 150MM	UNID	120
236	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UNID	114
237	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UNID	114
238	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UNID	114
239	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL1/2	UNID	114
240	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UNID	114
241	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UNID	114
242	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UNID	114
243	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM	UNID	114
244	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 75 MM	UNID	114
245	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UNID	114
246	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL1 1/2	UNID	114
247	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL2	UNID	114
248	JOELHO PVC LEVE 90G DN 100MM	UNID	114
249	JOELHO PVC LEVE 90G DN 125MM	UNID	114
250	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM	UNID	114
251	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UNID	114
252	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	UNID	114

253	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 32MM X 3/4	UNID	114
254	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2	UNID	114
255	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 20 MM	UNID	114
256	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X 25 MM	UNID	114
257	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA v	UNID	114
258	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA v PREDIAL 32MM X 3/4	UNID	114
259	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1	UNID	114
260	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4	UNID	114
261	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2	UNID	114
262	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1	UNID	114
263	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2	UNID	114
264	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4	UNID	114
265	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4	UNID	114
266	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UNID	114
267	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UNID	114
268	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UNID	114
269	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UNID	114
270	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UNID	114
271	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UNID	114
272	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UNID	114
273	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UNID	114
274	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UNID	114
275	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL	UNID	114
276	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	UNID	114
277	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED	UNID	114

	25 MM		
278	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UNID	114
279	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UNID	114
280	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1X3/4	UNID	114
281	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UNID	114
282	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UNID	114
283	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1	UNID	114
284	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1	UNID	114
285	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UNID	114
286	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UNID	114
287	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UNID	114
288	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UNID	114
289	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1	UNID	114
290	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1/2	UNID	114
291	JUNCAO DUPLA PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UNID	114
292	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIALREDUCAO 100 X 50MM	UNID	114
293	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIALREDUCAO 100 X 75MM	UNID	114
294	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 75 X 50MM	UNID	114
295	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN40MM	UNID	114
296	LAVATORIO PLASTICO 36X26CM 4,8 LTS	UNID	50
297	LAVATORIO COM COLUNA BRANCO	UNID	100
298	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UNID	80
299	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X39,0CM OU EQUIV- PADRAO POPULAR	UNID	80
300	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	UNID	80
301	LAVATORIO 50X40CM 8 LTS	UNID	100
302	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO – PADRAO ALTO	UNID	70

303	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1	UNID	104
304	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2	UNID	104
305	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4	UNID	104
306	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2	UNID	104
307	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 X 3/4	UNID	104
308	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4 X 1/2	UNID	104
309	MANGUEIRA CRISTAL 5/16 (METRO) DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA:5/16 - 7,9 MM - COR DA MANGUEIRA:TRANSPARENTE - ESPESSURA DA PAREDE DA MANGUEIRA: 1,5MM - ROLO COM 50 METROS.	UNID	90
310	MANGUEIRA TRANÇADA 1"	M	180
311	MANGUEIRA DESPEJO 3/4 X 2MM X 50 METROS	UNID	20
312	MANGUEIRA PESADA 1/2 X 1,5MM X 50 METROS	UNID	28
313	MANGUEIRA PESADA 3/4 X 2MM X 50 METROS	UNID	28
314	MANGUEIRA TRANÇADA 1/2	M	180
315	MANGUEIRA TRANCADA 3/4 TRANSP	M	180
316	MANGUEIRA DE PVC CRISTAL DN 1/4" C/50M	UNID	30
317	MANGUEIRA PESADA 1.1/2 X 3MM X 50 METROS	UNID	30
318	MANGUEIRA PESADA 1.1/4 X 3MM X 50 METROS	UNID	30
319	MANGUEIRA TRANÇADA 3/4	M	180
320	MANGUEIRA DE PVC CIRISTAL DN 1" C/ 50M	UNID	27
321	MANGUEIRA DE PVC CIRISTAL DN 3/8" C/ 50M	UNID	27
322	MANGUEIRA DE PVC CIRISTAL DN 5/16" C/ 50M	UNID	27
323	MANGUEIRA PESADA 1 X 2MM X 50 METROS	UNID	18
324	MANGUEIRA PESADA 2 X 4MM X 50 METROS	UNID	18
325	MICTORIO DE LOUÇA	UNID	70
326	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1	UNID	58
327	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL1.1/4	UNID	58
328	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UNID	114

329	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UNID	114
330	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UNID	114
331	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1	UNID	180
332	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2	UNID	100
333	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 125 X 75MM	UNID	98
334	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 150 X 125MM	UNID	98
335	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 200 X 150MM	UNID	58
336	REGISTRO GAVETA 1.1/2 BRUTO LATAO REF 1502-B	UNID	108
337	REGISTRO GAVETA 1 BRUTO LATAO REF 1502-B	UNID	108
338	REGISTRO PRESSAO 1/2 BRUTO REF 1400	UNID	108
339	REGISTRO PVC ESFERA BORB. C/ROSCA REF 3/4	UNID	108
340	REGISTRO GAVETA 1.1/4 BRUTO LATAO REF 1502-B	UNID	108
341	REGISTRO GAVETA 1/2 BRUTO LATAO REF 1502-B	UNID	108
342	REGISTRO PRESSAO 3/4 BRUTO REF 1400	UNID	108
343	REGISTRO PVC ESFERA BORB. C/ROSCA REF 1/2	UNID	108
344	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1	UNID	108
345	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO	UNID	108
346	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2	UNID	108
347	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4	UNID	108
348	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2	UNID	108
349	SUPORTE MANGUEIRA	UNID	28
350	TANQUE DUPLO BANCADA DE FIBRA 1.45 X 50	UNID	100
351	TANQUE DUPLO DE FIBRA 1.19 X 61	UNID	18
352	TANQUE DUPLO DE FIBRA 1.40 X 70	UNID	50
353	TANQUE DUPLO DE FIBRA 1.13 X 50	UNID	18
354	TANQUE TRIPLO DE FIBRA 1.63 X 56	UNID	50
355	TANQUE TRIPLO DE FIBRA 1.79 X 62	UNID	50
356	TANQUE TRIPLO DE FIBRA 2.00 X 70	UNID	50
357	TE PVC LEVE 90G CURTO 125MM	UNID	105
358	TE PVC LEVE 90G CURTO 150MM	UNID	105

359	TE PVC LEVE 90G CURTO 200MM	UNID	105
360	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UNID	185
361	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UNID	235
362	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UNID	185
363	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UNID	104
364	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4 X 1/2	UNID	185
365	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2 X 3/4	UNID	185
366	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 X 3/4	UNID	185
367	TE REDUCAO PVC LEVE 90G CURTO C/ BOLSA P/ANEL 150 X 100MM	UNID	185
368	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2 OU 3/4 P/ PIA COZ -PADRAO ALTO	UNID	104
369	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	UNID	185
370	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UNID	185
371	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2 OU 3/4 P/ PIACUZ - PADRAO MEDIO	UNID	185
372	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2 OU 3/4 P/TANQUE - PADRAO MEDIO	UNID	185
373	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM v	UNID	235
374	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM (6 metros)	UNID	235
375	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM (6 metros)	UNID	485
376	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM (6 metros)	UNID	285
377	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM (6 metros)	UNID	285
378	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM (6 metros)	UNID	285
379	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM (6 metros)	UNID	235
380	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110MM	UNID	100
381	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL	UNID	100

	20MM		
382	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UNID	100
383	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UNID	100
384	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UNID	100
385	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UNID	100
386	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UNID	100
387	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UNID	100
388	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2	UNID	100
389	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1	UNID	58
390	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4	UNID	58
391	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2	UNID	58
392	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1	UNID	58
393	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/2	UNID	58
394	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/4	UNID	58
395	VASO CAIXA ACOPLADA BRANCO	UNID	63
396	VASO SANITARIO SIFONADO S/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA -VASO CAIXA ACOPLADA BRANCO PADRAO MEDIO	UNID	65
397	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL - BRANCO	UNID	30
398	COLUNA LOUCA BRANCA P/ LAVATORIO – PADRAO MEDIO	UNID	110
399	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UNID	38
400	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UNID	38
401	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM	UNID	38
402	PIA AÇO INOXIDAVEL 1,20 X 0,50 CM C/1 CUBA	UNID	18
403	PIA AÇO INOXIDAVEL 1,40 X 0,50 CM C/1 CUBA	UNID	18
404	PIA AÇO INOXIDAVEL 1 X 0,49 CM C/1 CUBA	UNID	18
405	PIA AÇO INOXIDAVEL 180 X 60CM C/1 CUBA	UNID	18
406	PIA AÇO INOXIDAVEL 200 X 60CM C/2 CUBAS	UNID	18
407	TANQUE EM LOUCA BRANCA C/COLUNA -	UNID	52

	22L		
408	TANQUE DUPLO BANCADA DE FIBRA 1.77 X 61	UNID	52
409	TANQUE TRIPLO DE FIBRA 1.44 X 50	UNID	52
410	TANQUE DUPLO DE FIBRA 1.00 X 50	UNID	52
411	BANCADA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UNID	65
412	BÓIA P/ CAIXA DE DESCARGA EXTERNA COMPLETAROSCA:1/2 ALTURA: 27 CM DIÂMETRO DO BOJO:5,5 CM	UNID	110
413	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO TRELICADA (VIGOTA+ISOPOR), CARGA PERMANENTE DE 100KG/M2, CARGA ACIDENTAL DE 100 KGF/M2, VAO	M2	176
414	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO TRELICADA (VIGOTA+ISOPOR), CARGA PERMANENTE DE 100 KG/M2, CARGA ACIDENTAL DE 100 KGF/M2, VAO ATE 4,5M	M2	240
415	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO TRELICADA (VIGOTA+ISOPOR), CARGA PERMANENTE DE 100 KG/M2, CARGA ACIDENTAL DE 100 KGF/M2, VAO ATE 3,50M	M2	150
416	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA (VIGOTA+ISOPOR), CARGA PERMANENTE DE 200KG/M2, CARGA ACIDENTAL DE 200KGF/M2, VAO ATE 6M	M2	166
417	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA (VIGOTA+ISOPOR), CARGA PERMANENTE DE 200KG/M2, CARGA ACIDENTAL DE 200KGF/M2, VAO ATE 4,5M	M2	166
418	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA (VIGOTA+ISOPOR), CARGA PERMANENTE DE 200KG/M2, CARGA ACIDENTAL DE 200KGF/M2, VAO ATE 3,50M	M2	150
419	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ CALÇADA DE 35MPA, DE 20 X 10 X 6 CM,	UNID	30000
420	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	UNID	10000
421	CANAleta DE CONCRETO 14x19x39cm	UNID	1350
422	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 5 CM C/FUROS QUADRADOS	UNID	350
423	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 20 X 20 X 5CM	UNID	280
424	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 40 X 40 X 7CM	UNID	280
425	ELEMENTO VAZADO CONCRETO TIPO COLMEIA 37X39 X 7,0CM	UNID	280

426	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 10 X 10 X 10CM	UNID	350
427	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20CM	UNID	350
428	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 12 X 25 CM	UNID	350
429	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20CM	UNID	350
430	TIJOLO CERAMICO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	UNID	140000
431	TIJOLO CERAMICO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UNID	140000
432	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UNID	40000
433	TELHA CERAMICA TIPO PLAN COMP = 46 A 50,0CM	UNID	68000
434	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UNID	1600
435	BANCADA GRANITO PRETO 100 X 60CM, E = 2CM, C/1 ABERTURA	UNID	110
436	BANCADA GRANITO PRETO 200 X 60CM, E = 3CM, C/2 ABERTURAS	UNID	110
437	MARMORE PRETO	M²	995
438	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/MUROARRIMO / FUNDAÇÃO / ENROCAMENTO	M³	900
439	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M²	800
440	PEDRA PORTUGUESA PRETA	M²	800
441	CUMEEIRA ARTICULADA FIBROCIMENTO TELHA ONDULADA 6MM	UNID	400
442	CUMEEIRA P/ TELHA EM FIBROCIMENTO UNIVERSAL – 6 MM	UNID	900
443	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC.CANALETE 49 OU KALHETA - ABA INTERNA (INFERIOR)	UNID	200
444	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4MM 2,44 X0,50M	UNID	800
445	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 3,66 X1,10M	UNID	5000
446	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,83 X1,10M	UNID	1800
447	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6MM, DE1,83 X 1,10M (SEMAMIANTO)	UNID	1800
448	PORCELANATO PADRÃO MÉDIO 72X72	M2	3000
449	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO 57 X 57 PEI V P/ PISO	M2	3500
450	REVESTIMENTO CERAMICO 57 X 57 PEI V P/ PISO	M2	8000
451	REVESTIMENTO CERAMICO 50 X 50 PEI V P/	M2	2000

	PISO		
452	REVESTIMENTO CERAMICO 32 X 57 PEI IV P/ PAREDE	M2	4000
453	REVESTIMENTO CERAMICO 57 X 57 PEI IV P/ PAREDE	M2	4000
454	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 10X10	M2	120
455	FACHADA EM ACM	M2	2000
456	FORRO EM GESSO ACARTONADO ARAMADO	M2	2000
457	FORRO PVC EM PLACAS LARG=20CM E=8MM COMP=6M FRISADO	M2	4000
458	CALHA EM ZINCO DOBRADA	M2	2000
459	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA DOBRADA	M2	400
460	CHAPA DE ALUMINIO 1000 X 2000X2MM	UNID	120
461	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,8MM LARG = 1,12M	UNID	200
462	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL TAMANHO PADRÃO E = 0,5 MM	UNID	1400
463	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL TAMANHO PADRÃO E = 0,65 MM	UNID	200
464	TELHA AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM	UNID	1400
465	TELHA ALUMINIO ONDULADA TAMANHO PADRÃO E= 0,6MM	UNID	1000
466	TELHA ALUMINIO ONDULADA TAMANHO PADRÃO E= 0,5MM	UNID	1000
467	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E = 0,65 MM	UNID	1000
468	VERGALHÃO DE AÇO SOLDÁVEL NERVURADO CA-50 1/4" (6,3 MM) - BARRA C/ 12 M	UNID	3000
469	VERGALHÃO DE AÇO SOLDÁVEL NERVURADO CA-50 5/16" (8 MM) - BARRA C/ 12 M	UNID	1000
470	VERGALHÃO DE AÇO SOLDÁVEL NERVURADO CA-50 3/8" (10 MM) - BARRA C/ 12 M	UNID	6000
471	VERGALHÃO DE AÇO SOLDÁVEL NERVURADO CA-50 1/2" (12,5 MM) - BARRA C/ 12 M	UNID	2000
472	VERGALHÃO DE AÇO SOLDÁVEL NERVURADO CA-50 5/8" (16 MM) - BARRA C/ 12 M	UNID	700
473	VERGALHÃO DE AÇO SOLDÁVEL NERVURADO AÇO CA-60 (4,2 MM) - BARRA	UNID	3000

	C/12 M		
474	VERGALHÃO DE AÇO SOLDÁVEL NERVURADO CA-60 (5,0 MM) - BARRA C/12 M	UNID	3000
475	VERGALHÃO DE AÇO SOLDÁVEL NERVURADO CA-60 (6,0 MM) - BARRA C/12 M	UNID	2000
476	TELA SOLDADA NERVURADA TOP MÉDIA – EQ061 - 2,00 X 3,00 M	UNID	2000
477	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	800
478	ARAME LISO GALVANIZADO N16	KG	300
479	ARAME LISO GALVANIZADO N18	KG	300
480	ARAME LISO GALVANIZADO N20	KG	300
481	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	2300
482	TELA METÁLICA P/ALAMBRADO COM MALHA 3" (7,6CM)	M2	5000
483	BROCA ACO 10.0 MM	UNID	230
484	BROCA ACO 12.0 MM	UNID	230
485	BROCA ACO 14.0 MM	UNID	180
486	BROCA ACO 2.0 MM	UNID	70
487	BROCA ACO 3.0 MM	UNID	70
488	BROCA ACO 4.0 MM	UNID	70
489	BROCA ACO 5.0 MM	UNID	70
490	BROCA ACO 6.0 MM	UNID	70
491	BROCA ACO 7.0 MM	UNID	70
492	BROCA ACO 8.0 MM	UNID	220
493	BROCA CONCRETO 10.0 MM	UNID	220
494	BROCA CONCRETO 12.0 MM	UNID	220
495	BROCA CONCRETO 5.0 MM	UNID	150
496	BROCA CONCRETO 6.0 MM	UNID	150
497	BROCA CONCRETO 8.0 MM	UNID	210
498	PREGO (17 X 27) 2.1/2 X 11 – PACOTE 1 KG	UNID	1800
499	PREGO (18 X 24) 2.1/4 X 10 – PACOTE 1 KG	UNID	1800
500	PREGO (18 X 27) 2.1/2 X 10 – PACOTE 1 KG	UNID	1800
501	PREGO (12 X 12) 1X15 – PACOTE 1 KG	UNID	900
502	PREGO (12 X 12) SEM CABEÇA – PACOTE 1 KG	UNID	900
503	PREGO (15 X 15) 1.1/4 X 13 – PACOTE 1 KG	UNID	900

504	PREGO (17 X 21) 2 X 11 – PACOTE 1 KG	UNID	900
505	PREGO (19 X 36) 3.1/4 X 9 – PACOTE 1 KG	UNID	900
506	PREGO DE ACO 1 1/2 X 13 – PACOTE 1 KG	UNID	180
507	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10 – PACOTE 1 KG	UNID	230
508	PREGO DE ACO 2 1/2 X 12 – PACOTE 1 KG	UNID	92
509	PREGO DE ACO 3 X 9 – PACOTE 1 KG	UNID	60
510	PREGO PARA TELHA 4MM – PACOTE 1/2 KG	UNID	400
511	PREGO PARA TELHA 6MM – PACOTE 1/2 KG	UNID	400
512	PREGO TELHA FIBROCIMENTO 18X27 ARRUELA – PACOTE 1/2 KG	UNID	570
513	CADEADO 20 MM	UNID	90
514	CADEADO 25 MM	UNID	90
515	CADEADO 30 MM	UNID	90
516	CADEADO 35 MM	UNID	90
517	CADEADO 40 MM	UNID	90
518	CADEADO 50 MM	UNID	90
519	CADEADO 60 MM	UNID	90
520	TORQUES - 250X250 PEQUENA	UNID	64
521	TORQUES - 500X108 LONGA	UNID	52
522	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/2 X 2	UNID	72
523	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 3/8 X 2	UNID	72
524	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4 X 1/2	UNID	72
525	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2 X 75MM	UNID	72
526	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8 X 75MM	UNID	72
527	PARAFUSO ROSCA SEM FIM DE METRO 5/16"	M	72
528	PARAFUSO BUCHA 6	UNID	900
529	PARAFUSO BUCHA 8	UNID	190
530	PARAFUSO ROSCA SEM FIM DE METRO 1/2"	M	58
531	PARAFUSO ROSCA SEM FIM DE METRO 1/4"	M	58
532	PARAFUSO ROSCA SEM FIM DE METRO 3/8"	M	58
533	PARAFUSO SANITARIO CASTELO	UNID	58
534	PORCA P/PARAFUSO ROSC. S/FIM DN 1/2"	UNID	180
535	PORCA P/PARAFUSO ROSC. S/FIM DN 1/4"	UNID	180
536	PORCA P/PARAFUSO ROSC. S/FIM DN 3/8"	UNID	180

537	PORCA P/PARAFUSO ROSC. S/FIM DN 5/16"	UNID	180
538	ARRUELA LATÃO DN 1/2"	UNID	90
539	ARRUELA LATÃO DN 1/4"	UNID	90
540	ARRUELA LATÃO DN 3/8"	UNID	90
541	ARRUELA LATÃO DN 5/16"	UNID	90
542	ABRACADEIRA 4,8X300MM NYLON – PACOTE COM 100 PEÇAS	UNID	90
543	ABRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2 D =4	UNID	900
544	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2 C/PARAFUSO	UNID	380
545	ABRACADEIRA TIPO D 1 C/ PARAFUSO	UNID	380
546	ABRACADEIRA TIPO D 1/2 C/ PARAFUSO	UNID	380
547	ABRACADEIRA 4,8X200MM NYLON – PACOTE COM 100 PEÇAS	UNID	90
548	ABRACADEIRA 4,8X250MM NYLON – PACOTE COM 100 PEÇAS	UNID	90
549	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DECABOS, COMPRIM= 199MM – PACOTE COM 100 PEÇAS	UNID	90
550	ABRACADEIRA RSF 1 INOX	UNID	90
551	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4 C/ PARAFUSO	UNID	360
552	ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2 C/ PARAFUSO	UNID	360
553	PERFIL METÁLICO UDC U SIMPLES DOBRADO DE CHAPA 75X40 ESP 4,25MM – 6M DE COMPRIMENTO	UNID	570
554	PERFIL METÁLICO UDC U SIMPLES DOBRADO DE CHAPA 100X50 ESP 4,25MM – 6M DE COMPRIMENTO	UNID	770
555	PERFIL METÁLICO UDC U SIMPLES DOBRADO DE CHAPA 150X60 ESP 4,75MM – 6M DE COMPRIMENTO	UNID	570
556	PERFIL METÁLICO UDC U ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA 75X40X15 ESP 4,25MM – 6M DE COMPRIMENTO	UNID	570
557	PERFIL METÁLICO UDC U ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA 100X50X17 ESP 4,25MM – 6M DE COMPRIMENTO	UNID	770
558	PERFIL METÁLICO UDC U ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA 150X60X20 ESP 4,75MM – 6M DE COMPRIMENTO	UNID	570
559	PERFIL METÁLICO UDC U ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA 200X75X25 ESP 4,75MM – 6M DE COMPRIMENTO	UNID	570
560	COLUNA PRÉ-MONTADAS SOLDADAS 8MM 9X20 C/ 3,00M	UNID	180

561	COLUNA PRÉ-MONTADAS SOLDADAS 10MM 9X20 C/ 3,00M	UNID	180
562	METALON 20X20 ESPESSURA DE 1,2MM TUBO QUADRADO DE AÇO – BARRA DE 6 M	UNID	1900
563	METALON 20X30 ESPESSURA DE 1,2MM TUBO QUADRADO DE AÇO – BARRA DE 6 M	UNID	1900
564	BARRA REDONDA DE AÇO SOLDÁVEL CA-50 1/2" (12,5 MM) - BARRA C/ 6 M	UNID	500
565	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	UNID	104
566	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3,5	UNID	104
567	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM	UNID	104
568	PORTA 60X210 LISA	UNID	104
569	PORTA 80X210 LISA	UNID	104
570	PORTA EM ALUMINIO NATURAL EM VENEZIANAS COM ACESSORIOS	M²	180
571	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X110CM COM GUARNIÇÃO E VIDRO	UNID	100
572	JANELA ALUMINIO DE CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X 110 CM	UNID	100
573	BASCULANTE ALUMINIO 60 X 60 CM - SERIE 25	UNID	100
574	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	UNID	180
575	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	UNID	180
576	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	UNID	180
577	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	UNID	118
578	FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO LATAO CROMADO	UNID	158
579	FECHADURA ESTREITA	UNID	200
580	FECHADURA EXTERNA	UNID	180
581	FECHADURA PARA BANHEIRO	UNID	160
582	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4(10CM) SOBREPOR LATAO	UNID	180
583	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 6 SOBREPOR FERRO GALVANIZADO	UNID	180

584	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2 COM ANEIS	UNID	78
585	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2 SEM ANEIS	UNID	78
586	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2 COM ANEIS	UNID	78
587	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 COM ANEIS	UNID	78
588	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2 C/ ANEIS	UNID	78
589	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 C/ ANEIS	UNID	78
590	DOBRADICA LATAO CROMADO 4 X 3 1/2 COM ANEIS	UNID	78
591	DOBRADICA VAI-E-VEM LATAO POLIDO 3	UNID	150
592	DOBRADICA 3X2.1/2 CROM C/ANEL	UNID	150
593	DOBRADICA 3X2.1/2 CROM S/ANEL	UNID	150
594	DOBRADICA 3X2.1/2 ANTIQUE C/ANEL	UNID	150
595	DOBRADICA 3X2.1/2 ANTIQUE S/ANEL	UNID	150
596	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM COM ACESSORIOS	M2	200
597	VIDRO TEMPERADO FUME E = 6MM COM ACESSORIOS	M2	200
598	VIDRO TEMPERADO FUME E =8MM COM ACESSORIOS	M2	200

8. Requisitos da contratação.

Natureza dos serviços:

O objeto a ser contratado é caracterizado como **bens de consumo, de fornecimento contínuo**, conforme previsto na **Lei nº 14.133/2021** e no **Decreto Municipal nº 2.375, de 22 de março de 2023**, tendo em vista que se trata de **compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa**, especialmente no que se refere à execução de obras, reformas, manutenções e melhorias de espaços públicos, atividades essas de **natureza permanente ou prolongada**

9. Requisitos Gerais dos Produtos:

Os materiais de construção civil em geral, incluindo os materiais de pintura, deverão:

Estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, como as normas da ABNT e regulamentos do setor da construção civil;

- Ser novos, de primeira qualidade, dentro do prazo de validade e adequados para uso em obras públicas;
- Ser entregues conforme cronograma e planejamento logístico estabelecidos no Termo de Referência, devidamente distribuídos às unidades administrativas solicitantes;
- Incluir suporte técnico e orientações de uso, bem como logística para substituição em caso de avarias, defeitos ou não conformidade com o objeto contratado.
- Documentação Obrigatória para Materiais de Pintura:

Para os materiais de pintura (tintas, vernizes, seladores, etc.), os fornecedores deverão apresentar, obrigatoriamente, os seguintes documentos:

- Certificação de Produtos

Emitida por Organismo de Certificação de Produtos (OCP) acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação (Cgcre), com registro válido, como o OCP-0142.

- Comprovação de Participação no Programa Setorial da Qualidade (PSQ) de Tintas Imobiliárias, aprovado no âmbito do

- Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H). Referência: <http://pbqp-h.mdr.gov.br> Parcerias técnicas com instituições como a ABRAFATI (Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas) e TESIS Engenharia também são aceitas como evidência de conformidade.

- FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Documento técnico contendo informações sobre composição, riscos, manuseio, armazenamento, transporte e medidas de primeiros socorros. A FISPQ deverá estar atualizada e redigida conforme a Norma ABNT NBR 14725.

10. Registro de Preços Originário de Pregão Eletrônico

Considerando que a quantidade licitada é uma quantidade estimada, para que possamos registrar os valores e deixar as Secretarias participantes amparadas legalmente para as futuras e eventuais contratações, este processo será através de Sistema de Registro de Preço e está amparado pelo art. 121 do Decreto Municipal nº 2375, de 22 de março de 2023. Justifica-se a utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda estar em quantidade estimada, com contratações sucessivas, entregas parceladas, podendo ocorrer alterações durante o decorrer do ano ou fatos que leve a diminuir ou aumentar a demanda, portanto será utilizado o registro de acordo com a necessidade. Nesse sentido será adotado o pregão eletrônico para registro de preço.

11. Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade

12. Avaliação de Riscos

Risco	Descrição	Plano de Mitigação
Atraso de Entrega	Pode Comprometer atividades operacionais	Estabelecer cronograma com cláusulas contratuais de penalidade
Fornecimento de	Comprometer a segurança do	Incluir rigorosos critérios de

itens fora de especificação	servidor	habilitação técnica e amostras
Subutilização ou mau	Falta de capacitação dos servidores	Realização Treinamentos obrigatórios e campanhas educativas

12.1. Sustentabilidade

- Priorização de EPIs reutilizáveis ou de menor impacto ambiental;
- Exigência de embalagens recicláveis;
- Incentivo à logística reversa de itens descartáveis, quando aplicável

13. Responsabilidade de Elaboração

13.1. Declaro, para devidos fins, que o Equipe de Planejamento é responsável pela elaboração do presente documento, através do(s) seu(s) representante(s) a abaixo assinalado. E dos representantes dos demais documentos que fazem parte deste estudo técnico preliminar, através dos DFD's e documentação da pesquisa de mercado, tendo como acompanhamento membro da equipe pertencente a assessoria técnica em licitações e contratos.

14. Aprovação e Declaração de Conformidade

14.1. Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições do Decreto Municipal nº 2375, de 22 de março de 2023.

14.2. Explicitamente declaramos que a contratação é viável, justificando com base nos elementos contidos nos Estudos Preliminares.

Altamira/PA, 12 de junho de 2025

MARCOS ANDRÉ DUARTE DOS SANTOS
MATRICULA 152300-7

LOREDAN DE ANDRADE MELLO
Prefeito Municipal de Altamira/PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS – SEMAF
Rua Otaviano Santos, 2288, Bairro Sudam I. Cep 68.371-288 – Altamira-PA
E-mail altamiralicitacoes@gmail.com