



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Objeto: Registro de Preços para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos destinados às diversas secretarias do município de Altinho/PE.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A contratação de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para as diversas secretarias do município de Altinho/PE é essencial para garantir a continuidade e execução de projetos e obras municipais, bem como para suprir as demandas operacionais de manutenção e adequação das instalações públicas, as quais necessitam de manutenção contínua para garantir um ambiente adequado ao atendimento da população.

3. DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

3.1. Considerando que o Município de Altinho ainda não possui um Plano de Contratações Anual (PCA) formalmente elaborado, realizou-se uma análise preliminar das necessidades e demandas das Secretarias Municipais.

4. ÁREA REQUISITANTE

4.1. Departamento de Compras.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. A seguir são descritos os requisitos necessários para a aquisição dos materiais. Estes requisitos visam assegurar que os itens adquiridos atendam plenamente às necessidades operacionais e padrões de qualidade esperados.



5.2. Requisitos de Qualidade

- 5.2.1. Os materiais devem apresentar durabilidade e resistência adequadas ao uso.
- 5.2.2. Estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

5.3. Requisitos de Logística e Entrega

5.3.1. O fornecedor deve:

- 5.3.1.1. Entregar os produtos no prazo máximo de 10 (dez) dias, após a emissão do pedido de compra.
- 5.3.1.2. Realizar a entrega dos produtos na Rua Dr. Nestor Varejão, nº 51, Centro, Altinho – PE, de segunda a sexta feira no horário das 08:00 às 13:00 horas.
- 5.3.1.3. Fornecer embalagens adequadas para o transporte, evitando danos aos materiais durante a entrega.

5.4. Requisitos de Sustentabilidade

5.4.1. Sempre que possível, o fornecedor deve:

- 5.4.1.1. Priorizar materiais recicláveis ou produzidos com matérias-primas sustentáveis.
- 5.4.1.2. Fornecer produtos que promovam a redução de resíduos.

5.5. Subcontratação

- 5.5.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5.6. Garantia da contratação

- 5.6.1. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5.7. Da exigência de amostra

- 5.7.1. Não haverá exigência de amostra.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- 6.1. O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está demonstrado na Tabela abaixo:

Item	Nome	Und	Pref	FMS	Total
1	ABRAÇADEIRA COPO DE 3/4"	Und	20	10	30
2	ABRAÇADEIRA SEM FIM 3/4"	Und	20		20
3	ABRAÇADEIRA DE NYLON - Abraçadeira, Material: nylon PA66, Tamanho(Lx C): 4.8 X 300 mm. Embalagem com 100 unidades	Cx	5	2	7
4	ABRAÇADEIRA P/ LAMPADA LED TUBULAR	Und	5		5
5	ABRAÇADEIRA TIPO U DE 1"	Und	10		10
6	ABRAÇADEIRA TIPO U DE 1/2"	Und	10		10
7	ABRAÇADEIRA TIPO U DE 2"	Und	5		5
8	ADAPTADOR PVC DE 1/2" X 20MM	Und	20	10	30
9	ADAPTADOR PVC DE 1 1/2" X 50MM	Und	20	5	25
10	ADAPTADOR PVC DE 1" X 32 MM	Und	20	5	25
11	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DE 25MM - Adaptador em PVC rígido, fixação soldável, diâmetro de 25mm, com flanges e anel de vedação	Und	10	5	15
12	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DE 32MM - Adaptador em PVC rígido, fixação soldável, diâmetro de 25mm, com flanges e anel de vedação	Und	10		10
13	ADAPTADOR PVC DE 3/4" X 25 mm	Und	25	5	30
14	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DE 50MM - Adaptador em PVC rígido, fixação soldável, diâmetro de 25mm, com flanges e anel de vedação	Und	10	5	15
15	ADESIVO P/PVC BISNAGA DE 75G	Und	150	15	165
16	AEROSOL LUBRIFICANTE MULTIUSO 300 ML - Lubrificante aerossol, multiuso, lata com 300 ml	Und	25	5	30
17	AGUARRÁS 900 ML - Lata de 900 ml	Und	50		50
18	ALAVANCA DE AÇO LISA 7/8" x 150CM	Und	5	2	7
19	ALICATE DE PRESSÃO 10 POL - Alicate de pressão, comprimento 10 pol, capacidade de abertura 28 mm	Und	10		10
20	ALICATE TORQUÊS 12 POL - Em aço forjado e cabo pintado, tamanho 12 pol.	Und	20	2	22
21	ALICATE UNIVERSAL 8" - Alicate universal 8" com cabo isolado	Und	5	2	7
22	ANEL DE CONCRETO P/POÇO COM 1M DE DIAMETRO X 0,50M DE ALTURA	Und	2		2
23	ARAME FARPADO 250 M, EM AÇO GALVANIZADO	Rolo	20		20
24	ARAME FARPADO 500 M, EM AÇO GALVANIZADO	Rolo	10		10
25	ARAME GALVANIZADO Nº 18 - Arame galvanizado, nº 18	KG	100	10	110
26	ARAME RECOZIDO Nº 18 - Arame recozido, nº 18	KG	200	20	220
27	ARANDELA LUMINÁRIA TARTARUGA - Arandela Luminária Tartaruga Oval 20cm Branco	Und	20		20
28	ARCO DE SERRA FIXO 12 POL. - Arco serra, lâmina serra 12 polegadas, Material cabo: polipropileno.	Und	10	2	12
29	AREIA GROSSA - Tipo lavada, granulatura grossa	M3	300		300
30	AREIA MÉDIA - Tipo lavada, granulatura média	M3	300		300
31	ARGAMASSA EXTERNA - AC III - SACO 20 KG	Sacos	50	30	80
32	ARGAMASSA INTERNA - SACO 20 KG	Und	50		50
33	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO DE 1 1/4"	Und	10	5	15
34	ARRUELA LISA DE 1/2" GALVANIZADA - Arruela lisa galvanizada, caixa com 100 unidades.	Pct	10		10
35	ASFALTO A FRIO - TAPA BURACOS - SACOS DE 25 KG	Sacos	100		100

36	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO - Material polipropileno, cor branca, formato oval universal	Und	20	10	30
37	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - Material polipropileno, cor branca, formato oval universal	Und	10		10
38	BACIA SANITÁRIA ACOPLADA - bacia sanitária, cerâmica, caixa acoplada de descarga, cor branca	Und	8	2	10
39	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - Bacia sanitária com abertura frontal, para portadores de necessidades especiais com caixa acoplada, cor branca	Und	8	2	10
40	BACIA SANITÁRIA SIMPLES - bacia sanitária, cerâmica, simples, cor branca	Und	10	5	15
41	BALCÃO DE MÁRMORE 120 x 60 CM COM CUBA - Bancada de mármore sintético 120 cm x 60 cm, com cuba integrada	Und	5		5
42	BALDE PLÁSTICO 12 L - Material plástico, capacidade 12 litros, para utilização em obras de construção civil	Und	100	10	110
43	BANDEJA PARA ROLO DE PINTURA - Bandeja para rolo de pintura com 2,7 litros.	Und	20	15	35
44	BARRA CHATA EM AÇO CARBONO DE 1/2" X 1/8" com 6 metros	Und	50		50
45	BARRA CHATA EM AÇO CARBONO DE 7/8" X 3/16" com 6 metros	Und	50		50
46	BARRA DE APOIO CADEIRANTE - Barra de apoio, material: aço inóx , tipo: apoio reta , tamanho: 80 CM, aplicação: para deficientes	Und	15	5	20
47	BASCULANTE DE 0,60 x 0,60M EM ALUMÍNIO, COM TODAS AS FERRAGENS	Und	10		10
48	BASE PARA RELÊ - com suporte metálico.	Und	200	50	250
49	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - Bloco de concreto medindo 15 x 20 x 40	Und	100	50	150
50	BOCAL COM RABICHO - Bocal com rabicho E-27, corpo em polietileno	Und	100	10	110
51	BOCAL E-40 - Bocal porcelana, E-40, cor branca	Und	100		100
52	BOIA DE ALTA PRESSÃO P/CAIXA D'ÁGUA DE 3/4 EM PVC	Und	2	10	12
53	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 1/2 CV - Bomba periférica, potência: 1/2 cv, tensão: 220 V.	Und	5	2	7
54	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA DE 1" COM 1CV - Bomba periférica, potência: 1 cv, tensão: 220 V, diâmetro 1 pol.	Und	1		1
55	BOMBA DE PULVERIZAÇÃO DE 20 LITROS - Pulverizador costal ideal para aplicação de inseticida, adubo, umidificação de plantas e produtos de limpeza em geral, com reservatório de 20 litros.	Und	2	2	4
56	BOTA DE BORRACHA - Confeccionado em PVC, na cor preta, cano médio, tamanho 40 ao 44 (PAR)	Par	120	30	150
57	BOTA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA - Bota Segurança Material: Couro, Material Sola: Poliuretano (Pu) bi-densidade, Cor: preta , Tipo uso: eletricista, Características adicionais: com cadarço, Aplicação: proteção carga elétrica, tamanho 40 ao 44.	Par	5	10	15

58	BOTA PARA PEDREIRO - Bota segurança, material couro, material sola borracha, cor preta, tamanho 40 ao 44, tipo cano curto, tipo uso construção civil (PAR)	Par	120	40	160
59	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 1,5M - Completo (parafuso e luminária aberta) Braço para luminária 1,5m	Und	120		120
60	BRITA Nº 19 - Formação rochosa fragmentada sob o nº. 19, para uso na construção civil.	M3	120	30	150
61	BROCA DE VIDEA DE 12 MM - Broca de videa 12 mm	Und	40	25	65
62	BROCA DE VIDEA DE 8 MM - Broca de videa 8 mm	Und	40	25	65
63	BROXA RETANGULAR - Corpo produzido em polipropileno injetado, medidas 16 X 6 cm -	Und	100	5	105
64	BUCHA DE ALUMINIO P/ELETRODUTO DE 1"	Und	10		10
65	BUCHA DE REDUÇÃO P/ ÁGUA SOLDAVEL DE 50MM x 40MM	Und	10	2	12
66	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" X 1/2"	Und	10	2	12
67	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" X 1"	Und	10	2	12
68	BUCHA PLASTICA Nº 10 - Bucha plástica nº 10, pacote com 100 unidades	Pct	10	2	12
69	CABO FLEXÍVEL 1,5 mm - Cabo flexível 1,5 mm, rolo com 100 metros	Rolo	20	5	25
70	CABO FLEXÍVEL 10 mm - Cabo flexível 10 mm, rolo com 100 metros	Rolo	5	2	7
71	CABO FLEXÍVEL 2,5 mm - Cabo flexível 2,5 mm, rolo com 100 metros	Rolo	20	4	24
72	CABO FLEXÍVEL 4 mm - Cabo flexível 4 mm, rolo com 100 metros	Rolo	20	2	22
73	CABO FLEXÍVEL 6 mm - Cabo flexível 6 mm, rolo com 100 metros	Rolo	20	2	22
74	CABO FLEXÍVEL PARALELO DE 2,5MM - Cabo flexível paralelo 2,5 mm, rolo com 100 metros	Rolo	20	2	22
75	CABO PP FLEXIVEL 2 X 2,5 MM - Cabo flexível PP 2 x 2,5 mm, rolo com 100 metros	Rolo	20	2	22
76	CADEADO 20 MM - Corpo em latão e alça em aço, 20 mm.	Und	50	30	80
77	CADEADO 30 MM - Corpo em latão e alça em aço, 30 mm.	Und	50	40	90
78	CADEADO 40 MM - Corpo em latão e alça em aço, 40 mm	Und	50	10	60
79	CADEADO 50 MM - Corpo em latão e alça em aço, 50 mm.	Und	45	15	60
80	CAIBRO 5,0 x 6,0 CM MAÇARANDUBA - Madeira Construção Tipo Madeira: Maçaranduba ou equivalente, Formato: Caibro 5 x 6 cm.	Metro	400	100	500
81	CAIBRO 5,0 x 5 CM MADEIRA MISTA - Madeira Construção Tipo Madeira: mista, Formato: Caibro 5 x 5 cm.	Metro	300		300
82	CAIXA D'ÁGUA 10.000 L - Caixa d'água, capacidade de, no mínimo, 10.000 litros, com tampa, material: polietileno, cor: azul. possuir marcação para furos no corpo da caixa	Und	3		3
83	CAIXA D'ÁGUA 1000 L - Caixa d'água, capacidade de, no mínimo, 1.000 litros, com tampa, material: polietileno, cor: azul. possuir marcação para furos no corpo da caixa	Und	20	10	30

84	CAIXA D'ÁGUA 2000 L - Caixa d'água, capacidade de, no mínimo, 2.000 litros, com tampa, material: polietileno, cor: azul. possuir marcação para furos no corpo da caixa	Und	5	2	7
85	CAIXA D'ÁGUA 5000 L - Caixa d'água, capacidade de, no mínimo, 5.000 litros, com tampa, material: polietileno, cor: azul. possuir marcação para furos no corpo da caixa	Und	5		5
86	CAIXA DE COMANDO DE ENERGIA EXTERNA - PADRÃO CELPE - monofásico	Und	50	5	55
87	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 6 LITROS - Caixa descarga, material plástico, cor branca, capacidade 9 litros, características adicionais peças e acessórios de fixação	Und	30	10	40
88	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 9 LITROS - Caixa descarga, material plástico, cor branca, capacidade 9 litros, características adicionais peças e acessórios de fixação	Und	20		20
89	CAIXA DE ESGOTO P/GORDURA DE PVC COM CESTO	Und	20		20
90	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO CÔNICA: 14 x 18 x 8 CM	Und	10		10
91	CAIXA DE LUZ 4 x 2 EM PVC - Caixa de luz retangular em PVC 4 x 2	Und	100	10	110
92	CAIXA DE LUZ 4 x 4 EM PVC - Caixa de luz quadrada em PVC 4 x 4	Und	50	10	60
93	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 0,60 x 0,60M	Und	50	10	60
94	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 CM - Caixa sifonada PVC, grelha quadrada DN 100mm x 100mm x 50mm	Und	100		100
95	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 CM EM PVC - Caixa sifonada PVC, grelha quadrada DN 150mm x 150mm x 50mm	Und	100		100
96	CAL P/PINTURA SACO COM 10 KG - Cal hidratada, saco 10Kg	Saco	200	100	300
97	CALHA DUPLA LAMPADA LED TUBULAR 120 CM - Luminária tipo calha para 2 Lâmpadas Tipo fluorescentes, material: metal, Cor: branca , Tipo: retangular, Quantidade lâmpadas: 2 UM, Tamanho 120 cm.	Und	50	10	60
98	CALHA DUPLA LAMPADA LED TUBULAR 60 CM - Luminária tipo calha para 2 Lâmpadas Tipo fluorescentes, material: metal, Cor: branca , Tipo: retangular, Quantidade lâmpadas: 2 UM, Tamanho 60 cm.	Und	50	10	60
99	CALHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2 x 40 - Calha Lâmpada fluorescente, tipo: lisa, quantidade lâmpadas: 2 UN, Potência Lâmpada: 40 w	Und	20		20
100	CÂMARA DE AR P/ CARRO DE MÃO - material borracha, tipo de Pneu para carro de mão	Und	50	10	60
101	CANAleta BRANCA 20 x 10 x 2M, EM PVC COM FITA ADESIVA	Und	50	20	70
102	CAP DE PVC 1/2" - Conexão hidráulica - Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 1/2 POL, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Roscável	Und	10	5	15

103	CAP DE PVC 3/4" - Conexão hidráulica - Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 3/4 POL, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Roscável	Und	20	5	25
104	CAP DE PVC 1 1/4" - Conexão hidráulica - Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 1 1/4 POL, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Roscável	Und	20		20
105	CAP SOLDAVEL DE PVC DE 20 MM - Conexão hidráulica - Material: Pvc - Cloreto de polivinila, Aplicação: instalações prediais água fria, Tipo: Cap, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 20 MM	Und	20		20
106	CAP SOLDAVEL DE PVC DE 25 MM - Conexão hidráulica - Material: Pvc - Cloreto de polivinila, Aplicação: instalações prediais água fria, Tipo: Cap, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 25 MM	Und	20		20
107	CAPA DE CHUVA FORRADA COM CAPUZ - Capa de chuva confeccionada em PVC, com forro, com mangas longas e capuz. Tamanho único.	Und	70	30	100
108	CAPACETE DE SEGURANÇA ELETRICISTA - Capacete Segurança Material: Polietileno Alta Densidade, Cor: Branca , Aplicação: Eletricista , com carneira	Und	5		5
109	CARRO DE MAO - Carro de mão para pedreiro varal galvanizado, tubo 1.40 mm de espessura e 1.65m de comprimento, roda com pneu e câmara de ar 3.00/3.25 x 8 com rolete. capacidade: 60 litros.	Und	30	5	35
110	CASCALHO	M3	60		60
111	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA - Cavadeira articulada com cabo de madeira, medindo aproximadamente 120 cm.	Und	10	1	11
112	CAVADEIRA RETA COM CABO METÁLICO - Cavadeira reta com cabo metálico e socador	Und	10		10
113	CHAPA DE ALUMINIO P/CALHA 40 CM - Chapa de alumínio para calha 40 cm.	Metro	20		20
114	CHAPA DE MADEIRITE RESINADA 2,10M X 1,10 M X 6MM	Und	50		50
115	CHAPA DE MADERITE LAMINADO DE 1,10 X 2,20 M X 10 MM	Und	100		100
116	CHAPA DE MADERITE LAMINADO DE 1,10 X 2,20 M X 15 MM	Und	100		100
117	CHAVE AJUSTÁVEL (INGLESA) 08" - Corpo em acabamento fosfatado para evitar corrosão. - Escala métrica e polegadas na cabeça.	Und	5	2	7
118	CHAVE AJUSTÁVEL (INGLESA) 10" - Corpo em acabamento fosfatado para evitar corrosão. - Escala métrica e polegadas na cabeça.	Und	5	2	7
119	CHAVE DE FENDA DE 3/16" X 5" COM CABO DE PLASTICO - Chave de fenda 3/16, 5 pol, cabo de polipropileno, Tipo ponta: Chata	Und	5	2	7
120	CHAVE GRIFO DE 14" - Chave tipo grifo, material: aço, tamanho: 14 pol	Und	2		2
121	CHAVE TESTE ELÉTRICO - Chave de teste elétrico	Und	5	2	7

122	CHAVE PHILIPS DE 3/16" X 5" CABO DE PLASTICO - Chave Philips 3/16, 5 pol, cabo de polipropileno.	Und	5		5
123	CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA - Chibanca, material: aço carbono, Altura: 37,5 cm, Aplicação: construção civil, material cabo: madeira	Und	20		20
124	CHUVEIRO ELÉTRICO - Material termoplástico, variações temperatura água 3, cor branca.	Und	5	20	25
125	CHUVEIRO PLASTICO - Chuveiro não elétrico, com braço, Material: plástico, Comprimento braço: 35 CM, Cor: branca	Und	10	10	20
126	CIMENTO BRANCO - Saco com 1 KG	Saco	100	20	120
127	CIMENTO PORTLAND 50 KG (COTA PRINCIPAL) - Cimento, saco com 50 kg	Saco	1700	300	2000
128	CINTO DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA - Cinto segurança - material: couro, uso: eletricista, largura: 9 cm, revestimento interno: almofada, características adicionais: 02 argolas fixas em aço forjado e talabarte, componentes: porta-ferramentas	Und	5		5
129	CISCADOR (ANCINHO) - Material metal, com no mínimo 12 dentes e cabo de 120 cm	Und	20		20
130	COLA BRANCA 1 KG - Cola branca, embalagem com 1 kg	Kg	20		20
131	COLA PARA FÓRMICA 2,8 KG - Cola, composição resina sintética e natural/aditivo/ acetato etila/, cor incolor, aplicação espuma/carpete/forração/laminado /fórmica. Embalagem com 2,80 KG	Und	10		10
132	COLA PVC 75G - Adesivo plástico incolor, para PVC, embalagem 75g.	Und	100	40	140
133	COLAR TOMADA DE PVC C/ TRAVA DE PVC 32 MM X 3/4"	Und	10	2	12
134	COLAR TOMADA DE PVC C/ TRAVA DE PVC 60 MM X 3/4"	Und	10	2	12
135	COLHER DE PEDREIRO - Material aço carbono, com cabo de madeira, tamanho 10 polegadas.	Und	12	5	17
136	CONDUITE CORRUGADO 1" ROLO 50 M - Conduíte flexível, corrugado, Diâmetro nominal: 1 pol, cor amarela, rolo com 50 metros.	Rolo	20		20
137	CONDUITE CONRRUGADO 3/4" ROLO 50 M - Conduíte flexível, corrugado, Diâmetro nominal: 3/4 pol, cor amarela, rolo com 50 metros.	Rolo	5		5
138	CONE DE SINALIZAÇÃO - Material PVC, altura 75 cm	Und	80	40	120
139	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	Und	10	5	15
140	CONJUNTO DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA - Conjunto para fixação de caixa acoplada universal, com dois parafusos para fixação rosca M10 X 80mm e 4 arruelas, compatível com diversas louças do mercado.	Und	5		5
141	CORANTE LIQUIDO 50 ML - Para tinta a base d'água, bisnaga com 50 ml.	Und	300	10	310
142	CORDA DE POLIAMIDA DE DIAMETRO DE 12MM ROLO C/20 METROS	Metro	100		100
143	CORRENTE GALVANIZADA 5/8" - Corrente galvanizada, com elo curto, 5/8"	Kg	50		50

144	CORRENTE PLÁSTICA - Corrente plástica amarela/preta	Metro	150		150
145	CURVA CURTA PARA ESGOTO DE 40MM	Und	20	5	25
146	CURVA DE 1" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	10	5	15
147	CURVA DE 1/2" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	10	5	15
148	CURVA DE 3/4" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	20	5	25
149	CURVA LONGA PARA ESGOTO DE 100 MM	Und	5	3	8
150	CURVA LONGA PARA ESGOTO DE 150 MM	Und	5	2	7
151	CURVA LONGA PARA ESGOTO DE 50 MM - Curva PVC esgoto longa, 90 graus, bitola 50 mm	Und	10	5	15
152	CURVA LONGA PARA ESGOTO DE 75 MM - Curva PVC esgoto longa, 90 graus, bitola 75 mm	Und	10	5	15
153	DESCARGA ACOPLADA (PEÇA DE REPOSIÇÃO) - Peça de reposição, caixa acoplada com acionamento duplo, material: louça, cor: branca, capacidade: de 3 a 6 litros (volume reduzido/descarga completa), para bacia sanitária.	Und	10	10	20
154	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 25 CM - Desempenadeira de Aço Inox Dentada 25 x 12cm	Und	10	2	12
155	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA - Desempenadeira manual, Material: aço , aplicação: serviços de obras, comprimento: 25 cm, largura: 16 cm, características adicionais: Lisa	Und	20	2	22
156	DISCO DE CORTE PARA ESMERILHADEIRA 115 X 1,0 MM - Disco corte Material: Óxido alumínio, diâmetro: 115 MM, Espessura: 1 MM, Características adicionais: reforçado tela fibra de vidro	Und	200	5	205
157	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 110 X 2,0 MM - Disco de corte, 110 x 20 mm, carboneto de tungstênio, p/ madeira	Und	200	5	205
158	DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO 125 X 2,0 MM - Disco corte material: aço diamantado , Aplicação: concreto e alvenaria , Diâmetro: 125 MM, Espessura: 2 MM, Diâmetro Furo: 22,20 M	Und	100	5	105
159	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 16 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 16A	Und	10	5	15
160	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 20A	Und	10	5	15
161	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 25 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 25A	Und	10	5	15
162	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 32 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 32A	Und	10	5	15
163	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100 A	Und	10		10
164	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 150 A	Und	10		10
165	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 200 A	Und	10		10
166	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 50A	Und	10	5	15
167	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 70A	Und	10	5	15
168	DOBRADIÇA PARA PORTA EM AÇO CROMADO 3 X 2 1/2", COM 6 FUROS	Und	100	10	110
169	ELETROBOIA DE NIVEL PARA BOMBA D'ÁGUA DE 15A	Und	20		20

170	ELETRODO AÇO CARBONO 2,5MM - Eletrodo de aço carbono 2,5mm	Kg	10	5	15
171	ELETRODO AÇO CARBONO 3,25MM - Eletrodo de aço carbono 3,25mm	Kg	100	20	120
172	ENGATE FLEXÍVEL PVC 40 CM - Engate hidráulico, material PVC flexível, comprimento 40 cm	Und	50	20	70
173	ENXADA COM CABO - Material aço carbono, com cabo de madeira	Und	30	2	32
174	ENXADECO COM CABO - Material aço carbono, com cabo de madeira	Und	30		30
175	ESCADA DE ABRIR DE ALUMINIO COM 7 DEGRAUS - Escada de alumínio (tipo doméstica residencial), com 7 degraus(6 degraus patamar), que suporte carga de 100 a 120kg, confeccionada conforme norma nbr e garantia mínima de 01 ano dada pelo fabricante	Und	2	5	7
176	ESCADA EXTENSÍVEL COM 23 DEGRAUS - Escada extensível de fibra de vidro com 23 degraus redondos de alumínio e sapatas de borracha antiderrapante. tamanho fechada: 4,20 m. Tamanho estendida: 7,20 m. Carga de trabalho: 120 kg	Und	2	1	3
177	ESCOVA DE AÇO MANUAL - Escova de aço com 4 fileiras e cabo de madeira.	Und	10		10
178	ESPÁTULA INOX 15 CM - Espátula 15 cm, com cabo de madeira, e lâmina em aço inóx.	Und	20	2	22
179	ESFORA PARA POSTE DUPLO T (PAR) - Espora para poste, confeccionado em aço	Und	1		1
180	ESTACA CONCRETO - Estaca cerca, material concreto armado, modelo quadrada, altura 3,00m, largura 10cm, espaçamento entre fios 15 cm	Und	150		150
181	ESTACA DE MADEIRA - Estaca de madeira Sabiá para cerca de arame farpado.	Und	500		500
182	ESTOPA BRANCA PARA LIMPEZA - PACOTE DE 1KG	Und	100		100
183	ESTROVINGA - Material aço carbono, com cabo de madeira	Und	10		10
184	EXTENSÃO 5 METROS - Extensão elétrica com 5 metros, 3 tomadas.	Und	2	5	7
185	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM 2,7 M - Cabo rolo de pintura, tipo: extensor, tamanho: 2,70 m, material: alumínio	Und	2		2
186	FACAO COM LÂMINA EM AÇO CARBONO PARA MATO - Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	Und	5		5
187	FECHADURA COMUM - Fechadura comum de embutir externa, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado acabamento inox, maquina 40mm – completa	Und	30	5	35
188	FECHADURA DE EMBUTIR - Fechadura de embutir para porta interna, em aço cromado, com 2 chaves	Und	20	5	25
189	FECHADURA INTERNA PARA PORTA DE MADEIRA - Fechadura comum de embutir interna, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado acabamento inox, maquina 40mm – completa	Und	30	10	40

190	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO - Fechadura comum de embutir externa, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado acabamento inox, maquina 40mm – completa	Und	30	5	35
191	FERRO 1/4 (6,3 MM) - Ferro Ca 50 1/4 6,3 mm, 12 metros	Und	200	50	250
192	FERRO 3/16" (4,2MM) - Ferro Ca 50 3/16, 4,2 mm, 12 metros	Und	200	20	220
193	FERRO 3/8 (10 MM) - Ferro Ca 50 3/8, 10 mm, 12 metros	Und	200		200
194	FERRO 5/16 (8 MM) - Ferro Ca 50 5/16, 8 mm, 12 metros	Und	200		200
195	FERRO DE 1/2" (12, 5 MM) - Ferro Ca 50 1/2, 12,5 mm, 12 metros	Und	120		120
196	FERROLHO - Ferrolho / fecho chato, em ferro zincado, leve, 4', com porta cadeado, para portão, porta e janela - inclui parafusos	Und	50	10	60
197	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS BIVOLT - CABO DE 1,20 METROS	Und	5	2	7
198	FIO FLEXÍVEL PARALELO DE 1,5MM - Fio tipo flexível/ paralelo, bitola 2 x 1,5 mm ² , cor branco, material condutor cobre, material isolamento PVC - Rolo com 100 metros	Und	20		20
199	FIO FLEXÍVEL PARALELO DE 2,5MM - Fio tipo flexível/ paralelo, bitola 2 x 2,5 mm ² , cor branco, material condutor cobre, material isolamento PVC - Rolo com 100 metros	Und	20		20
200	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE - 50 MM X 5M	Und	50	10	60
201	FITA CREPE 25 X 50 M	Und	200	2	202
202	FITA ISOLANTE 20 M - Fita isolante elétrica, cor preta, 20 metros	Und	150	5	155
203	FITA VEDA ROSCA 10 M - Comprimento 10 metros	Und	200	10	210
204	FITA ZEBRADA - Fitas zebradas sem cola, cores preta e amarela, 7 cm x 200 metros	Und	120		120
205	FOICE ROÇADEIRA - Foice tipo roçadeira, fabricada em aço carbono, com cabo de madeira	Und	5		5
206	FORMÃO CHANFRADO DE 1" - Formão Chanfrado 1" com cabo de Madeira, com lâmina em aço cromo vanádio	Und	5		5
207	FORRO DE PVC FLEXÍVEL - Forro teto, material: PVC, espessura: 8mm, largura: 20 cm, comprimento: 6 M, tipo: frisado, Cor: branca	Und	250		250
208	FUNDO ANTI-CORROSIVO (TIPO ZARCÃO) galão com 3,6 litros	Galão	5		5
209	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELÉTRICA 750W, 220 Volts.	Und	2	1	3
210	GESSO EM PÓ, SECAGEM RAPIDA - PACOTE COM 1 KG	Und	200		200
211	GESSO EM PO, SECAGEM RAPIDA - PACOTE COM 40 KG	Und	200	10	210
212	GRADE DE PORTA 70 CM - Grade em madeira 2,10mx70cmx35mm	Und	20	10	30
213	GRADE DE PORTA 80 CM - Grade em madeira 2,10mx80cmx35mm	Und	20	10	30

214	GRADE DE PORTA 90 CM - Grade em madeira 2,10mx90cmx35mm	Und	20	10	30
215	GRAMPO DE AÇO GALVANIZADO - Grampo em aço medindo 19 X 11 para cerca, pacote com 1 kg	Kg	30		30
216	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO - Haste aterramento, material: cobre, comprimento: 1,2 M, diâmetro: 1/2 pol	Und	10		10
217	IMPERMEABILIZANTE MONO COMPONENTE - Impermeabilizante 100% atóxico de base acrílica, flexível, com formação de manta vulcanizada a frio " in loco" - Galão 3,6 L	Und	10		10
218	INTERRUPTOR DE EMBUTIR - Interruptor, tipo EMBUTIR, bipolar, quantidade seções 1 un,	Und	50	10	60
219	INTERRUPTOR SISTEMA EXTERNO - Interruptor Simples com caixa para Sistema Externo (ou Sistema X), cor branca,	Und	20	10	30
220	INTERRUPTOR SISTEMA INTERNO DE 03 SEÇÕES - Interruptor Simples com caixa , cor branca,	Und	30	10	40
221	JANELA DE CORRER DE 4 FOLHAS 1,20 X 1,50M - Janela de correr, 4 folhas, em alumínio, com vidro temperado 6 mm, medindo 1,20 x 1,5 metros, acompanha kit instalação	Und	20		20
222	JOELHO 90 ° PVC PARA ESGOTO DE 40 MM	Und	50		50
223	JOELHO 90° L/R DE 20 MM X 1/2"	Und	50		50
224	JOELHO 90° L/R DE 25 MM X 1/2"	Und	50	5	55
225	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Und	10	5	15
226	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO DE 150MM	Und	10	5	15
227	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO DE 200MM	Und	10	5	15
228	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Und	50		50
229	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Und	50		50
230	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 1/2"	Und	50		50
231	JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL DE 20MM - CONEXÕES HIDRAULICAS	Und	50		50
232	JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL DE 25MM - CONEXÕES HIDRAULICAS	Und	50		50
233	JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL DE 32MM - CONEXÕES HIDRAULICAS	Und	50		50
234	JOELHO DE 90° PVC SOLDAVEL DE 20MM	Und	100		100
235	JOELHO DE 90° PVC SOLDAVEL DE 25MM	Und	100		100
236	JOELHO DE 90° PVC SOLDAVEL DE 32MM	Und	50		50
237	JOELHO DE 90° PVC SOLDAVEL DE 40MM	Und	20		20
238	JOELHO DE 90° PVC SOLDAVEL DE 50MM	Und	20		20
239	JOELHO DE ROSCA DE 1" EM PVC	Und	20		20
240	JOELHO DE ROSCA DE 1/2" EM PVC	Und	20		20
241	JOELHO DE ROSCA DE 3/4" EM PVC	Und	20		20
242	KIT PARA BANHEIRO (SABONETEIRA, SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO E PORTA TOALHA) EM INOX	Kits	10		10
243	KIT PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM 02 UNIDADES (PARAFUSO DE METAL E BUCHA S10)	Kits	20	10	30
244	LAJE PRÉ MOLDADA PARA PISO E COBERTA (BLOCO DE EPS E NERVURAS)	M2	100		100

245	LÂMINA DE SERRA DE AÇO RÁPIDO 12" X 1/2" X 24 DENTES	Und	120	10	130
246	LÂMPADA COMUM DE 100W - Lâmpada incandescente, base E-27, potência nominal 100W	Und	50		50
247	LÂMPADA DE 160W MISTA - Lâmpada luz mista, base E-27, potência nominal 160W	Und	100		100
248	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W- Lâmpada fluorescente compacta 20w, E-27	Und	50	30	80
249	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W - Lâmpada fluorescente tubular luz branca 20w	Und	40	10	50
250	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W - Lâmpada fluorescente tubular luz branca 40w	Und	50	30	80
251	Lâmpada LED 20W - Lâmpada Led bulbo alta Potência 20w Bivolt E27	Und	120		120
252	Lâmpada LED 30W - Lâmpada Led bulbo alta Potência 30w Bivolt E27	Und	100	20	120
253	Lâmpada LED 40W - Lâmpada Led bulbo alta Potência 40w Bivolt E27	Und	200	20	220
254	Lâmpada LED 75W - Lâmpada Led bulbo alta Potência 75w Bivolt E27	Und	100	20	120
255	LÂMPADA LED TUBULAR 18W - Lâmpada LED, potência nominal: 18 W, tipo base: G13, cor: branca fria, formato: tubular	Und	120		120
256	LÂMPADA LED TUBULAR 9W - Lâmpada LED, potência nominal: 9W, tipo base: G13, cor: branca fria, formato: tubular	Und	120		120
257	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - Lâmpada vapor metálico - Tipo Base: E-40, Formato: Ovídeo, Potência Nominal: 400 W	Und	100		100
258	LAVATÓRIO - Lavatório mãos, material louça, dimensões aproximadas comprimento 440 mm, largura 340 mm, cor branca.	Und	8	2	10
259	LAVATÓRIO COM COLUNA - Lavatorio louça branca com coluna, 45x55 cm	Und	8	2	10
260	LIMA GROSSA MEIA CANA DE 200 MM - Lima grossa, meia cana, 200 mm, com cabo de madeira	Und	2		2
261	LINHA PARA PEDREIRO TRANÇADA COM 100 METROS	Und	50	2	52
262	LIXA PARA FERRO GRAO 50, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	200	10	210
263	LIXA PARA FERRO GRAO 120, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	200	40	240
264	LIXA PARA MADEIRA GRAO 120, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	200	10	210
265	LIXA PARA MADEIRA GRAO 80, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	200	10	210
266	LIXA PARA PAREDE GRAO 100, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	200	10	210
267	LIXA PARA PAREDE GRAO 220, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	200	10	210
268	LONA PLASTICA PRETA 100 MICRAS - LARGURA 6 M	Metro	200	40	240
269	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS - Luminária de emergência 60 LEDS, bateria recarregável, autonomia	Und	5		5

	mínima 3 horas. Acompanha cabo e plugue para conexão em 127V/220V				
270	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 18W - Luminária LED de embutir 18W, quadrada	Und	5		5
271	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 24W - Luminária LED de embutir 24W, quadrada	Und	10		10
272	LUVA DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	50		50
273	LUVA DE 1" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	50		50
274	LUVA DE 1/2" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	50		50
275	LUVA DE 3/4" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	50		50
276	LUVA DE BORRACHA - Luva de borracha multiuso, material látex, antiderrapante. Tamanho Grande	Und	300	20	320
277	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE ROSCA DE 20MM EM PVC	Und	100	5	105
278	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE ROSCA DE 25 MM EM PVC	Und	100	5	105
279	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE ROSCA DE 3/4" EM PVC	Und	100	2	102
280	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE ROSCA DE 32 MM EM PVC	Und	100	10	110
281	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE ROSCA DE 60MM EM PVC	Und	100	10	110
282	LUVA DE COURO - Luva proteção, material raspa de couro, cano longo, tamanho adulto	Und	300	20	320
283	LUVA DE ROSCA DE 1" EM PVC	Und	100	5	105
284	LUVA DE ROSCA DE 1/2" EM PVC	Und	100	5	105
285	LUVA DE ROSCA DE 3/4" EM PVC	Und	100	5	105
286	LUVA MALHA TRICOTADA DE 4 FIOS - luva de segurança, em 75% algodão 25% poliéster (malha tricotada 4fios), no tamanho único.	Und	100	5	105
287	LUVA PARA AGUA SOLDAVEL PVC 25MM X 3/4"	Und	100	5	105
288	LUVA PARA AGUA SOLDAVEL PVC 32MM	Und	100	5	105
289	LUVA PARA ESGOTO PVC 100 MM - Luva de pvc para esgoto com anel de vedação 100mm	Und	100	5	105
290	LUVA PARA ESGOTO PVC 150 MM - Luva de pvc para esgoto com anel de vedação 150 mm	Und	50	5	55
291	LUVA PARA ESGOTO PVC 200 MM - Luva de pvc para esgoto com anel de vedação 200 mm	Und	20	5	25
292	LUVA PARA ESGOTO PVC 50 MM - Luva de pvc para esgoto com anel de vedação 50mm	Und	50	10	60
293	MALHA DE FERRO 0,20 X 0,20 M, BITOLA DE 3,4MM	Und	300		300
294	MANGUEIRA DE 3/4" - Mangueira jardim, material pvc e poliéster trançado, diâmetro 3/4 pol	Metro	200	2	202
295	MANGUEIRA DE NÍVEL DE 3/8"	Metro	200	2	202
296	MANGUEIRA PARA GÁS, USO GERAL DE 3/8" X 9,5MM	Metro	5	10	15
297	MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - Manta de impermeabilização de colagem a frio com cobertura de alumínio com 10 cm, rolo com 10 metros	Und	20		20
298	MARRETA OITAVADO 2 KG COM CABO DE MADEIRA	Und	5	2	7
299	MARTELO UNHA COM CABO DE MADEIRA - Martelo Material: Aço Carbono , Tipo: Unha , Tamanho: 20 MM, Material Cabo: Madeira	Und	5	2	7

300	MASCARA DE PROTECAO - máscara com respirador semifacial dobrável, com filtro mecânico, nao-tecido, tamanho unico, contra gases orgânicos, produtos químicos, partículas de poeira, odores de putrefação, etc., norma NBR 13 698 da ABNT	Und	50		50
301	MASSA ACRILICA GALÃO DE 3,6 LITROS	Galão	100		100
302	MASSA ACRILICA GLÃO COM 18 LITROS	Galão	20		20
303	MASSA ADESIVA EPOXI - Embalagem 100 g	Und	50	5	55
304	MASSA CORRIDA PVA 18 L - Massa corrida, base PVA, para acabamento de interior. Embalagem lata com 18 litros.	Galão	100	10	110
305	MASSA CORRIDA PVA 3,6 L - Massa corrida, base PVA, para acabamento de interior. Embalagem com 3,6 litros.	Galão	50		50
306	MASSA FINA 20 KG - Massa fina para reboco 20 kg	Saco	50		50
307	MECANISMO ACIONADOR SUPERIOR 2 EM 1 DA CAIXA ACOPLADA - kit completo para caixas acopladas com acionador superior	Kit	50		50
308	MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA - kit reparo para caixa acoplada; componentes em plástico abs e borracha	Kit	30		30
309	MICROESFERA DE VIDRO - para reflexão luminosa de demarcação de pisos, ruas, rodovias e outros, no escuro ao contato com farol de veículos, embalagem de 1kg.	Und	300		300
310	NIPLE DE 3/4" EM PVC - Niple Para tubos canos, roscável, material: PVC, diâmetro: 3/4 pol.	Und	20		20
311	PÁ QUADRADA COM CABO - Material cabo madeira, aplicação construção civil, material aço	Und	200		200
312	PARAFUSO - Parafuso cabeça sextavada rosca parcial de ferro diâmetro-fios x comprimento: 1/2 - 13 x 4 - 1/2	Und	50		50
313	PARAFUSO COM ARRUELA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO - Parafuso 5/16 x 110 mm zincado mais conjunto de vedação (arruela metálica com borracha de vedação) para fixação de telha de 6mm. Caixa com 100 unidades.	Caixa	50	20	70
314	PARAFUSOS COM BUCHA 10 - Parafuso com bucha nº 10	Und	90	10	100
315	PARAFUSOS COM BUCHA 8 - Parafuso com bucha nº 8	Und	90	10	100
316	PASSAFIO COM ALMA DE AÇO DE 20 METROS	Und	5		5
317	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO (M3)	M3	220		220
318	PEDRA MEIO FIO - Pedra de meio fio granítico ou basáltico, medindo aproximadamente 30 X 50 cm	Metro	1000		1000
319	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA GRANITICA - Paralelepípedo granítico ou basáltico, medindo aproximadamente, 20 cm comprimento, 15 cm altura e 15 cm largura).	Und	10000		10000
320	PENEIRA QUADRADA - Peneira quadrada, de arame trancado, com malha media, com abertura de 8 mm, para peneirar areia, com borda de madeira, com altura da borda de 5 cm, com 60 cm de diâmetro	Und	20	5	25
321	PENEIRA REDONDA - Peneira, material aço, material borda madeira, formato redondo, tipo malha média	Und	20	5	25

322	PERFIL RIGIDO DE PVC PARA FORRO - Perfil rígido de pvc para forro de pvc branco com 20 x 30 mm x 6m	Und	20		20
323	PIA DE INOX 120 CM - Pia em aço inox, medindo aproximadamente 120 cm x 53 cm, com cuba	Und	5		5
324	PICARETA - Picareta metálica com cabo de madeira de 90 cm	Und	10		10
325	PINCEL 1" - Material cabo plástico e cerdas sintéticas, tamanho 1 polegada	Und	50	5	55
326	PINCEL 2" - Material cabo plástico e cerdas sintéticas, tamanho 2 polegada	Und	50	10	60
327	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR 10 X 20 X 6 CM - COR NATURAL	Und	2000		2000
328	PISTOLA APLICADORA PARA SILICONE, EM CHAPA DE FERRO COM 9"	Und	2		2
329	PLACA CEGA 4 x 2 POL - COR BRANCA	Und	20		20
330	PLACA CEGA 4 X 2 - Placa Cega Material: Plástico , Dimensões: 4 X 2 POL, Formato: Retangular	Und	20		20
331	PLACA CEGA 4 X 4 - Placa Cega Material: Plástico , Dimensões: 4 X 4 POL, Formato: Retangular	Und	20		20
332	PLACA DE GESSO para forro, 60 x 60 cm	M2	300		300
333	PLAFUNIER PARA 1 LAMPADA DE BULBO	Und	100		100
334	PLUG DE 1/2" EM PVC - Conexão hidráulica - Material: Pvc Rígido, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Branco, Tipo: Plug, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 1/2	Und	10		10
335	PLUG DE 3/4 EM PVC - Conexão hidráulica - Material: Pvc Rígido, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Branco, Tipo: Plug, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 3/4	Und	10		10
336	PLUG MACHO 10A - Plugue macho 10A, Fabricado em plástico poliamida (nylon) anti-chama	Und	20	5	25
337	PLUG MACHO 20A - Plugue macho 10A, Fabricado em plástico poliamida (nylon) anti-chama	Und	20	5	25
338	PNEU CARRO DE MÃO - Pneu para carrinho de mão, fabricado com borracha macia e de alta resistência	Und	30	2	32
339	PÓ DE PEDRA	M3	20		20
340	PORCA SEXTAVADA DE 1/2"	Und	500		500
341	PORCA SEXTAVADA DE 3/8"	Und	500		500
342	PORCA SEXTAVADA DE 5/16", CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixa	5		5
343	PORTA CADEADO - Porta cadeado em metal, para porta de madeira, acompanha parafusos	Und	10		10
344	PORTA MADEIRA 0,70 X 2,10 - Porta madeira, lisa, medindo 0,70 x 2,10 M	Und	20	10	30
345	PORTA MADEIRA 0,80 X 2,10 - Porta madeira, lisa, medindo 0,80 x 2,10 M	Und	20	10	30
346	PORTA SANFONADA DE PVC 60 CM - Porta Sanfonada lisa PVC, cor branca medindo 2,10 x 0,60m	Und	10		10
347	PORTA SANFONADA DE PVC 80 CM - Porta Sanfonada lisa PVC, cor branca medindo 2,10 x 0,80m	Und	10		10
348	PORTA SANFONADA DE PVC 90CM - Porta Sanfonada lisa PVC, cor branca medindo 2,10 x 0,90m	Und	5		5
349	POSTE DE CONCRETO PADRÃO CELPE COM 7M	Und	10		10

350	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 - Prego com cabeça, em aço, 19 x 36	Kg	50	2	52
351	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 - Prego com cabeça 15 x 18	Kg	50	2	52
352	PROJETOR TIPO REFLETOR DE LED 200W	Und	20	2	22
353	PROJETOR TIPO REFLETOR DE LED 300W	Und	20	2	22
354	PROJETOR TIPO REFLETOR DE LED 400W	Und	20	2	22
355	PROJETOR TIPO REFLETOR DE LED 500W	Und	20	2	22
356	PROJETOR TIPO REFLETOR DE LED 50W	Und	20	2	22
357	PRUMO DE AÇO DE 500 G - Prumo Material: aço, características Adicionais: cordão nylon e calço guia madeira, peso: 500 g	Und	5		5
358	QUADRO PARA 12 DISJUNTORES MINI DIN DE EMBUTIR COM BARRAMENTO	Und	5	5	10
359	QUADRO PARA 12 DISJUNTORES MINI DIN DE SOBREPOR COM BARRAMENTO	Und	5	5	10
360	QUADRO PARA 24 DISJUNTORES MINI DIN DE EMBUTIR COM BARRAMENTO	Und	5	5	10
361	QUADRO PARA 24 DISJUNTORES MINI DIN DE SOBREPOR COM BARRAMENTO	Und	5	5	10
362	QUADRO PARA 6 A 8 DISJUNTORES MINI DIN DE EMBUTIR COM BARRAMENTO	Und	5	5	10
363	RABICHO DE 30 X 1/2" FLEXIVEL EM PVC	Und	50		50
364	RABICHO DE 40 X 1/2" FLEXIVEL EM PVC	Und	50		50
365	REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - Reator partida para lâmpada fluorescente 20W	Und	20		20
366	REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - Reator partida para lâmpada fluorescente 40W	Und	20		20
367	REATOR LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 80W - Reator externo, com base, vapor mercúrio de 80w	Und	100		100
368	REATOR LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W	Und	100		100
369	REBITE DE REPUXO - De alumínio, tipo POP, medidas 4,0 X 12mm, pacote com 100 unidades	Und	5		5
370	REGISTRO DE ESFERA 1/2" DE METAL ALAVANCADA	Und	10	3	13
371	REGISTRO DE ESFERA 3/4" DE METAL ALAVANCADA	Und	10	3	13
372	REGISTRO DE ESFERA DE 1 1/4" DE METAL	Und	10	5	15
373	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDABEL DE 25MM	Und	10	5	15
374	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDABEL DE 32MM	Und	10	5	15
375	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDABEL DE 50MM	Und	10	5	15
376	REGISTRO DE GAVETA 1" EM LATÃO DE 1ª QUALIDADE COM ACABAMENTO CROMADO	Und	10		10
377	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" EM LATÃO 1 QUALIDADE COM ACABAMENTO CROMADO	Und	10		10
378	REGUA DE ALUMINIO REFORÇADA 0,05 X 0,025 X 2,00 M	Und	10	2	12
379	REGUA DE ALUMINIO REFORÇADA 0,05 X 0,025 X 3,00 M	Und	10		10
380	REJUNTE 1 KG - Rejunte flexível branco, 1 KG	Kg	100	20	120
381	RELE FOTOELÉTRICO "NA" - Relé fotoelétrico convencional para base contato NA	Und	100		100
382	RELÊ FOTOELÉTRICO "NF" - Relé fotoelétrico convencional para base contato NF	Und	500		500

383	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE - padrão visual brilhante classe abrasão PEI 2, comprimento 33 cm x largura 45 cm	M2	100	50	150
384	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO - classe abrasão PEI 5, comprimento 45 cm x largura 45 cm	M2	120	80	200
385	REVESTIMENTO CERÂMICO 20 x 20 CM - Revestimento cerâmico, classe PEI 4, Tamanho 20 x 20 cm	M2	200	50	250
386	RIPA EM MADEIRA MISTA - Ripa Material: madeira, espessura: 1,50 CM, Largura: 5 CM	Metro	300	200	500
387	ROÇADEIRA A GASOLINA PROFISSIONAL 63cc	Und	2	0	2
388	RODAFORRO DE PVC 7 MM - Rodaforro de PVC. Tipo U; comprimento 6 m; altura 7 mm	Und	100	0	100
389	ROLDONA DE 12 CM PARA CORDA DE 14MM	Und	5	0	5
390	ROLO PINTURA PREDIAL - Rolo pintura predial, material lã sintética, com cabo	Und	100	20	120
391	SACO DE LIXO 200 L - Saco para lixo 200 litros Preto Reforçado pacote com 100 unidades.	Pct	50	200	250
392	SELADOR ACRILICA GALÃO DE 3,6 LITROS	Galão	20	0	20
393	SELADOR ACRILICO GALÃO DE 18 LITROS	Galão	10	0	10
394	SERRA COPO DIAMANTADA DE 45 MM	Und	5	4	9
395	SERROTE PROFISSIONAL DE 20", COM CABO DE MADEIRA	Und	5	2	7
396	SIFÃO SANFONADO - Sifão, material: polipropileno, tipo corpo: sanfonado , flexível, aplicação: lavatório e pia, bitola 50mm	Und	50	10	60
397	SILICONE INCOLOR 50G - Silicone incolor, bisnaga com 50g.	Und	50		50
398	SISAL (CORDA) - Corda Material: Sisal , Diâmetro: 12 MM, Tipo: Trançada (3 Pernas) - ROLO COM 20 METROS	Und	30		30
399	SOQUETE PARA FLUORESCENTE - Soquete lâmpada, tipo lâmpada fluorescente tubular	Und	20		20
400	SPUD PARA VASO SANITÁRIO - Spud sanfonado PVC para vaso	Und	30	10	40
401	STARTER 20W - Starter 20w	Und	20	20	40
402	SUPORTE EXTERNO PARA DISJUNTOR DN UNOPOLAR - Suporte para disjuntor com parafuso	Und	20	2	22
403	TÁBUA DE PINUS 15CM X 2,5 CM X 300 CM	Und	120	50	170
404	TÁBUA DE PINUS 30CM X 2,5 CM X 300 CM	Und	100	50	150
405	TALHADEIRA SEXTAVADA DE 3/4" COM 12"	Und	5	2	7
406	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 40MM	Und	10	5	15
407	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 50MM	Und	10	5	15
408	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 75MM	Und	5	5	10
409	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 100MM	Und	10	5	15
410	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 150MM	Und	10	5	15
411	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 200MM	Und	10	5	15
412	TANQUE DE LAVAR ROUPA 120 CM -Material: granítico sintético. Comprimento de 120cm, largura 50 cm - com duas cubas	Und	5		5
413	TANQUE LAVAR ROUPA PLASTICO - Tanque Lavar Roupas Material: Poliestireno , Altura: 460 MM, Comprimento: 600 MM, Cor: Branca , Largura: 540 MM, Características Adicionais: Capacidade 24l,	Und	5		5

414	TÊ DE PVC SOLDAVEL 20 MM	Und	100	5	105
415	TÊ DE PVC SOLDAVEL 25 MM	Und	100	5	105
416	TÊ DE PVC SOLDAVEL 32 MM	Und	50	5	55
417	TÊ DE PVC SOLDAVEL 40 MM	Und	50	5	55
418	TÊ DE ROSCA 1 1/4" - Cloreto De Polivinila , Bitola Lado Roscável: 1.1/4 POL	Und	50	5	55
419	TÊ DE ROSCA 1" - Tê - roscável - Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 1 POL	Und	50	5	55
420	TÊ DE ROSCA 1/2" - Cloreto De Polivinila , Bitola Lado Roscável: 1/2 POL	Und	50	5	55
421	TÊ DE ROSCA 3/4" - Cloreto De Polivinila , Bitola Lado Roscável: 3/4 POL	Und	50	5	55
422	TÊ PARA ESGOTO DE 100 MM	Und	50	5	55
423	TÊ PARA ESGOTO DE 150 MM	Und	10	5	15
424	TÊ PARA ESGOTO DE 200 MM	Und	10	5	15
425	TÊ PARA ESGOTO DE 40 MM	Und	50	5	55
426	TÊ PARA ESGOTO DE 50 MM	Und	20	5	25
427	TÊ PARA ESGOTO DE 75 MM	Und	20	5	25
428	TELA DE SEGURANÇA EM POLIETILENO COR LARANJA, ROLO COM 1,20 X 0,50M	Und	20		20
429	TELA METÁLICA HEXAGONAL - Tipo Abertura Malha: Hexagonal, Tamanho Abertura Malha: 3 POL, Comprimento: 50 M, Altura: 1,80 M, FIO 18 - rolo com 50 metros	Rolos	25		25
430	TELHA CERAMICA COMUM (Milheiro)	Mil.	10	4	14
431	TELHA FIBROCIMENTO 4MM - Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 2,44 X 0,50m x 4 mm	Und	220	80	300
432	TELHA FIBROCIMENTO 5MM - Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 2,44 X 1,10m x 5 mm	Und	100	50	150
433	TELHA FIBROCIMENTO 6MM - Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 2,44 X 1,10m x 6 mm	Und	100	50	150
434	TELHA TRANSPARENTE (PLÁSTICA) - Telha transparente medindo 2,44x0,50m	Und	100	20	120
435	TESOURA PARA PODA DE ARVORES E JARDINS - Lâmina em aço carbono teflonado, cabo de madeira alongado, empunhadura ergonômica antiderrapante	Und	4		4
436	THINNER 900 ML - Diluente de tinta, 900 ml	Und	200	40	240
437	THINNER LATA COM 5 LITROS	Und	50		50
438	TIJOLO CERAMICO DE 06 FUROS - De cerâmica com 6 furos (Milheiro)	Mil.	20	5	25
439	TIJOLO CERAMICO DE 08 FUROS - De cerâmica com 8 furos (Milheiro)	Mil.	20	5	25
440	TIJOLO MACIÇO - Tijolo com padrão ABNT de 19 cm de comprimento x 9 cm de largura x 7,5 cm altura	Und	20000	2000	22000
441	TIJOLO VAZADO DE CONCRETO 19 X 19 (TIPO COBOGOS)	Und	1000	2000	3000
442	TIJOLO VAZADO DE CONCRETO 39 X 19 (TIPO COBOGOS)	Und	1000	2000	3000
443	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 18 LITROS - Tinta esmalte sintético, galão 18 litros, cores diversas	Galão	60	20	80
444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético, galão 3,60 litros, cores diversas	Galão	180	20	200

445	TINTA LATEX 18 LITROS - Tinta látex à base de emulsão acrílica, indicada para pintura de alvenaria em ambientes internos e externos. Galão 18 litros. Ref. Delanil ou similar.	Galão	20	20	40
446	TINTA LATEX 3,6 LITROS - Tinta látex à base de emulsão acrílica, indicada para pintura de alvenaria em ambientes internos e externos. Galão 3,6 litros. Ref. Delanil ou similar.	Galão	50	20	70
447	TINTA LATEX ACRÍLICA 18 L - Tinta látex-acrílica Indicada para o revestimento de pisos e cimentados, em ambientes externos e internos. Galão 18 litros. Ref. Diapiso ou similar.	Galão	20	20	40
448	TINTA LATEX ACRÍLICA 3,6 L - Tinta látex-acrílica Indicada para o revestimento de pisos e cimentados, em ambientes externos e internos. Galão 3,60 litros. Ref. Diapiso ou similar.	Galão	50	20	70
449	TINTA LÁTEX PVA 18 LITROS - Tinta Látex PVA, galão 18 litros	Galão	180	20	200
450	TINTA LÁTEX PVA 3,6 LITROS - Tinta Látex PVA, galão 3,6 litros	Galão	300	20	320
451	TINTA PARA PISO ASFÁLTICO 18 L - Galão com 18 L nas cores branca, amarela ou preta.	Galão	100		100
452	TINTA PARA PISO ASFÁLTICO 3,6 L - Galão com 3,6 L nas cores branca, amarela ou preta.	Galão	150		150
453	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10A - Tomada, formato corpo: redondo, cor corpo: branca, corrente nominal: 10 a, tensão nominal: 250 v, número polos: 2 P + T, características adicionais: sistema x c/ caixa de sobrepor, normas técnicas: NBR 14136	Und	50	10	60
454	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A - Tomada, formato corpo: redondo, cor corpo: branca, corrente nominal: 20 a, tensão nominal: 250 v, número polos: 2 P + T, características adicionais: sistema x c/ caixa de sobrepor, normas técnicas: NBR 14136	Und	50	10	60
455	TOMADA INTERNA DE 10 A - SIMPLES	Und	50	10	60
456	TOMADA INTERNA DE 20 A - SIMPLES	Und	50	20	70
457	TOMADA INTERNA DUPLA DE 20 A	Und	50	10	60
458	TOMADINHA COM RABICHO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	Und	50		50
459	TORNEIRA DE 1/2" DE BANCADA PARA LAVATORIO EM PVC	Und	30		30
460	TORNEIRA DE 1/2" PARA LAVATORIO EM METAL	Und	30		30
461	TORNEIRA DE 1/2" DE BANCADA PARA PIA DE COZINHA EM METAL, BICA MÓVEL	Und	30		30
462	TORNEIRA DE 1/2" DE BANCADA PARA PIA DE COZINHA EM PVC, BICA MÓVEL	Und	30		30
463	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA PVC 1/2 - Torneira de Parede para Cozinha PVC 1/2	Und	30		30
464	TORNEIRA PARA JARDIM - torneira, material corpo pvc, diâmetro 1/2 pol, características adicionais com bico adaptador, aplicação jardim	Und	30		30
465	TORNEIRA DE INOX - Confeccionada em inóx	Und	20		20

466	TORQUES DE ARMADOR DE 10"	Und	5		5
467	TORQUES DE ARMADOR DE 12"	Und	5		5
468	TRELIÇA PALA LAJE COM 6 METROS	Und	100	20	120
469	TRENA 10 M - Material aço, comprimento 10 metros	Und	30	2	32
470	TRENA 50 M - Material fita - fibra de vidro, comprimento 50 metros	Und	20	2	22
471	TRINCHA COM CERDAS GRIS DE 1"	Und	50	5	55
472	TRINCHA COM CERDAS GRIS DE 3"	Und	50	5	55
473	TRINCHA COM CERDAS PRETA DE 1"	Und	50	5	55
474	TRINCHA COM CERDAS PRETA DE 3"	Und	50	5	55
475	TUBO DE CONCRETO DE 1000 MM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 1000 mm	Und	70		70
476	TUBO DE CONCRETO DE 200 MM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 200 mm, comprimento: 1 m, espessura: 35 mm, aplicação: sistema saneamento básico	Und	1600		1600
477	TUBO DE CONCRETO DE 300 MM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 300 mm, comprimento: 1 m, espessura: 30 mm, aplicação: sistema saneamento básico	Und	1350		1350
478	TUBO DE CONCRETO DE 600 MM - Tubo concreto - Diâmetro Nominal: 600 MM, Comprimento: 1 M, Espessura: 60 MM	Und	280		280
479	TUBO DE CONCRETO DE 800 MM - Tubo concreto - Diâmetro Nominal: 800 MM, Comprimento: 1 M, Espessura: 72 MM	Und	160		160
480	TUBO ELETRODUTO 1/2" X 3M EM PVC	Und	500		500
481	TUBO ELETRODUTO 3/4" X 3M EM PVC	Und	300		300
482	TUBO ELETRODUTO DE 1 1/2" X 3M	Und	100		100
483	TUBO ELETRODUTO DE 1" X 3M	Und	100		100
484	TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL CORRUGADO - Sifão Tubo Extensivo Universal Corrugado Branco	Und	100		100
485	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" VARA COM 6 METROS	Und	50		50
486	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4" VARA COM 6 METROS	Und	50		50
487	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" VARA COM 6 METROS	Und	50		50
488	TUBO GALVANIZADO DE 3/4" VARA COM 6 METROS	Und	50		50
489	TUBO PVC PARA AGUA DE 20MM - BARRA COM 6 METROS	Und	100		100
490	TUBO PVC PARA AGUA DE 25MM - BARRA COM 6 METROS	Und	100		100
491	TUBO PVC PARA AGUA DE 32MM - BARRA COM 6 METROS	Und	100		100
492	TUBO PVC PARA AGUA DE 40MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50		50
493	TUBO PVC PARA AGUA DE 50MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50		50
494	TUBO PVC PARA AGUA DE 60MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50		50
495	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100 MM - BARRA COM 6 METROS	Und	300		300
496	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 150 MM - BARRA COM 6 METROS	Und	250		250

497	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 200 MM - BARRA COM 6 METROS	Und	150		150
498	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 300 MM - BARRA COM 6 METROS	Und	10		10
499	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50		50
500	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50		50
501	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50	10	60
502	UNIÃO DE ROSCA DE 1/2" EM PVC	Und	50	5	55
503	UNIÃO DE ROSCA DE 3/4" EM PVC	Und	50	10	60
504	UNIÃO PVC SOLDAVEL DE 20MM	Und	150	5	155
505	UNIÃO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Und	150	10	160
506	UNIÃO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Und	50	5	55
507	UNIÃO PVC SOLDAVEL DE 40MM	Und	50	4	54
508	UNIÃO PVC SOLDAVEL DE 50MM	Und	50	10	60
509	UNIÃO PVC SOLDAVEL DE 60MM	Und	20	4	24
510	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE METAL DE 3/4"	Und	10	2	12
511	VALVULA EM PVC 1 1/4" PARA TANQUE	Und	10	2	12
512	VALVULA EM PVC 7/8" PARA LAVATORIO	Und	10	2	12
513	VALVULA METALICA 3 1/2" PARA PIA AMERICANA	Und	10	2	12
514	VALVULA METALICA 7/8" PARA LAVATÓRIO	Und	10	2	12
515	VASILHAME PARA GÁS GLP - Botijão de gás GLP P13 vazio	Und	50		50
516	VASSOURÃO GARI DE 40 CM - Vassourão tipo gari, 40 cm, com cabo de madeira	Und	500	50	550
517	VEDANTE DE BORRACHA EXPANDIDA PARA CAIXA ACOPLADA	Und	50		50
518	VERNIZ (FILTRO SOLAR) GALÃO DE 3,6LITROS	Und	50		50
519	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM - Linha em maçaranduba, madeira seca e devidamente alinhada, peças sem deformações, com medidas mínimas de 6 cm x 12 cm	Metro	440	60	500
520	VIGA DE MADEIRA 6 X 20 CM - Linha em maçaranduba, madeira seca e devidamente alinhada, peças sem deformações, com medidas mínimas de 6 cm x 20 cm	Metro	440	60	500

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Após levantamento de mercado e análise das alternativas possíveis de soluções, e após consideradas contratações similares feitas por outros órgãos da administração pública, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, foram identificadas apenas soluções para aquisição dos materiais.

7.2. Diante do objeto e da estimativa das quantidades, bem como da imprevisibilidade do fornecimento, a alternativa que se apresenta viável é a utilização do sistema de registro de preços (SRP).

7.3. Verifica-se também a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

8 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Nome	Und	Quant	Valor Unit	Total
1	ABRAÇADEIRA COPO DE 3/4"	Und	30	R\$ 2,46	R\$ 73,80
2	ABRAÇADEIRA SEM FIM 3/4"	Und	20	R\$ 1,89	R\$ 37,80
3	ABRAÇADEIRA DE NYLON - Abraçadeira, Material: nylon PA66, Tamanho(Lx C): 4.8 X 300 mm. Embalagem com 100 unidades	Cx	7	R\$ 26,86	R\$ 188,02
4	ABRAÇADEIRA P/ LAMPADA LED TUBULAR	Und	5	R\$ 1,65	R\$ 8,25
5	ABRAÇADEIRA TIPO U DE 1"	Und	10	R\$ 1,90	R\$ 19,00
6	ABRAÇADEIRA TIPO U DE 1/2"	Und	10	R\$ 1,85	R\$ 18,50
7	ABRAÇADEIRA TIPO U DE 2"	Und	5	R\$ 2,50	R\$ 12,50
8	ADAPTADOR PVC DE 1/2" X 20MM	Und	30	R\$ 0,89	R\$ 26,70
9	ADAPTADOR PVC DE 1 1/2" X 50MM	Und	25	R\$ 4,30	R\$ 107,50
10	ADAPTADOR PVC DE 1" X 32 MM	Und	25	R\$ 2,44	R\$ 61,00
11	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL P/CAIXA D'ÁGUA DE 25MM - Adaptador em PVC rígido, fixação soldável, diâmetro de 25mm, com flanges e anel de vedação	Und	15	R\$ 9,41	R\$ 141,15
12	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL P/CAIXA D'ÁGUA DE 32MM - Adaptador em PVC rígido, fixação soldável, diâmetro de 25mm, com flanges e anel de vedação	Und	10	R\$ 15,40	R\$ 154,00
13	ADAPTADOR PVC DE 3/4" X 25MM	Und	30	R\$ 1,03	R\$ 30,90
14	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL P/CAIXA D'ÁGUA DE 50MM - Adaptador em PVC rígido, fixação soldável, diâmetro de 25mm, com flanges e anel de vedação	Und	15	R\$ 19,89	R\$ 298,35
15	ADESIVO P/PVC BISNAGA DE 75G	Und	165	R\$ 7,50	R\$ 1.237,50
16	AEROSOL LUBRIFICANTE MULTIUSO 300 ML - Lubrificante aerossol, multiuso, lata com 300 ml	Und	30	R\$ 14,90	R\$ 447,00
17	AGUARRÁS 900 ML - Lata de 900 ml	Und	50	R\$ 19,89	R\$ 994,50
18	ALAVANCA DE AÇO LISA 7/8" x 150CM	Und	7	R\$ 100,00	R\$ 700,00
19	ALICATE DE PRESSÃO 10 POL - Alicate de pressão, comprimento 10 pol, capacidade de abertura 28 mm	Und	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
20	ALICATE TORQUÊS 12 POL - Em aço forjado e cabo pintado, tamanho 12 pol.	Und	22	R\$ 37,09	R\$ 815,98
21	ALICATE UNIVERSAL 8" - Alicate universal 8" com cabo isolado	Und	7	R\$ 31,00	R\$ 217,00
22	ANEL DE CONCRETO P/POÇO COM 1M DE DIAMETRO X 0,50M DE ALTURA	Und	2	R\$ 162,00	R\$ 324,00
23	ARAME FARPADO 250 M, EM AÇO GALVANIZADO	Rolo	20	R\$ 270,67	R\$ 5.413,40

24	ARAME FARPADO 500 M, EM AÇO GALVANIZADO	Rolo	10	R\$ 422,00	R\$ 4.220,00
25	ARAME GALVANIZADO Nº 18 - Arame galvanizado, nº 18	KG	110	R\$ 21,94	R\$ 2.413,40
26	ARAME RECOZIDO Nº 18 - Arame recozido, nº 18	KG	220	R\$ 18,24	R\$ 4.012,80
27	ARANDELA LUMINÁRIA TARTARUGA - Arandela Luminária Tartaruga Oval 20cm Branco	Und	20	R\$ 26,37	R\$ 527,40
28	ARCO DE SERRA FIXO 12 POL. - Arco serra, lâmina serra 12 polegadas , Material cabo: polipropileno.	Und	12	R\$ 33,38	R\$ 400,56
29	AREIA GROSSA - Tipo lavada, granulatura grossa	M3	300	R\$ 95,95	R\$ 28.785,00
30	AREIA MÉDIA - Tipo lavada, granulatura média	M3	300	R\$ 95,00	R\$ 28.500,00
31	ARGAMASSA EXTERNA - AC III - SACO 20 KG	Sacos	80	R\$ 34,79	R\$ 2.783,20
32	ARGAMASSA INTERNA - SACO 20 KG	Und	50	R\$ 17,97	R\$ 898,50
33	ARRUELA DE ALUMINIO P/ELETRODUTO DE 1 1/4"	Und	15	R\$ 2,11	R\$ 31,65
34	ARRUELA LISA DE 1/2" GALVANIZADA - Arruela lisa galvanizada, caixa com 100 unidades.	Pct	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00
35	ASFALTO A FRIO - TAPA BURACOS - SACOS DE 25 KG	Sacos	100	R\$ 39,29	R\$ 3.929,00
36	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO - Material polipropileno, cor branca, formato oval universal	Und	30	R\$ 33,00	R\$ 990,00
37	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - Material polipropileno, cor branca, formato oval universal	Und	10	R\$ 54,30	R\$ 543,00
38	BACIA SANITÁRIA ACOPLADA - bacia sanitária, cerâmica, caixa acoplada de descarga, cor branca	Und	10	R\$ 416,00	R\$ 4.160,00
39	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - Bacia sanitária com abertura frontal, para portadores de necessidades especiais com caixa acoplada, cor branca	Und	10	R\$ 715,00	R\$ 7.150,00
40	BACIA SANITÁRIA SIMPLES - bacia sanitária, cerâmica, simples, cor branca	Und	15	R\$ 170,00	R\$ 2.550,00
41	BALCÃO DE MÁRMORE 120 x 60 CM COM CUBA - Bancada de mármore sintético 120 cm x 60 cm, com cuba integrada	Und	5	R\$ 338,34	R\$ 1.691,70
42	BALDE PLÁSTICO 12 L - Material plástico, capacidade 12 litros, para utilização em obras de construção civil	Und	110	R\$ 11,89	R\$ 1.307,90
43	BANDEJA PARA ROLO DE PINTURA - Bandeja para rolo de pintura com 2,7 litros.	Und	35	R\$ 11,62	R\$ 406,70
44	BARRA CHATA EM AÇO CARBONO DE 1/2" X 1/8" com 6 metros	Und	50	R\$ 17,70	R\$ 885,00
45	BARRA CHATA EM AÇO CARBONO DE 7/8" X 3/16" com 6 metros	Und	50	R\$ 41,39	R\$ 2.069,50
46	BARRA DE APOIO CADEIRANTE - Barra de apoio, material: aço inóx , tipo: apoio reta , tamanho: 80 CM, aplicação: para deficientes	Und	20	R\$ 104,00	R\$ 2.080,00

47	BASCULANTE DE 0,60 x 0,60M EM ALUMINIO, COM TODAS AS FERRAGENS	Und	10	R\$ 109,90	R\$ 1.099,00
48	BASE PARA RELÊ - com suporte metálico.	Und	250	R\$ 36,00	R\$ 9.000,00
49	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - Bloco de concreto medindo 15 x 20 x 40	Und	150	R\$ 2,90	R\$ 435,00
50	BOCAL COM RABICHO - Bocal com rabicho E-27, corpo em polietileno	Und	110	R\$ 3,61	R\$ 397,10
51	BOCAL E-40 - Bocal porcelana, E-40, cor branca	Und	100	R\$ 7,41	R\$ 741,00
52	BOIA DE ALTA PRESSÃO P/CAIXA D'ÁGUA DE 3/4 EM PVC	Und	12	R\$ 25,27	R\$ 303,24
53	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 1/2 CV - Bomba periférica, potência: 1/2 cv, tensão: 220 V.	Und	7	R\$ 204,40	R\$ 1.430,80
54	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA DE 1" COM 1CV - Bomba periférica, potência: 1 cv, tensão: 220 V, diâmetro 1 pol.	Und	1	R\$ 440,00	R\$ 440,00
55	BOMBA DE PULVERIZAÇÃO DE 20 LITROS - Pulverizador costal ideal para aplicação de inseticida, adubo, umidificação de plantas e produtos de limpeza em geral, com reservatório de 20 litros.	Und	4	R\$ 272,57	R\$ 1.090,28
56	BOTA DE BORRACHA - Confeccionado em PVC, na cor preta, cano médio, tamanho 40 ao 44 (PAR)	Par	150	R\$ 39,70	R\$ 5.955,00
57	BOTA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA - Bota Segurança Material: Couro, Material Sola: Poliuretano (Pu) bi-densidade, Cor: preta, Tipo uso: eletricista, Características adicionais: com cadarço, Aplicação: proteção carga elétrica, tamanho 40 ao 44.	Par	15	R\$ 116,00	R\$ 1.740,00
58	BOTA PARA PEDREIRO - Bota segurança, material couro, material sola borracha, cor preta, tamanho 40 ao 44, tipo cano curto, tipo uso construção civil (PAR)	Par	160	R\$ 49,20	R\$ 7.872,00
59	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 1,5M - Completo (parafuso e luminária aberta) Braço para luminária 1,5m	Und	120	R\$ 75,85	R\$ 9.102,00
60	BRITA Nº 19 - Formação rochosa fragmentada sob o nº. 19, para uso na construção civil.	M3	150	R\$ 129,59	R\$ 19.438,50
61	BROCA DE VIDEA DE 12 MM - Broca de videa 12 mm	Und	65	R\$ 19,76	R\$ 1.284,40
62	BROCA DE VIDEA DE 8 MM - Broca de videa 8 mm	Und	65	R\$ 15,77	R\$ 1.025,05
63	BROXA RETANGULAR - Corpo produzido em polipropileno injetado, medidas 16 X 6 cm -	Und	105	R\$ 7,68	R\$ 806,40
64	BUCHA DE ALUMINIO P/ELETRODUTO DE 1"	Und	10	R\$ 2,34	R\$ 23,40
65	BUCHA DE REDUÇÃO P/ ÁGUA SOLDAVEL DE 50MM x 40MM	Und	12	R\$ 4,00	R\$ 48,00
66	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" X 1/2"	Und	12	R\$ 1,50	R\$ 18,00
67	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" X 1"	Und	12	R\$ 8,73	R\$ 104,76

68	BUCHA PLASTICA Nº 10 - Bucha plástica nº 10, pacote com 100 unidades	Pct	12	R\$ 15,84	R\$ 190,08
69	CABO FLEXÍVEL 1,5 mm - Cabo flexível 1,5 mm, rolo com 100 metros	Rolo	25	R\$ 131,92	R\$ 3.298,00
70	CABO FLEXÍVEL 10 mm - Cabo flexível 10 mm, rolo com 100 metros	Rolo	7	R\$ 883,95	R\$ 6.187,65
71	CABO FLEXÍVEL 2,5 mm - Cabo flexível 2,5 mm, rolo com 100 metros	Rolo	24	R\$ 215,90	R\$ 5.181,60
72	CABO FLEXÍVEL 4 mm - Cabo flexível 4 mm, rolo com 100 metros	Rolo	22	R\$ 426,00	R\$ 9.372,00
73	CABO FLEXÍVEL 6 mm - Cabo flexível 6 mm, rolo com 100 metros	Rolo	22	R\$ 430,00	R\$ 9.460,00
74	CABO FLEXÍVEL PARALELO DE 2,5MM - Cabo flexível paralelo 2,5 mm, rolo com 100 metros	Rolo	22	R\$ 375,00	R\$ 8.250,00
75	CABO PP FLEXIVEL 2 X 2,5 MM - Cabo flexível PP 2 x 2,5 mm, rolo com 100 metros	Rolo	22	R\$ 444,25	R\$ 9.773,50
76	CADEADO 20 MM - Corpo em latão e alça em aço, 20 mm.	Und	80	R\$ 16,00	R\$ 1.280,00
77	CADEADO 30 MM - Corpo em latão e alça em aço, 30 mm.	Und	90	R\$ 23,71	R\$ 2.133,90
78	CADEADO 40 MM - Corpo em latão e alça em aço, 40 mm	Und	60	R\$ 30,11	R\$ 1.806,60
79	CADEADO 50 MM - Corpo em latão e alça em aço, 50 mm.	Und	60	R\$ 44,90	R\$ 2.694,00
80	CAIBRO 5,0 x 6,0 CM MAÇARANDUBA - Madeira Construção Tipo Madeira: Maçaranduba ou equivalente, Formato: Caibro 5 x 6 cm.	Metro	500	R\$ 14,13	R\$ 7.065,00
81	CAIBRO 5,0 x 5 CM MADEIRA MISTA - Madeira Construção Tipo Madeira: mista, Formato: Caibro 5 x 5 cm.	Metro	300	R\$ 8,36	R\$ 2.508,00
82	CAIXA D'ÁGUA 10.000 L - Caixa d'água, capacidade de, no mínimo, 10.000 litros, com tampa, material: polietileno, cor: azul. possuir marcação para furos no corpo da caixa	Und	3	R\$ 5.623,00	R\$ 16.869,00
83	CAIXA D'ÁGUA 1000 L - Caixa d'água, capacidade de, no mínimo, 1.000 litros, com tampa, material: polietileno, cor: azul. possuir marcação para furos no corpo da caixa	Und	30	R\$ 377,50	R\$ 11.325,00
84	CAIXA D'ÁGUA 2000 L - Caixa d'água, capacidade de, no mínimo, 2.000 litros, com tampa, material: polietileno, cor: azul. possuir marcação para furos no corpo da caixa	Und	7	R\$ 993,95	R\$ 6.957,65
85	CAIXA D'ÁGUA 5000 L - Caixa d'água, capacidade de, no mínimo, 5.000 litros, com tampa, material: polietileno, cor: azul. possuir marcação para furos no corpo da caixa	Und	5	R\$ 2.555,30	R\$ 12.776,50
86	CAIXA DE COMANDO DE ENERGIA EXTERNA - PADRÃO CELPE - monofásico	Und	55	R\$ 64,01	R\$ 3.520,55
87	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 6 LITROS - Caixa descarga, material plástico, cor branca, capacidade 9 litros, características adicionais peças e acessórios de fixação	Und	40	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00

88	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 9 LITROS - Caixa descarga, material plástico, cor branca, capacidade 9 litros, características adicionais peças e acessórios de fixação	Und	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00
89	CAIXA DE ESGOTO P/GORDURA DE PVC COM CESTO	Und	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
90	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ATERRAMENTO CÔNICA: 14 x 18 x 8 CM	Und	10	R\$ 18,44	R\$ 184,40
91	CAIXA DE LUZ 4 x 2 EM PVC - Caixa de luz retangular em PVC 4 x 2	Und	110	R\$ 1,57	R\$ 172,70
92	CAIXA DE LUZ 4 x 4 EM PVC - Caixa de luz quadrada em PVC 4 x 4	Und	60	R\$ 3,36	R\$ 201,60
93	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 0,60 x 0,60M	Und	60	R\$ 161,90	R\$ 9.714,00
94	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 CM - Caixa sifonada PVC, grelha quadrada DN 100mm x 100mm x 50mm	Und	100	R\$ 23,62	R\$ 2.362,00
95	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 CM EM PVC - Caixa sifonada PVC, grelha quadrada DN 150mm x 150mm x 50mm	Und	100	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00
96	CAL P/PINTURA SACO COM 10 KG - Cal hidratada, saco 10Kg	Saco	300	R\$ 18,90	R\$ 5.670,00
97	CALHA DUPLA LAMPADA LED TUBULAR 120 CM - Luminária tipo calha para 2 Lâmpadas Tipo fluorescentes, material: metal, Cor: branca , Tipo: retangular, Quantidade lâmpadas: 2 UM, Tamanho 120 cm.	Und	60	R\$ 28,59	R\$ 1.715,40
98	CALHA DUPLA LAMPADA LED TUBULAR 60 CM - Luminária tipo calha para 2 Lâmpadas Tipo fluorescentes, material: metal, Cor: branca , Tipo: retangular, Quantidade lâmpadas: 2 UM, Tamanho 60 cm.	Und	60	R\$ 20,00	R\$ 1.200,00
99	CALHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2 x 40 - Calha Lâmpada fluorescente, tipo: lisa, quantidade lâmpadas: 2 UN, Potência Lâmpada: 40 w	Und	20	R\$ 36,48	R\$ 729,60
100	CÂMARA DE AR P/ CARRO DE MÃO - material borracha, tipo de Pneu para carro de mão	Und	60	R\$ 23,49	R\$ 1.409,40
101	CANALETA BRANCA 20 x 10 x 2M, EM PVC COM FITA ADESIVA	Und	70	R\$ 8,00	R\$ 560,00
102	CAP DE PVC 1/2" - Conexão hidráulica - Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 1/2 POL, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Roscável	Und	15	R\$ 1,59	R\$ 23,85
103	CAP DE PVC 3/4" - Conexão hidráulica - Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 3/4 POL, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Roscável	Und	25	R\$ 2,26	R\$ 56,50
104	CAP DE PVC 1 1/4" - Conexão hidráulica - Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado	Und	20	R\$ 8,85	R\$ 177,00

	Roscável: 1 1/4 POL, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Roscável				
105	CAP SOLDAVEL DE PVC DE 20 MM - Conexão hidráulica - Material: Pvc - Cloreto de polivinila, Aplicação: instalações prediais água fria, Tipo: Cap, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 20 MM	Und	20	R\$ 1,35	R\$ 27,00
106	CAP SOLDAVEL DE PVC DE 25 MM - Conexão hidráulica - Material: Pvc - Cloreto de polivinila, Aplicação: instalações prediais água fria, Tipo: Cap, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 25 MM	Und	20	R\$ 1,53	R\$ 30,60
107	CAPA DE CHUVA FORRADA COM CAPUZ - Capa de chuva confeccionada em PVC, com forro, com mangas longas e capuz. Tamanho único.	Und	100	R\$ 32,05	R\$ 3.205,00
108	CAPACETE DE SEGURANÇA ELETRICISTA - Capacete Segurança Material: Polietileno Alta Densidade, Cor: Branca, Aplicação: Eletricista, com carneira	Und	5	R\$ 28,00	R\$ 140,00
109	CARRO DE MAO - Carro de mão para pedreiro varal galvanizado, tubo 1.40 mm de espessura e 1.65m de comprimento, roda com pneu e câmara de ar 3.00/3.25 x 8 com rolete. capacidade: 60 litros.	Und	35	R\$ 248,00	R\$ 8.680,00
110	CASCALHO	M3	60	R\$ 117,95	R\$ 7.077,00
111	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA - Cavadeira articulada com cabo de madeira, medindo aproximadamente 120 cm.	Und	11	R\$ 48,22	R\$ 530,42
112	CAVADEIRA RETA COM CABO METÁLICO - Cavadeira reta com cabo metálico e socador	Und	10	R\$ 72,87	R\$ 728,70
113	CHAPA DE ALUMINIO P/CALHA 40 CM - Chapa de alumínio para calha 40 cm.	Metro	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
114	CHAPA DE MADEIRITE RESINADA 2,10M X 1,10 M X 6MM	Und	50	R\$ 38,29	R\$ 1.914,50
115	CHAPA DE MADERITE LAMINADO DE 1,10 X 2,20 M X 10 MM	Und	100	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00
116	CHAPA DE MADERITE LAMINADO DE 1,10 X 2,20 M X 15 MM	Und	100	R\$ 159,80	R\$ 15.980,00
117	CHAVE AJUSTÁVEL (INGLESA) 08" - Corpo em acabamento fosfatado para evitar corrosão. - Escala métrica e polegadas na cabeça.	Und	7	R\$ 33,31	R\$ 233,17
118	CHAVE AJUSTÁVEL (INGLESA) 10" - Corpo em acabamento fosfatado para evitar corrosão. - Escala métrica e polegadas na cabeça.	Und	7	R\$ 38,95	R\$ 272,65
119	CHAVE DE FENDA DE 3/16" X 5" COM CABO DE PLASTICO - Chave de fenda 3/16, 5 pol, cabo de polipropileno, Tipo ponta: Chata	Und	7	R\$ 9,90	R\$ 69,30
120	CHAVE GRIFO DE 14" - Chave tipo grifo, material: aço, tamanho: 14 pol	Und	2	R\$ 48,00	R\$ 96,00
121	CHAVE TESTE ELÉTRICO - Chave de teste elétrico	Und	7	R\$ 9,80	R\$ 68,60
122	CHAVE PHILIPS DE 3/16" X 5" CABO DE PLASTICO - Chave Philips 3/16, 5 pol, cabo de polipropileno.	Und	5	R\$ 10,98	R\$ 54,90

123	CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA - Chibanca, material: aço carbono, Altura: 37,5 cm, Aplicação: construção civil, material cabo: madeira	Und	20	R\$ 99,32	R\$ 1.986,40
124	CHUVEIRO ELÉTRICO - Material termoplástico, variações temperatura água 3, cor branca.	Und	25	R\$ 78,45	R\$ 1.961,25
125	CHUVEIRO PLASTICO - Chuveiro não elétrico, com braço, Material: plástico, Comprimento braço: 35 CM, Cor: branca	Und	20	R\$ 10,34	R\$ 206,80
126	CIMENTO BRANCO - Saco com 1 KG	Saco	120	R\$ 5,40	R\$ 648,00
127	CIMENTO PORTLAND 50 KG (COTA PRINCIPAL) - Cimento, saco com 50 kg	Saco	2000	R\$ 38,00	R\$ 76.000,00
128	CINTO DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA - Cinto segurança - material: couro, uso: eletricista, largura: 9 cm, revestimento interno: almofada, características adicionais: 02 argolas fixas em aço forjado e talabarte, componentes: porta-ferramentas	Und	5	R\$ 123,00	R\$ 615,00
129	CISCADOR (ANCINHO) - Material metal, com no mínimo 12 dentes e cabo de 120 cm	Und	20	R\$ 35,90	R\$ 718,00
130	COLA BRANCA 1 KG - Cola branca, embalagem com 1 kg	Kg	20	R\$ 27,10	R\$ 542,00
131	COLA PARA FÓRMICA 2,8 KG - Cola, composição resina sintética e natural/aditivo/acetato etila/, cor incolor, aplicação espuma/carpete/forração/laminado /fórmica. Embalagem com 2,80 KG	Und	10	R\$ 121,48	R\$ 1.214,80
132	COLA PVC 75G - Adesivo plástico incolor, para PVC, embalagem 75g.	Und	140	R\$ 7,50	R\$ 1.050,00
133	COLAR TOMADA DE PVC C/ TRAVA DE PVC 32 MM X 3/4"	Und	12	R\$ 7,17	R\$ 86,04
134	COLAR TOMADA DE PVC C/ TRAVA DE PVC 60 MM X 3/4"	Und	12	R\$ 15,00	R\$ 180,00
135	COLHER DE PEDREIRO - Material aço carbono, com cabo de madeira, tamanho 10 polegadas.	Und	17	R\$ 22,80	R\$ 387,60
136	CONDUITE CORRUGADO 1" ROLO 50 M - Conduíte flexível, corrugado, Diâmetro nominal: 1 pol, cor amarela, rolo com 50 metros.	Rolo	20	R\$ 106,74	R\$ 2.134,80
137	CONDUITE CONRRUGADO 3/4" ROLO 50 M - Conduíte flexível, corrugado, Diâmetro nominal: 3/4 pol, cor amarela, rolo com 50 metros.	Rolo	5	R\$ 59,54	R\$ 297,70
138	CONE DE SINALIZAÇÃO - Material PVC, altura 75 cm	Und	120	R\$ 36,97	R\$ 4.436,40
139	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	Und	15	R\$ 5,90	R\$ 88,50
140	CONJUNTO DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA - Conjunto para fixação de caixa acoplada universal, com dois parafusos para fixação rosca M10 X 80mm e 4 arruelas, compatível com diversas louças do mercado.	Und	5	R\$ 19,42	R\$ 97,10

141	CORANTE LIQUIDO 50 ML - Para tinta a base d'água, bisnaga com 50 ml.	Und	310	R\$ 4,75	R\$ 1.472,50
142	CORDA DE POLIAMIDA DE DIAMETRO DE 12MM ROLO C/20 METROS	Metro	100	R\$ 83,00	R\$ 8.300,00
143	CORRENTE GALVANIZADA 5/8" - Corrente galvanizada, com elo curto, 5/8"	Kg	50	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00
144	CORRENTE PLÁSTICA - Corrente plástica amarela/preta	Metro	150	R\$ 6,76	R\$ 1.014,00
145	CURVA CURTA PARA ESGOTO DE 40MM	Und	25	R\$ 3,00	R\$ 75,00
146	CURVA DE 1" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	15	R\$ 4,59	R\$ 68,85
147	CURVA DE 1/2" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	15	R\$ 2,99	R\$ 44,85
148	CURVA DE 3/4" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	25	R\$ 2,50	R\$ 62,50
149	CURVA LONGA PARA ESGOTO DE 100 MM	Und	8	R\$ 41,52	R\$ 332,16
150	CURVA LONGA PARA ESGOTO DE 150 MM	Und	7	R\$ 113,96	R\$ 797,72
151	CURVA LONGA PARA ESGOTO DE 50 MM - Curva PVC esgoto longa, 90 graus, bitola 50 mm	Und	15	R\$ 12,91	R\$ 193,65
152	CURVA LONGA PARA ESGOTO DE 75 MM - Curva PVC esgoto longa, 90 graus, bitola 75 mm	Und	15	R\$ 33,17	R\$ 497,55
153	DESCARGA ACOPLADA (PEÇA DE REPOSIÇÃO) - Peça de reposição, caixa acoplada com acionamento duplo, material: louça, cor: branca, capacidade: de 3 a 6 litros (volume reduzido/descarga completa), para bacia sanitária.	Und	20	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00
154	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 25 CM - Desempenadeira de Aço Inox Dentada 25 x 12cm	Und	12	R\$ 23,81	R\$ 285,72
155	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA - Desempenadeira manual, Material: aço , aplicação: serviços de obras, comprimento: 25 cm, largura: 16 cm, características adicionais: Lisa	Und	22	R\$ 17,26	R\$ 379,72
156	DISCO DE CORTE PARA ESMERILHADEIRA 115 X 1,0 MM - Disco corte Material: Óxido alumínio, diâmetro: 115 MM, Espessura: 1 MM, Características adicionais: reforçado tela fibra de vidro	Und	205	R\$ 2,99	R\$ 612,95
157	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 110 X 2,0 MM - Disco de corte, 110 x 20 mm, carboneto de tungstênio, p/ madeira	Und	205	R\$ 17,40	R\$ 3.567,00
158	DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO 125 X 2,0 MM - Disco corte material: aço diamantado , Aplicação: concreto e alvenaria , Diâmetro: 125 MM, Espessura: 2 MM, Diâmetro Furo: 22,20 M	Und	105	R\$ 24,90	R\$ 2.614,50
159	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 16 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 16A	Und	15	R\$ 26,50	R\$ 397,50
160	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 20A	Und	15	R\$ 26,00	R\$ 390,00
161	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 25 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 25A	Und	15	R\$ 26,82	R\$ 402,30
162	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 32 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 32A	Und	15	R\$ 30,39	R\$ 455,85

163	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100 A	Und	10	R\$ 117,40	R\$ 1.174,00
164	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 150 A	Und	10	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00
165	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 200 A	Und	10	R\$ 239,52	R\$ 2.395,20
166	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 50A	Und	15	R\$ 40,85	R\$ 612,75
167	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70 A - Disjuntor bipolar tipo DIN 70A	Und	15	R\$ 61,70	R\$ 925,50
168	DOBRADIÇA PARA PORTA EM AÇO CROMADO 3 X 2 1/2", COM 6 FUROS	Und	110	R\$ 7,00	R\$ 770,00
169	ELETROBOIA DE NIVEL PARA BOMBA D'ÁGUA DE 15A	Und	20	R\$ 48,00	R\$ 960,00
170	ELETRODO AÇO CARBONO 2,5MM - Eletrodo de aço carbono 2,5mm	Kg	15	R\$ 29,85	R\$ 447,75
171	ELETRODO AÇO CARBONO 3,25MM - Eletrodo de aço carbono 3,25mm	Kg	120	R\$ 29,90	R\$ 3.588,00
172	ENGATE FLEXÍVEL PVC 40 CM - Engate hidráulico, material PVC flexível, comprimento 40 cm	Und	70	R\$ 6,46	R\$ 452,20
173	ENXADA COM CABO - Material aço carbono, com cabo de madeira	Und	32	R\$ 63,00	R\$ 2.016,00
174	ENXADECO COM CABO - Material aço carbono, com cabo de madeira	Und	30	R\$ 54,49	R\$ 1.634,70
175	ESCADA DE ABRIR DE ALUMÍNIO COM 7 DEGRAUS - Escada de alumínio (tipo doméstica residencial), com 7 degraus(6 degraus patamar), que suporte carga de 100 a 120kg, confeccionada conforme norma nbr e garantia mínima de 01 ano dada pelo fabricante	Und	7	R\$ 279,47	R\$ 1.956,29
176	ESCADA EXTENSÍVEL COM 23 DEGRAUS - Escada extensível de fibra de vidro com 23 degraus redondos de alumínio e sapatas de borracha antiderrapante. tamanho fechada: 4,20 m. Tamanho estendida: 7,20 m. Carga de trabalho: 120 kg	Und	3	R\$ 1.272,50	R\$ 3.817,50
177	ESCOVA DE AÇO MANUAL - Escova de aço com 4 fileiras e cabo de madeira.	Und	10	R\$ 12,02	R\$ 120,20
178	ESPÁTULA INOX 15 CM - Espátula 15 cm, com cabo de madeira, e lâmina em aço inóx.	Und	22	R\$ 17,09	R\$ 375,98
179	ESPORA PARA POSTE DUPLO T (PAR) - Espora para poste, confeccionado em aço	Und	1	R\$ 173,01	R\$ 173,01
180	ESTACA CONCRETO - Estaca cerca, material concreto armado, modelo quadrada, altura 3,00m, largura 10cm, espaçamento entre fios 15 cm	Und	150	R\$ 60,00	R\$ 9.000,00
181	ESTACA DE MADEIRA - Estaca de madeira Sabiá para cerca de arame farpado.	Und	500	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00
182	ESTOPA BRANCA PARA LIMPEZA - PACOTE DE 1KG	Und	100	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
183	ESTROVINGA - Material aço carbono, com cabo de madeira	Und	10	R\$ 46,10	R\$ 461,00
184	EXTENSÃO 5 METROS - Extensão elétrica com 5 metros, 3 tomadas.	Und	7	R\$ 34,36	R\$ 240,52

185	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM 2,7 M - Cabo rolo de pintura, tipo: extensor, tamanho: 2,70 m, material: alumínio	Und	2	R\$ 33,42	R\$ 66,84
186	FACAO COM LÂMINA EM AÇO CARBONO PARA MATO - Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	Und	5	R\$ 38,00	R\$ 190,00
187	FECHADURA COMUM - Fechadura comum de embutir externa, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado acabamento inox, maquina 40mm – completa	Und	35	R\$ 48,96	R\$ 1.713,60
188	FECHADURA DE EMBUTIR - Fechadura de embutir para porta interna, em aço cromado, com 2 chaves	Und	25	R\$ 60,33	R\$ 1.508,25
189	FECHADURA INTERNA PARA PORTA DE MADEIRA - Fechadura comum de embutir interna, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado acabamento inox, maquina 40mm – completa	Und	40	R\$ 51,30	R\$ 2.052,00
190	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO - Fechadura comum de embutir externa, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado acabamento inox, maquina 40mm – completa	Und	35	R\$ 45,00	R\$ 1.575,00
191	FERRO 1/4 (6,3 MM) - Ferro Ca 50 1/4 6,3 mm, 12 metros	Und	250	R\$ 27,92	R\$ 6.980,00
192	FERRO 3/16" (4,2MM) - Ferro Ca 50 3/16, 4,2 mm, 12 metros	Und	220	R\$ 22,00	R\$ 4.840,00
193	FERRO 3/8 (10 MM) - Ferro Ca 50 3/8, 10 mm, 12 metros	Und	200	R\$ 65,26	R\$ 13.052,00
194	FERRO 5/16 (8 MM) - Ferro Ca 50 5/16, 8 mm, 12 metros	Und	200	R\$ 54,23	R\$ 10.846,00
195	FERRO DE 1/2" (12, 5 MM) - Ferro Ca 50 1/2, 12,5 mm, 12 metros	Und	120	R\$ 89,25	R\$ 10.710,00
196	FERROLHO - Ferrolho / fecho chato, em ferro zincado, leve, 4', com porta cadeado, para portão, porta e janela - inclui parafusos	Und	60	R\$ 18,00	R\$ 1.080,00
197	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS BIVOLT - CABO DE 1,20 METROS	Und	7	R\$ 44,50	R\$ 311,50
198	FIO FLEXÍVEL PARALELO DE 1,5MM - Fio tipo flexível/ paralelo, bitola 2 x 1,5 mm2, cor branco, material condutor cobre, material isolamento PVC - Rolo com 100 metros	Und	20	R\$ 209,99	R\$ 4.199,80
199	FIO FLEXÍVEL PARALELO DE 2,5MM - Fio tipo flexível/ paralelo, bitola 2 x 2,5 mm2, cor branco, material condutor cobre, material isolamento PVC - Rolo com 100 metros	Und	20	R\$ 380,00	R\$ 7.600,00
200	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE - 50 MM X 5M	Und	60	R\$ 45,56	R\$ 2.733,60
201	FITA CREPE 25 X 50 M	Und	202	R\$ 5,96	R\$ 1.203,92
202	FITA ISOLANTE 20 M - Fita isolante elétrica, cor preta, 20 metros	Und	155	R\$ 7,50	R\$ 1.162,50
203	FITA VEDA ROSCA 10 M - Comprimento 10 metros	Und	210	R\$ 2,44	R\$ 512,40

204	FITA ZEBRADA - Fitas zebradas sem cola, cores preta e amarela, 7 cm x 200 metros	Und	120	R\$ 21,70	R\$ 2.604,00
205	FOICE ROÇADEIRA - Foice tipo roçadeira, fabricada em aço carbono, com cabo de madeira	Und	5	R\$ 48,90	R\$ 244,50
206	FORMÃO CHANFRADO DE 1" - Formão Chanfrado 1" com cabo de Madeira, com lâmina em aço cromo vanádio	Und	5	R\$ 27,50	R\$ 137,50
207	FORRO DE PVC FLEXÍVEL - Forro teto, material: PVC, espessura: 8mm, largura: 20 cm, comprimento: 6 M, tipo: frisado, Cor: branca	Und	250	R\$ 39,80	R\$ 9.950,00
208	FUNDO ANTI-CORROSIVO (TIPO ZARCÃO) galão com 3,6 litros	Galão	5	R\$ 65,04	R\$ 325,20
209	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELÉTRICA 750W, 220 Volts.	Und	3	R\$ 486,00	R\$ 1.458,00
210	GESSO EM PÓ, SECAGEM RAPIDA - PACOTE COM 1 KG	Und	200	R\$ 3,40	R\$ 680,00
211	GESSO EM PO, SECAGEM RAPIDA - PACOTE COM 40 KG	Und	210	R\$ 41,96	R\$ 8.811,60
212	GRADE DE PORTA 70 CM - Grade em madeira 2,10mx70cmx35mm	Und	30	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00
213	GRADE DE PORTA 80 CM - Grade em madeira 2,10mx80cmx35mm	Und	30	R\$ 127,71	R\$ 3.831,30
214	GRADE DE PORTA 90 CM - Grade em madeira 2,10mx90cmx35mm	Und	30	R\$ 123,96	R\$ 3.718,80
215	GRAMPO DE AÇO GALVANIZADO – Grampo em aço medindo 19 X 11 para cerca, pacote com 1 kg	Kg	30	R\$ 23,12	R\$ 693,60
216	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO - Haste aterramento, material: cobre, comprimento: 1,2 M, diâmetro: 1/2 pol	Und	10	R\$ 24,49	R\$ 244,90
217	IMPERMEABILIZANTE MONO COMPONENTE - Impermeabilizante 100% atóxico de base acrílica, flexível, com formação de manta vulcanizada a frio " in loco" - Galão 3,6 L	Und	10	R\$ 64,43	R\$ 644,30
218	INTERRUPTOR DE EMBUTIR - Interruptor, tipo EMBUTIR, bipolar, quantidade seções 1 un,	Und	60	R\$ 5,76	R\$ 345,60
219	INTERRUPTOR SISTEMA EXTERNO - Interruptor Simples com caixa para Sistema Externo (ou Sistema X), cor branca,	Und	30	R\$ 8,03	R\$ 240,90
220	INTERRUPTOR SISTEMA INTERNO DE 03 SEÇÕES - Interruptor Simples com caixa , cor branca,	Und	40	R\$ 12,00	R\$ 480,00
221	JANELA DE CORRER DE 4 FOLHAS 1,20 X 1,50M - Janela de correr, 4 folhas, em alumínio, com vidro temperado 6 mm, medindo 1,20 x 1,5 metros, acompanha kit instalação	Und	20	R\$ 594,19	R\$ 11.883,80
222	JOELHO 90 ° PVC PARA ESGOTO DE 40 MM	Und	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
223	JOELHO 90° L/R DE 20 MM X 1/2"	Und	50	R\$ 2,09	R\$ 104,50
224	JOELHO 90° L/R DE 25 MM X 1/2"	Und	55	R\$ 2,55	R\$ 140,25
225	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Und	15	R\$ 9,10	R\$ 136,50
226	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO DE 150MM	Und	15	R\$ 45,00	R\$ 675,00
227	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO DE 200MM	Und	15	R\$ 89,69	R\$ 1.345,35
228	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Und	50	R\$ 4,50	R\$ 225,00

229	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Und	50	R\$ 7,37	R\$ 368,50
230	JOELHO 90° PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 1/2"	Und	50	R\$ 4,42	R\$ 221,00
231	JOELHO DE 45° PVC SOLDABEL DE 20MM - CONEXÕES HIDRAULICAS	Und	50	R\$ 1,10	R\$ 55,00
232	JOELHO DE 45° PVC SOLDABEL DE 25MM - CONEXÕES HIDRAULICAS	Und	50	R\$ 1,91	R\$ 95,50
233	JOELHO DE 45° PVC SOLDABEL DE 32MM - CONEXÕES HIDRAULICAS	Und	50	R\$ 3,82	R\$ 191,00
234	JOELHO DE 90° PVC SOLDABEL DE 20MM	Und	100	R\$ 0,95	R\$ 95,00
235	JOELHO DE 90° PVC SOLDABEL DE 25MM	Und	100	R\$ 0,98	R\$ 98,00
236	JOELHO DE 90° PVC SOLDABEL DE 32MM	Und	50	R\$ 2,94	R\$ 147,00
237	JOELHO DE 90° PVC SOLDABEL DE 40MM	Und	20	R\$ 4,48	R\$ 89,60
238	JOELHO DE 90° PVC SOLDABEL DE 50MM	Und	20	R\$ 5,00	R\$ 100,00
239	JOELHO DE ROSCA DE 1" EM PVC	Und	20	R\$ 3,94	R\$ 78,80
240	JOELHO DE ROSCA DE 1/2" EM PVC	Und	20	R\$ 1,93	R\$ 38,60
241	JOELHO DE ROSCA DE 3/4" EM PVC	Und	20	R\$ 3,25	R\$ 65,00
242	KIT PARA BANHEIRO (SABONETEIRA, SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO E PORTA TOALHA) EM INOX	Kits	10	R\$ 58,00	R\$ 580,00
243	KIT PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM 02 UNIDADES (PARAFUSO DE METAL E BUCHA S10)	Kits	30	R\$ 5,75	R\$ 172,50
244	LAJE PRÉ MOLDADA PARA PISO E COBERTA (BLOCO DE EPS E NERVURAS)	M2	100	R\$ 64,75	R\$ 6.475,00
245	LÂMINA DE SERRA DE AÇO RÁPIDO 12" X 1/2" X 24 DENTES	Und	130	R\$ 8,50	R\$ 1.105,00
246	LÂMPADA COMUM DE 100W - Lâmpada incandescente, base E-27, potência nominal 100W	Und	50	R\$ 6,20	R\$ 310,00
247	LÂMPADA DE 160W MISTA - Lâmpada luz mista, base E-27, potência nominal 160W	Und	100	R\$ 26,86	R\$ 2.686,00
248	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W- Lâmpada fluorescente compacta 20w, E-27	Und	80	R\$ 17,55	R\$ 1.404,00
249	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W - Lâmpada fluorescente tubular luz branca 20w	Und	50	R\$ 9,50	R\$ 475,00
250	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W - Lâmpada fluorescente tubular luz branca 40w	Und	80	R\$ 16,03	R\$ 1.282,40
251	Lâmpada LED 20W - Lâmpada Led bulbo alta Potência 20w Bivolt E27	Und	120	R\$ 19,49	R\$ 2.338,80
252	Lâmpada LED 30W - Lâmpada Led bulbo alta Potência 30w Bivolt E27	Und	120	R\$ 23,35	R\$ 2.802,00
253	Lâmpada LED 40W - Lâmpada Led bulbo alta Potência 40w Bivolt E27	Und	220	R\$ 27,00	R\$ 5.940,00
254	Lâmpada LED 75W - Lâmpada Led bulbo alta Potência 75w Bivolt E27	Und	120	R\$ 54,00	R\$ 6.480,00
255	LÂMPADA LED TUBULAR 18W - Lâmpada LED, potência nominal: 18 W, tipo base: G13, cor: branca fria, formato: tubular	Und	120	R\$ 15,30	R\$ 1.836,00
256	LÂMPADA LED TUBULAR 9W - Lâmpada LED, potência nominal: 9W, tipo base: G13, cor: branca fria, formato: tubular	Und	120	R\$ 10,20	R\$ 1.224,00

257	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - Lâmpada vapor metálico - Tipo Base: E-40, Formato: Ovóide, Potência Nominal: 400 W	Und	100	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
258	LAVATÓRIO - Lavatório mãos, material louça, dimensões aproximadas comprimento 440 mm, largura 340 mm, cor branca.	Und	10	R\$ 129,62	R\$ 1.296,20
259	LAVATÓRIO COM COLUNA - Lavatório louça branca com coluna, 45x55 cm	Und	10	R\$ 185,50	R\$ 1.855,00
260	LIMA GROSSA MEIA CANA DE 200 MM - Lima grossa, meia cana, 200 mm, com cabo de madeira	Und	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00
261	LINHA PARA PEDREIRO TRANÇADA COM 100 METROS	Und	52	R\$ 5,49	R\$ 285,48
262	LIXA PARA FERRO GRAO 50, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	210	R\$ 2,60	R\$ 546,00
263	LIXA PARA FERRO GRAO 120, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	240	R\$ 2,46	R\$ 590,40
264	LIXA PARA MADEIRA GRAO 120, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	210	R\$ 1,62	R\$ 340,20
265	LIXA PARA MADEIRA GRAO 80, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	210	R\$ 1,24	R\$ 260,40
266	LIXA PARA PAREDE GRAO 100, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	210	R\$ 1,37	R\$ 287,70
267	LIXA PARA PAREDE GRAO 220, EM FOLHA, MEDINDO 225 X 275 MM	Und	210	R\$ 1,45	R\$ 304,50
268	LONA PLASTICA PRETA 100 MICRAS - LARGURA 6 M	Metro	240	R\$ 8,09	R\$ 1.941,60
269	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS - Luminária de emergência 60 LEDS, bateria recarregável, autonomia mínima 3 horas. Acompanha cabo e plugue para conexão em 127V/220V	Und	5	R\$ 44,20	R\$ 221,00
270	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 18W - Luminária LED de embutir 18W, quadrada	Und	5	R\$ 32,00	R\$ 160,00
271	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 24W - Luminária LED de embutir 24W, quadrada	Und	10	R\$ 49,50	R\$ 495,00
272	LUVA DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	50	R\$ 2,83	R\$ 141,50
273	LUVA DE 1" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	50	R\$ 2,50	R\$ 125,00
274	LUVA DE 1/2" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	50	R\$ 1,67	R\$ 83,50
275	LUVA DE 3/4" PARA ELETRODUTO EM PVC	Und	50	R\$ 1,83	R\$ 91,50
276	LUVA DE BORRACHA - Luva de borracha multiuso, material latéx, antiderrapante. Tamanho Grande	Und	320	R\$ 8,66	R\$ 2.771,20
277	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE ROSCA DE 20MM EM PVC	Und	105	R\$ 8,47	R\$ 889,35
278	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE ROSCA DE 25 MM EM PVC	Und	105	R\$ 12,24	R\$ 1.285,20
279	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE ROSCA DE 3/4" EM PVC	Und	102	R\$ 14,00	R\$ 1.428,00
280	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE ROSCA DE 32 MM EM PVC	Und	110	R\$ 16,14	R\$ 1.775,40
281	LUVA DE CORRER PARA TUBO DE ROSCA DE 60MM EM PVC	Und	110	R\$ 34,38	R\$ 3.781,80

282	LUVA DE COURO - Luva proteção, material raspa de couro, cano longo, tamanho adulto	Und	320	R\$ 18,00	R\$ 5.760,00
283	LUVA DE ROSCA DE 1" EM PVC	Und	105	R\$ 4,73	R\$ 496,65
284	LUVA DE ROSCA DE 1/2" EM PVC	Und	105	R\$ 1,90	R\$ 199,50
285	LUVA DE ROSCA DE 3/4" EM PVC	Und	105	R\$ 2,85	R\$ 299,25
286	LUVA MALHA TRICOTADA DE 4 FIOS - luva de segurança, em 75% algodão 25% poliéster (malha tricotada 4fios), no tamanho único.	Und	105	R\$ 7,13	R\$ 748,65
287	LUVA PARA ÁGUA SOLDAVEL PVC 25MM X 3/4"	Und	105	R\$ 2,65	R\$ 278,25
288	LUVA PARA ÁGUA SOLDAVEL PVC 32MM	Und	105	R\$ 3,67	R\$ 385,35
289	LUVA PARA ESGOTO PVC 100 MM - Luva de pvc para esgoto com anel de vedação 100mm	Und	105	R\$ 6,80	R\$ 714,00
290	LUVA PARA ESGOTO PVC 150 MM - Luva de pvc para esgoto com anel de vedação 150 mm	Und	55	R\$ 24,87	R\$ 1.367,85
291	LUVA PARA ESGOTO PVC 200 MM - Luva de pvc para esgoto com anel de vedação 200 mm	Und	25	R\$ 44,90	R\$ 1.122,50
292	LUVA PARA ESGOTO PVC 50 MM - Luva de pvc para esgoto com anel de vedação 50mm	Und	60	R\$ 3,10	R\$ 186,00
293	MALHA DE FERRO 0,20 X 0,20 M, BITOLA DE 3,4MM	Und	300	R\$ 54,17	R\$ 16.251,00
294	MANGUEIRA DE 3/4" - Mangueira jardim, material pvc e poliéster trançado, diâmetro 3/4 pol	Metro	202	R\$ 6,21	R\$ 1.254,42
295	MANGUEIRA DE NÍVEL DE 3/8"	Metro	202	R\$ 2,71	R\$ 547,42
296	MANGUEIRA PARA GÁS, USO GERAL DE 3/8" X 9,5MM	Metro	15	R\$ 9,00	R\$ 135,00
297	MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - Manta de impermeabilização de colagem a frio com cobertura de alumínio com 10 cm, rolo com 10 metros	Und	20	R\$ 43,01	R\$ 860,20
298	MARRETA OITAVADO 2 KG COM CABO DE MADEIRA	Und	7	R\$ 62,50	R\$ 437,50
299	MARTELO UNHA COM CABO DE MADEIRA - Martelo Material: Aço Carbono , Tipo: Unha , Tamanho: 20 MM, Material Cabo: Madeira	Und	7	R\$ 34,73	R\$ 243,11
300	MASCARA DE PROTECAO - máscara com respirador semifacial dobrável, com filtro mecânico, nao-tecido, tamanho unico, contra gases orgânicos, produtos químicos, partículas de poeira, odores de putrefação, etc., norma NBR 13 698 da ABNT	Und	50	R\$ 3,36	R\$ 168,00
301	MASSA ACRILICA GALÃO DE 3,6 LITROS	Galão	100	R\$ 49,50	R\$ 4.950,00
302	MASSA ACRILICA GLÃO COM 18 LITROS	Galão	20	R\$ 135,00	R\$ 2.700,00
303	MASSA ADESIVA EPOXI - Embalagem 100 g	Und	55	R\$ 12,30	R\$ 676,50
304	MASSA CORRIDA PVA 18 L - Massa corrida, base PVA, para acabamento de interior. Embalagem lata com 18 litros.	Galão	110	R\$ 67,99	R\$ 7.478,90
305	MASSA CORRIDA PVA 3,6 L - Massa corrida, base PVA, para acabamento de interior. Embalagem com 3,6 litros.	Galão	50	R\$ 34,35	R\$ 1.717,50
306	MASSA FINA 20 KG - Massa fina para reboco 20 kg	Saco	50	R\$ 22,70	R\$ 1.135,00

307	MECANISMO ACIONADOR SUPERIOR 2 EM 1 DA CAIXA ACOPLADA - kit completo para caixas acopladas com acionador superior	Kit	50	R\$ 118,95	R\$ 5.947,50
308	MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA - kit reparo para caixa acoplada; componentes em plástico abs e borracha	Kit	30	R\$ 55,10	R\$ 1.653,00
309	MICROESFERA DE VIDRO - para reflexão luminosa de demarcação de pisos, ruas, rodovias e outros, no escuro ao contato com farol de veículos, embalagem de 1kg.	Und	300	R\$ 9,54	R\$ 2.862,00
310	NIPLE DE 3/4" EM PVC - Niple Para tubos canos, roscável, material: PVC, diâmetro: 3/4 pol.	Und	20	R\$ 2,00	R\$ 40,00
311	PÁ QUADRADA COM CABO - Material cabo madeira, aplicação construção civil, material aço	Und	200	R\$ 45,00	R\$ 9.000,00
312	PARAFUSO - Parafuso cabeça sextavada rosca parcial de ferro diâmetro-fios x comprimento: 1/2 - 13 x 4 - 1/2	Und	50	R\$ 1,23	R\$ 61,50
313	PARAFUSO COM ARRUELA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO - Parafuso 5/16 x 110 mm zincado mais conjunto de vedação (arruela metálica com borracha de vedação) para fixação de telha de 6mm. Caixa com 100 unidades.	Caixa	70	R\$ 115,71	R\$ 8.099,70
314	PARAFUSOS COM BUCHA 10 - Parafuso com bucha nº 10	Und	100	R\$ 1,67	R\$ 167,00
315	PARAFUSOS COM BUCHA 8 - Parafuso com bucha nº 8	Und	100	R\$ 0,95	R\$ 95,00
316	PASSAFIO COM ALMA DE AÇO DE 20 METROS	Und	5	R\$ 24,26	R\$ 121,30
317	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO (M3)	M3	220	R\$ 139,58	R\$ 30.707,60
318	PEDRA MEIO FIO - Pedra de meio fio granítico ou basáltico, medindo aproximadamente 30 X 50 cm	Metro	1000	R\$ 19,41	R\$ 19.410,00
319	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA GRANITICA - Paralelepípedo granítico ou basáltico, medindo aproximadamente, 20 cm comprimento, 15 cm altura e 15 cm largura).	Und	10000	R\$ 1,10	R\$ 11.000,00
320	PENEIRA QUADRADA - Peneira quadrada, de arame trancado, com malha média, com abertura de 8 mm, para peneirar areia, com borda de madeira, com altura da borda de 5 cm, com 60 cm de diâmetro	Und	25	R\$ 37,80	R\$ 945,00
321	PENEIRA REDONDA - Peneira, material aço, material borda madeira, formato redondo, tipo malha média	Und	25	R\$ 25,89	R\$ 647,25
322	PERFIL RÍGIDO DE PVC PARA FORRO - Perfil rígido de pvc para forro de pvc branco com 20 x 30 mm x 6m	Und	20	R\$ 39,00	R\$ 780,00
323	PIA DE INOX 120 CM - Pia em aço inox, medindo aproximadamente 120 cm x 53 cm, com cuba	Und	5	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00
324	PICARETA - Picareta metálica com cabo de madeira de 90 cm	Und	10	R\$ 105,36	R\$ 1.053,60

325	PINCEL 1" - Material cabo plástico e cerdas sintéticas, tamanho 1 polegada	Und	55	R\$ 3,67	R\$ 201,85
326	PINCEL 2" - Material cabo plástico e cerdas sintéticas, tamanho 2 polegada	Und	60	R\$ 5,95	R\$ 357,00
327	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR 10 X 20 X 6 CM - COR NATURAL	Und	2000	R\$ 1,55	R\$ 3.100,00
328	PISTOLA APLICADORA PARA SILICONE, EM CHAPA DE FERRO COM 9"	Und	2	R\$ 23,90	R\$ 47,80
329	PLACA CEGA 4 x 2 POL - COR BRANCA	Und	20	R\$ 4,34	R\$ 86,80
330	PLACA CEGA 4 X 2 - Placa Cega Material: Plástico , Dimensões: 4 X 2 POL, Formato: Retangular	Und	20	R\$ 3,19	R\$ 63,80
331	PLACA CEGA 4 X 4 - Placa Cega Material: Plástico , Dimensões: 4 X 4 POL, Formato: Retangular	Und	20	R\$ 4,67	R\$ 93,40
332	PLACA DE GESSO para forro, 60 x 60 cm	M2	300	R\$ 11,01	R\$ 3.303,00
333	PLAFUNIER PARA 1 LAMPADA DE BULBO	Und	100	R\$ 5,78	R\$ 578,00
334	PLUG DE 1/2" EM PVC - Conexão hidráulica - Material: Pvc Rígido, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Branco, Tipo: Plug, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 1/2	Und	10	R\$ 1,00	R\$ 10,00
335	PLUG DE 3/4 EM PVC - Conexão hidráulica - Material: Pvc Rígido, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Branco, Tipo: Plug, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 3/4	Und	10	R\$ 2,13	R\$ 21,30
336	PLUG MACHO 10A - Plugue macho 10A, Fabricado em plástico poliamida (nylon) anti-chama	Und	25	R\$ 4,95	R\$ 123,75
337	PLUG MACHO 20A - Plugue macho 10A, Fabricado em plástico poliamida (nylon) anti-chama	Und	25	R\$ 5,87	R\$ 146,75
338	PNEU CARRO DE MÃO - Pneu para carrinho de mão, fabricado com borracha macia e de alta resistência	Und	32	R\$ 45,00	R\$ 1.440,00
339	PÓ DE PEDRA	M3	20	R\$ 126,71	R\$ 2.534,20
340	PORCA SEXTAVADA DE 1/2"	Und	500	R\$ 1,06	R\$ 530,00
341	PORCA SEXTAVADA DE 3/8"	Und	500	R\$ 0,65	R\$ 325,00
342	PORCA SEXTAVADA DE 5/16", CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixa	5	R\$ 0,38	R\$ 1,90
343	PORTA CADEADO - Porta cadeado em metal, para porta de madeira, acompanha parafusos	Und	10	R\$ 6,95	R\$ 69,50
344	PORTA MADEIRA 0,70 X 2,10 - Porta madeira, lisa, medindo 0,70 x 2,10 M	Und	30	R\$ 155,00	R\$ 4.650,00
345	PORTA MADEIRA 0,80 X 2,10 - Porta madeira, lisa, medindo 0,80 x 2,10 M	Und	30	R\$ 183,62	R\$ 5.508,60
346	PORTA SANFONADA DE PVC 60 CM - Porta Sanfonada lisa PVC, cor branca medindo 2,10 x 0,60m	Und	10	R\$ 102,19	R\$ 1.021,90
347	PORTA SANFONADA DE PVC 80 CM - Porta Sanfonada lisa PVC, cor branca medindo 2,10 x 0,80m	Und	10	R\$ 125,40	R\$ 1.254,00

348	PORTA SANFONADA DE PVC 90CM - Porta Sanfonada lisa PVC, cor branca medindo 2,10 x 0,90m	Und	5	R\$ 132,79	R\$ 663,95
349	POSTE DE CONCRETO PADRÃO CELPE COM 7M	Und	10	R\$ 745,00	R\$ 7.450,00
350	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 - Prego com cabeça, em aço, 19 x 36	Kg	52	R\$ 23,66	R\$ 1.230,32
351	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 - Prego com cabeça 15 x 18	Kg	52	R\$ 23,80	R\$ 1.237,60
352	PROJETOR TIPO REFLETOR DE LED 200W	Und	22	R\$ 140,00	R\$ 3.080,00
353	PROJETOR TIPO REFLETOR DE LED 300W	Und	22	R\$ 227,00	R\$ 4.994,00
354	PROJETOR TIPO REFLETOR DE LED 400W	Und	22	R\$ 274,41	R\$ 6.037,02
355	PROJETOR TIPO REFLETOR DE LED 500W	Und	22	R\$ 328,15	R\$ 7.219,30
356	PROJETOR TIPO REFLETOR DE LED 50W	Und	22	R\$ 57,00	R\$ 1.254,00
357	PRUMO DE AÇO DE 500 G - Prumo Material: aço, características Adicionais: cordão nylon e calço guia madeira, peso: 500 g	Und	5	R\$ 31,83	R\$ 159,15
358	QUADRO PARA 12 DISJUNTORES MINI DIN DE EMBUTIR COM BARRAMENTO	Und	10	R\$ 129,59	R\$ 1.295,90
359	QUADRO PARA 12 DISJUNTORES MINI DIN DE SOBREPOR COM BARRAMENTO	Und	10	R\$ 134,81	R\$ 1.348,10
360	QUADRO PARA 24 DISJUNTORES MINI DIN DE EMBUTIR COM BARRAMENTO	Und	10	R\$ 201,95	R\$ 2.019,50
361	QUADRO PARA 24 DISJUNTORES MINI DIN DE SOBREPOR COM BARRAMENTO	Und	10	R\$ 264,32	R\$ 2.643,20
362	QUADRO PARA 6 A 8 DISJUNTORES MINI DIN DE EMBUTIR COM BARRAMENTO	Und	10	R\$ 42,95	R\$ 429,50
363	RABICHO DE 30 X 1/2" FLEXIVEL EM PVC	Und	50	R\$ 4,39	R\$ 219,50
364	RABICHO DE 40 X 1/2" FLEXIVEL EM PVC	Und	50	R\$ 7,34	R\$ 367,00
365	REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - Reator partida para lâmpada fluorescente 20W	Und	20	R\$ 25,00	R\$ 500,00
366	REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - Reator partida para lâmpada fluorescente 40W	Und	20	R\$ 36,00	R\$ 720,00
367	REATOR LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 80W - Reator externo, com base, vapor mercúrio de 80w	Und	100	R\$ 43,99	R\$ 4.399,00
368	REATOR LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W	Und	100	R\$ 83,92	R\$ 8.392,00
369	REBITE DE REPUXO - De alumínio, tipo POP, medidas 4,0 X 12mm, pacote com 100 unidades	Und	5	R\$ 17,90	R\$ 89,50
370	REGISTRO DE ESFERA 1/2" DE METAL ALAVANCADA	Und	13	R\$ 32,46	R\$ 421,98
371	REGISTRO DE ESFERA 3/4" DE METAL ALAVANCADA	Und	13	R\$ 36,50	R\$ 474,50
372	REGISTRO DE ESFERA DE 1 1/4" DE METAL	Und	15	R\$ 60,85	R\$ 912,75
373	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDABEL DE 25MM	Und	15	R\$ 6,29	R\$ 94,35
374	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDABEL DE 32MM	Und	15	R\$ 14,06	R\$ 210,90
375	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDABEL DE 50MM	Und	15	R\$ 23,61	R\$ 354,15

376	REGISTRO DE GAVETA 1" EM LATÃO DE 1ª QUALIDADE COM ACABAMENTO CROMADO	Und	10	R\$ 74,18	R\$ 741,80
377	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" EM LATÃO 1 QUALIDADE COM ACABAMENTO CROMADO	Und	10	R\$ 68,96	R\$ 689,60
378	REGUA DE ALUMINIO REFORÇADA 0,05 X 0,025 X 2,00 M	Und	12	R\$ 56,05	R\$ 672,60
379	REGUA DE ALUMINIO REFORÇADA 0,05 X 0,025 X 3,00 M	Und	10	R\$ 64,00	R\$ 640,00
380	REJUNTE 1 KG - Rejunte flexível branco, 1 KG	Kg	120	R\$ 7,63	R\$ 915,60
381	RELE FOTOELÉTRICO "NA" - Relé fotoelétrico convencional para base contato NA	Und	100	R\$ 19,45	R\$ 1.945,00
382	RELÊ FOTOELÉTRICO "NF" - Relé fotoelétrico convencional para base contato NF	Und	500	R\$ 19,45	R\$ 9.725,00
383	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE - padrão visual brilhante classe abrasão PEI 2, comprimento 33 cm x largura 45 cm	M2	150	R\$ 38,39	R\$ 5.758,50
384	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO - classe abrasão PEI 5, comprimento 45 cm x largura 45 cm	M2	200	R\$ 39,99	R\$ 7.998,00
385	REVESTIMENTO CERÂMICO 20 x 20 CM - Revestimento cerâmico, classe PEI 4, Tamanho 20 x 20 cm	M2	250	R\$ 42,20	R\$ 10.550,00
386	RIPA EM MADEIRA MISTA - Ripa Material: madeira, espessura: 1,50 CM, Largura: 5 CM	Metro	500	R\$ 3,32	R\$ 1.660,00
387	ROÇADEIRA A GASOLINA PROFISSIONAL 63cc	Und	2	R\$ 1.393,10	R\$ 2.786,20
388	RODAFORRO DE PVC 7 MM - Rodaforro de PVC. Tipo U; comprimento 6 m; altura 7 mm	Und	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
389	ROLDONA DE 12 CM PARA CORDA DE 14MM	Und	5	R\$ 45,94	R\$ 229,70
390	ROLO PINTURA PREDIAL - Rolo pintura predial, material lã sintética, com cabo	Und	120	R\$ 17,47	R\$ 2.096,40
391	SACO DE LIXO 200 L - Saco para lixo 200 litros Preto Reforçado pacote com 100 unidades.	Pct	250	R\$ 70,00	R\$ 17.500,00
392	SELADOR ACRILICA GALÃO DE 3,6 LITROS	Galão	20	R\$ 33,83	R\$ 676,60
393	SELADOR ACRILICO GALÃO DE 18 LITROS	Galão	10	R\$ 141,00	R\$ 1.410,00
394	SERRA COPO DIAMANTADA DE 45 MM	Und	9	R\$ 83,16	R\$ 748,44
395	SERROTE PROFISSIONAL DE 20", COM CABO DE MADEIRA	Und	7	R\$ 37,92	R\$ 265,44
396	SIFÃO SANFONADO - Sifão, material: polipropileno, tipo corpo: sanfonado , flexível, aplicação: lavatório e pia, bitola 50mm	Und	60	R\$ 7,29	R\$ 437,40
397	SILICONE INCOLOR 50G - Silicone incolor, bisnaga com 50g.	Und	50	R\$ 8,65	R\$ 432,50
398	SISAL (CORDA) - Corda Material: Sisal , Diâmetro: 12 MM, Tipo: Trançada (3 Pernas) - ROLO COM 20 METROS	Und	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
399	SOQUETE PARA FLUORESCENTE - Soquete lâmpada, tipo lâmpada fluorescente tubular	Und	20	R\$ 1,94	R\$ 38,80
400	SPUD PARA VASO SANITÁRIO - Spud sanfonado PVC para vaso	Und	40	R\$ 5,60	R\$ 224,00

401	STARTER 20W - Starter 20w	Und	40	R\$ 2,05	R\$ 82,00
402	SUPORTE EXTERNO PARA DISJUNTOR DN UNOPOLAR - Suporte para disjuntor com parafuso	Und	22	R\$ 4,50	R\$ 99,00
403	TÁBUA DE PINUS 15CM X 2,5 CM X 300 CM	Und	170	R\$ 24,88	R\$ 4.229,60
404	TÁBUA DE PINUS 30CM X 2,5 CM X 300 CM	Und	150	R\$ 47,25	R\$ 7.087,50
405	TALHADEIRA SEXTAVADA DE 3/4" COM 12"	Und	7	R\$ 32,35	R\$ 226,45
406	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 40MM	Und	15	R\$ 2,80	R\$ 42,00
407	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 50MM	Und	15	R\$ 3,69	R\$ 55,35
408	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 75MM	Und	10	R\$ 6,14	R\$ 61,40
409	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 100MM	Und	15	R\$ 8,25	R\$ 123,75
410	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 150MM	Und	15	R\$ 20,00	R\$ 300,00
411	TAMPÃO PARA TUBO DE ESGOTO DE 200MM	Und	15	R\$ 49,93	R\$ 748,95
412	TANQUE DE LAVAR ROUPA 120 CM - Material: granítico sintético. Comprimento de 120cm, largura 50 cm - com duas cubas	Und	5	R\$ 171,01	R\$ 855,05
413	TANQUE LAVAR ROUPA PLASTICO - Tanque Lavar Roupa Material: Poliestireno , Altura: 460 MM, Comprimento: 600 MM, Cor: Branca , Largura: 540 MM, Características Adicionais: Capacidade 24l,	Und	5	R\$ 86,00	R\$ 430,00
414	TÊ DE PVC SOLDABEL 20 MM	Und	105	R\$ 1,28	R\$ 134,40
415	TÊ DE PVC SOLDABEL 25 MM	Und	105	R\$ 1,83	R\$ 192,15
416	TÊ DE PVC SOLDABEL 32 MM	Und	55	R\$ 4,10	R\$ 225,50
417	TÊ DE PVC SOLDABEL 40 MM	Und	55	R\$ 8,43	R\$ 463,65
418	TÊ DE ROSCA 1 1/4" - Cloreto De Polivinila , Bitola Lado Roscável: 1.1/4 POL	Und	55	R\$ 12,68	R\$ 697,40
419	TÊ DE ROSCA 1" - Tê - roscável - Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 1 POL	Und	55	R\$ 7,90	R\$ 434,50
420	TÊ DE ROSCA 1/2" - Cloreto De Polivinila , Bitola Lado Roscável: 1/2 POL	Und	55	R\$ 3,16	R\$ 173,80
421	TÊ DE ROSCA 3/4" - Cloreto De Polivinila , Bitola Lado Roscável: 3/4 POL	Und	55	R\$ 4,02	R\$ 221,10
422	TÊ PARA ESGOTO DE 100 MM	Und	55	R\$ 19,30	R\$ 1.061,50
423	TÊ PARA ESGOTO DE 150 MM	Und	15	R\$ 50,71	R\$ 760,65
424	TÊ PARA ESGOTO DE 200 MM	Und	15	R\$ 79,90	R\$ 1.198,50
425	TÊ PARA ESGOTO DE 40 MM	Und	55	R\$ 2,92	R\$ 160,60
426	TÊ PARA ESGOTO DE 50 MM	Und	25	R\$ 7,41	R\$ 185,25
427	TÊ PARA ESGOTO DE 75 MM	Und	25	R\$ 10,94	R\$ 273,50
428	TELA DE SEGURANÇA EM POLIETILENO COR LARANJA, ROLO COM 1,20 X 0,50M	Und	20	R\$ 91,00	R\$ 1.820,00
429	TELA METÁLICA HEXAGONAL - Tipo Abertura Malha: Hexagonal, Tamanho Abertura Malha: 3 POL, Comprimento: 50 M, Altura: 1,80 M, FIO 18 - rolo com 50 metros	Rolos	25	R\$ 293,00	R\$ 7.325,00
430	TELHA CERAMICA COMUM (Milheiro)	Mil.	14	R\$ 629,00	R\$ 8.806,00

431	TELHA FIBROCIMENTO 4MM - Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 2,44 X 0,50m x 4 mm	Und	300	R\$ 27,05	R\$ 8.115,00
432	TELHA FIBROCIMENTO 5MM - Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 2,44 X 1,10m x 5 mm	Und	150	R\$ 91,35	R\$ 13.702,50
433	TELHA FIBROCIMENTO 6MM - Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 2,44 X 1,10m x 6 mm	Und	150	R\$ 119,73	R\$ 17.959,50
434	TELHA TRANSPARENTE (PLÁSTICA) - Telha transparente medindo 2,44x0,50m	Und	120	R\$ 59,18	R\$ 7.101,60
435	TESOURA PARA PODA DE ARVORES E JARDINS - Lâmina em aço carbono teflonado, cabo de madeira alongado, empunhadura ergonômica antiderrapante	Und	4	R\$ 38,40	R\$ 153,60
436	THINNER 900 ML - Diluente de tinta, 900 ml	Und	240	R\$ 19,50	R\$ 4.680,00
437	THINNER LATA COM 5 LITROS	Und	50	R\$ 74,40	R\$ 3.720,00
438	TIJOLO CERAMICO DE 06 FUROS - De cerâmica com 6 furos (Milheiro)	Mil.	25	R\$ 711,31	R\$ 17.782,75
439	TIJOLO CERAMICO DE 08 FUROS - De cerâmica com 8 furos (Milheiro)	Mil.	25	R\$ 761,74	R\$ 19.043,50
440	TIJOLO MACIÇO - Tijolo com padrão ABNT de 19 cm de comprimento x 9 cm de largura x 7,5 cm altura	Und	22000	R\$ 0,60	R\$ 13.200,00
441	TIJOLO VAZADO DE CONCRETO 19 X 19 (TIPO COBOGOS)	Und	3000	R\$ 1,78	R\$ 5.340,00
442	TIJOLO VAZADO DE CONCRETO 39 X 19 (TIPO COBOGOS)	Und	3000	R\$ 3,32	R\$ 9.960,00
443	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 18 LITROS - Tinta esmalte sintético, galão 18 litros, cores diversas	Galão	80	R\$ 489,00	R\$ 39.120,00
444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético, galão 3,60 litros, cores diversas	Galão	200	R\$ 138,00	R\$ 27.600,00
445	TINTA LATEX 18 LITROS - Tinta látex à base de emulsão acrílica, indicada para pintura de alvenaria em ambientes internos e externos. Galão 18 litros. Ref. Delanil ou similar.	Galão	40	R\$ 147,25	R\$ 5.890,00
446	TINTA LATEX 3,6 LITROS - Tinta látex à base de emulsão acrílica, indicada para pintura de alvenaria em ambientes internos e externos. Galão 3,6 litros. Ref. Delanil ou similar.	Galão	70	R\$ 46,00	R\$ 3.220,00
447	TINTA LATEX ACRÍLICA 18 L - Tinta látex-acrílica Indicada para o revestimento de pisos e cimentados, em ambientes externos e internos. Galão 18 litros. Ref. Diapiso ou similar.	Galão	40	R\$ 230,50	R\$ 9.220,00
448	TINTA LATEX ACRÍLICA 3,6 L - Tinta látex-acrílica Indicada para o revestimento de pisos e cimentados, em ambientes externos e internos. Galão 3,60 litros. Ref. Diapiso ou similar.	Galão	70	R\$ 59,23	R\$ 4.146,10
449	TINTA LÁTEX PVA 18 LITROS - Tinta Látex PVA, galão 18 litros	Galão	200	R\$ 153,96	R\$ 30.792,00

450	TINTA LÁTEX PVA 3,6 LITROS - Tinta Látex PVA, galão 3,6 litros	Galão	320	R\$ 33,50	R\$ 10.720,00
451	TINTA PARA PISO ASFÁLTICO 18 L - Galão com 18 L nas cores branca, amarela ou preta.	Galão	100	R\$ 271,50	R\$ 27.150,00
452	TINTA PARA PISO ASFÁLTICO 3,6 L - Galão com 3,6 L nas cores branca, amarela ou preta.	Galão	150	R\$ 83,47	R\$ 12.520,50
453	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10A - Tomada, formato corpo: redondo, cor corpo: branca, corrente nominal: 10 a, tensão nominal: 250 v, número polos: 2 P + T, características adicionais: sistema x c/ caixa de sobrepor, normas técnicas: NBR 14136	Und	60	R\$ 9,90	R\$ 594,00
454	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A - Tomada, formato corpo: redondo, cor corpo: branca, corrente nominal: 20 a, tensão nominal: 250 v, número polos: 2 P + T, características adicionais: sistema x c/ caixa de sobrepor, normas técnicas: NBR 14136	Und	60	R\$ 10,94	R\$ 656,40
455	TOMADA INTERNA DE 10 A - SIMPLES	Und	60	R\$ 6,85	R\$ 411,00
456	TOMADA INTERNA DE 20 A - SIMPLES	Und	70	R\$ 8,50	R\$ 595,00
457	TOMADA INTERNA DUPLA DE 20 A	Und	60	R\$ 9,35	R\$ 561,00
458	TOMADINHA COM RABICHO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	Und	50	R\$ 1,48	R\$ 74,00
459	TORNEIRA DE 1/2" DE BANCADA PARA LAVATORIO EM PVC	Und	30	R\$ 11,06	R\$ 331,80
460	TORNEIRA DE 1/2" PARA LAVATORIO EM METAL	Und	30	R\$ 51,90	R\$ 1.557,00
461	TORNEIRA DE 1/2" DE BANCADA PARA PIA DE COZINHA EM METAL, BICA MÓVEL	Und	30	R\$ 78,06	R\$ 2.341,80
462	TORNEIRA DE 1/2" DE BANCADA PARA PIA DE COZINHA EM PVC, BICA MÓVEL	Und	30	R\$ 24,00	R\$ 720,00
463	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA PVC 1/2 - Torneira de Parede para Cozinha PVC 1/2	Und	30	R\$ 5,00	R\$ 150,00
464	TORNEIRA PARA JARDIM - torneira, material corpo pvc, diâmetro 1/2 pol, características adicionais com bico adaptador, aplicação jardim	Und	30	R\$ 3,94	R\$ 118,20
465	TORNEIRA DE INOX - Confeccionada em inóx	Und	20	R\$ 84,41	R\$ 1.688,20
466	TORQUES DE ARMADOR DE 10"	Und	5	R\$ 27,27	R\$ 136,35
467	TORQUES DE ARMADOR DE 12"	Und	5	R\$ 35,94	R\$ 179,70
468	TRELIÇA PALA LAJE COM 6 METROS	Und	120	R\$ 58,49	R\$ 7.018,80
469	TRENA 10 M - Material aço, comprimento 10metros	Und	32	R\$ 31,54	R\$ 1.009,28
470	TRENA 50 M - Material fita - fibra de vidro , comprimento 50 metros	Und	22	R\$ 74,50	R\$ 1.639,00
471	TRINCHA COM CERDAS GRIS DE 1"	Und	55	R\$ 4,40	R\$ 242,00
472	TRINCHA COM CERDAS GRIS DE 3"	Und	55	R\$ 12,00	R\$ 660,00
473	TRINCHA COM CERDAS PRETA DE 1"	Und	55	R\$ 4,30	R\$ 236,50
474	TRINCHA COM CERDAS PRETA DE 3"	Und	55	R\$ 10,85	R\$ 596,75
475	TUBO DE CONCRETO DE 1000 MM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 1000 mm	Und	70	R\$ 470,00	R\$ 32.900,00
476	TUBO DE CONCRETO DE 200 MM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 200 mm,	Und	1600	R\$ 43,00	R\$ 68.800,00

	comprimento: 1 m, espessura: 35 mm, aplicação: sistema saneamento básico				
477	TUBO DE CONCRETO DE 300 MM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 300 mm, comprimento: 1 m, espessura: 30 mm, aplicação: sistema saneamento básico	Und	1350	R\$ 58,20	R\$ 78.570,00
478	TUBO DE CONCRETO DE 600 MM - Tubo concreto - Diâmetro Nominal: 600 MM, Comprimento: 1 M, Espessura: 60 MM	Und	280	R\$ 140,30	R\$ 39.284,00
479	TUBO DE CONCRETO DE 800 MM - Tubo concreto - Diâmetro Nominal: 800 MM, Comprimento: 1 M, Espessura: 72 MM	Und	160	R\$ 303,19	R\$ 48.510,40
480	TUBO ELETRODUTO 1/2" X 3M EM PVC	Und	500	R\$ 11,34	R\$ 5.670,00
481	TUBO ELETRODUTO 3/4" X 3M EM PVC	Und	300	R\$ 21,40	R\$ 6.420,00
482	TUBO ELETRODUTO DE 1 1/2" X 3M	Und	100	R\$ 31,10	R\$ 3.110,00
483	TUBO ELETRODUTO DE 1" X 3M	Und	100	R\$ 25,09	R\$ 2.509,00
484	TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL CORRUGADO - Sifão Tubo Extensivo Universal Corrugado Branco	Und	100	R\$ 7,84	R\$ 784,00
485	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" VARA COM 6 METROS	Und	50	R\$ 121,98	R\$ 6.099,00
486	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4" VARA COM 6 METROS	Und	50	R\$ 265,95	R\$ 13.297,50
487	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" VARA COM 6 METROS	Und	50	R\$ 174,89	R\$ 8.744,50
488	TUBO GALVANIZADO DE 3/4" VARA COM 6 METROS	Und	50	R\$ 155,63	R\$ 7.781,50
489	TUBO PVC PARA AGUA DE 20MM - BARRA COM 6 METROS	Und	100	R\$ 21,11	R\$ 2.111,00
490	TUBO PVC PARA AGUA DE 25MM - BARRA COM 6 METROS	Und	100	R\$ 27,13	R\$ 2.713,00
491	TUBO PVC PARA AGUA DE 32MM - BARRA COM 6 METROS	Und	100	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
492	TUBO PVC PARA AGUA DE 40MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50	R\$ 71,53	R\$ 3.576,50
493	TUBO PVC PARA AGUA DE 50MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50	R\$ 76,00	R\$ 3.800,00
494	TUBO PVC PARA AGUA DE 60MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50	R\$ 91,61	R\$ 4.580,50
495	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100 MM - BARRA COM 6 METROS	Und	300	R\$ 89,98	R\$ 26.994,00
496	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 150 MM - BARRA COM 6 METROS	Und	250	R\$ 230,00	R\$ 57.500,00
497	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 200 MM - BARRA COM 6 METROS	Und	150	R\$ 400,00	R\$ 60.000,00
498	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 300 MM - BARRA COM 6 METROS	Und	10	R\$ 712,99	R\$ 7.129,90
499	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50	R\$ 41,82	R\$ 2.091,00
500	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM - BARRA COM 6 METROS	Und	50	R\$ 50,32	R\$ 2.516,00
501	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM - BARRA COM 6 METROS	Und	60	R\$ 71,50	R\$ 4.290,00

502	UNIÃO DE ROSCA DE 1/2" EM PVC	Und	55	R\$ 4,67	R\$ 256,85
503	UNIÃO DE ROSCA DE 3/4" EM PVC	Und	60	R\$ 8,90	R\$ 534,00
504	UNIÃO PVC SOLDABEL DE 20MM	Und	155	R\$ 7,40	R\$ 1.147,00
505	UNIÃO PVC SOLDABEL DE 25MM	Und	160	R\$ 8,80	R\$ 1.408,00
506	UNIÃO PVC SOLDABEL DE 32MM	Und	55	R\$ 14,76	R\$ 811,80
507	UNIÃO PVC SOLDABEL DE 40MM	Und	54	R\$ 22,45	R\$ 1.212,30
508	UNIÃO PVC SOLDABEL DE 50MM	Und	60	R\$ 28,07	R\$ 1.684,20
509	UNIÃO PVC SOLDABEL DE 60MM	Und	24	R\$ 64,90	R\$ 1.557,60
510	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE METAL DE 3/4"	Und	12	R\$ 44,22	R\$ 530,64
511	VALVULA EM PVC 1 1/4" PARA TANQUE	Und	12	R\$ 7,40	R\$ 88,80
512	VALVULA EM PVC 7/8" PARA LAVATORIO	Und	12	R\$ 6,10	R\$ 73,20
513	VALVULA METALICA 3 1/2" PARA PIA AMERICANA	Und	12	R\$ 26,78	R\$ 321,36
514	VALVULA METALICA 7/8" PARA LAVATÓRIO	Und	12	R\$ 23,90	R\$ 286,80
515	VASILHAME PARA GÁS GLP - Botijão de gás GLP P13 vazio	Und	50	R\$ 189,50	R\$ 9.475,00
516	VASSOURÃO GARI DE 40 CM - Vassourão tipo gari, 40 cm, com cabo de madeira	Und	550	R\$ 20,00	R\$ 11.000,00
517	VEDANTE DE BORRACHA EXPANDIDA PARA CAIXA ACOPLADA	Und	50	R\$ 21,27	R\$ 1.063,50
518	VERNIZ (FILTRO SOLAR) GALÃO DE 3,6LITROS	Und	50	R\$ 128,66	R\$ 6.433,00
519	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM - Linha em maçaranduba, madeira seca e devidamente alinhada, peças sem deformações, com medidas mínimas de 6 cm x 12 cm	Metro	500	R\$ 35,00	R\$ 17.500,00
520	VIGA DE MADEIRA 6 X 20 CM - Linha em maçaranduba, madeira seca e devidamente alinhada, peças sem deformações, com medidas mínimas de 6 cm x 20 cm	Metro	500	R\$ 55,67	R\$ 27.835,00

8.1. Para estimativa preliminar dos preços dos itens, informa-se que foi realizada ampla pesquisa de preços públicos, obtidas através do Sistema Banco de Preços.

8.2. Portanto, de forma preliminar, com a demanda e valores apurados inicialmente, o valor preliminar estimado da contratação é de **R\$ 1.967.061,89 (um milhão novecentos e sessenta e sete mil, sessenta e um reais e oitenta e nove centavos)**.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A solução proposta para a aquisição dos materiais, visa garantir a continuidade e execução de projetos e obras municipais, bem como para suprir as demandas operacionais de manutenção e adequação das instalações públicas, as quais necessitam de manutenção contínua para garantir um ambiente adequado ao atendimento da população



9.2. Os bens descritos são considerados comuns, pois se enquadram nos termos do parágrafo XIII, do art. 6º, da Lei 14.133, de 2021: “Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.

9.3. Deverá ser realizado certame licitatório na modalidade pregão (eletrônico), mediante o regime jurídico da Lei nº 14.133/2021, considerando que os produtos objeto da aquisição tem padrão de desempenho e qualidade que pode ser objetivamente especificado em edital, requisitos referidos no art. 29 da Lei referenciada, bem como são bens comuns, situação que se enquadra na obrigatoriedade de realização de pregão, conforme art. 6º, XLI, da Lei nº 14.133/2021.

10 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

10.1. Os itens que compõem o Estudo Técnico Preliminar – ETP serão licitados em itens, a fim de proporcionar maior competitividade.

11 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Com a presente contratação o Município espera atingir os seguintes objetivos:

Melhoria na Infraestrutura Pública

O fornecimento dos materiais permitirá a execução de obras de manutenção e reforma das instalações públicas, como escolas, postos de saúde, prédios administrativos e áreas de uso comum. Espera-se que, com a melhoria da infraestrutura, os serviços prestados à população sejam realizados em ambientes mais adequados e seguros, contribuindo para a qualidade do atendimento e bem-estar dos munícipes.

Agilidade e Eficiência na Execução de Obras e Serviços

A contratação planejada de materiais permitirá que as secretarias realizem suas obras e serviços de forma mais ágil, sem interrupções ou atrasos causados pela falta de insumos. Isso garantirá maior eficiência no cronograma das intervenções de infraestrutura, como reparos em redes hidráulicas e elétricas, reformas de prédios públicos e outros serviços essenciais.

Economia no Processo de Aquisição

O processo licitatório para a compra dos materiais permitirá a obtenção de melhores condições comerciais, aproveitando o poder de compra do município para negociar



preços mais vantajosos. A economia gerada por essa contratação refletirá no orçamento municipal, permitindo a alocação de recursos para outras áreas prioritárias.

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Não foram identificadas providências relevantes a serem destacadas.

13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a este processo.

14 – IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. O impacto ambiental advindo dos produtos objeto desta contratação poderá ocorrer em caso de descarte inadequado dos resíduos sólidos por eles gerados. Todavia, para minimizar os impactos ambientais, há que se destacar a necessidade dos resíduos sólidos advindos das embalagens dos produtos (papelão, plásticos e etc.) serem depositados em coletores específicos.

15 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1. Considerando:

- a) As motivações, justificativas e informações constantes do presente estudo técnico preliminar
- b) As informações obtidas no mercado e os preços estimados;

DECLARA-SE a viabilidade e razoabilidade da contratação pretendida.

Altinho, 09 de outubro de 2024.

NILTON CAVALCANTI DA SILVA

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo e Obras

JOSÉ WILSON ALVES BEZERRA

Secretário Municipal de Saúde

PALÁCIO MUNICIPAL DR. ANTÔNIO LINS DE FIGUEIRÊDO

Rua Dr. Nestor Varejão, 51. Centro | Altinho - PE | CEP 55.490-000 CNPJ: 10.091.502/0001-29

Fones: 81 3739-1118 site: www.altinho.pe.gov.br | e-mail: altinho@altinho.pe.gov.br