

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INTRODUÇÃO

1.1. O estudo técnico preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação, conforme art. 6º, XX, Lei Federal n. 14.133/2021.

1.2. 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.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A Administração Municipal, por meio de suas diversas secretarias, realiza continuamente obras e serviços de construção, manutenção e conservação predial em prédios públicos, bem como em áreas e equipamentos urbanos.

2.2. Tais atividades abrangem tanto intervenções preventivas quanto corretivas, visando garantir a adequada infraestrutura física das unidades públicas, a preservação dos espaços urbanos e a conservação contínua dos prédios municipais.

2.3. A Secretaria de Urbanismo, em especial, desempenha papel central na manutenção e revitalização de praças, vias públicas e demais logradouros, assegurando condições adequadas de uso e conservação desses espaços.

2.4. A execução dessas ações demanda o fornecimento constante de materiais e insumos de construção, abrangendo itens de acabamento, cobertura, elétrica, estrutural, ferragens, ferramentas, hidráulica e sanitária, madeiras, tintas, pedras e outros correlatos.

2.5. A contratação de materiais e insumos é fundamental para realizar manutenções periódicas, incluindo reparos elétricos, pintura, conservação predial e demais serviços necessários à manutenção e revitalização dos bens públicos, garantindo sua funcionalidade, segurança e boa apresentação.

2.6. O quantitativo necessário de materiais é variável e de difícil previsão, em razão da diversidade de obras e serviços executados ao longo do exercício e da natureza das demandas, que podem surgir de forma programada ou emergencial.

### **3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

3.1. Esta contratação possui previsão no plano de contratações anual das Secretarias Municipais, de acordo com o inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. A contratação deverá garantir o fornecimento integral e contínuo de materiais de construção, ferramentas, insumos e correlatos necessários à execução das atividades de construção, manutenção e conservação predial, bem como dos serviços de limpeza e manutenção urbana realizados pelas diversas secretarias municipais.

### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

5.1. Em atendimento às necessidades descritas no item 2 e considerando a dotação orçamentária existente, foi realizado levantamento de mercado para identificar as alternativas mais adequadas para o suprimento contínuo de materiais de construção utilizados pelas diversas secretarias municipais.

5.2. Inicialmente, foram consideradas diferentes formas de atendimento à demanda, tais como:

5.2.1. Aquisição direta e periódica de materiais de construção junto a fornecedores locais ou regionais;

5.2.2. Contratação de empresas para execução integral das obras, incluindo fornecimento de insumos e mão de obra;

5.2.3. Formação de estoque próprio, com estrutura de almoxarifado municipal para armazenamento e controle de materiais.

5.3. A alternativa de contratação integral de serviços com fornecimento de insumos mostrou-se menos vantajosa, pois demandaria maior número de licitações específicas, aumentaria os custos administrativos e reduziria a flexibilidade da Administração para realizar manutenções de menor porte ou emergenciais com equipes próprias.

5.4. A formação de estoque próprio também foi considerada inviável, tendo em vista a ausência de estrutura física adequada para armazenamento, a ampla variedade de itens necessários e a dificuldade de previsão exata de quantitativos, o que poderia resultar em desperdícios ou falta de materiais.

5.5. Diante desse cenário, a alternativa mais adequada consiste na aquisição direta e periódica de materiais diversos, assegurando disponibilidade contínua para execução de obras e serviços pelas equipes municipais ou por empresas já contratadas para atividades específicas.

5.6. O levantamento de preços realizado junto ao mercado local e regional indicou ampla oferta de materiais e insumos de construção, com variações pouco significativas entre fornecedores, inclusive no caso de marcas de maior renome. Verificou-se, ainda, que os padrões de qualidade são similares, garantindo fornecimento adequado para as atividades cotidianas das secretarias municipais.

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1. As secretarias municipais apresentaram suas demandas por meio de levantamentos internos, indicando as quantidades necessárias de materiais de construção, ferramentas e insumos correlatos para atender às atividades rotineiras de manutenção, construção e revitalização de bens públicos. Trata-se, portanto, de processo multientidade.

6.2. A estimativa considera a necessidade de ampla disponibilidade desses materiais durante toda a vigência da ata de registro de preços, de modo a assegurar o atendimento adequado e contínuo das diversas frentes de trabalho da Administração Municipal.

6.3. Dessa forma, a quantidade estimada para a nova contratação será:

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant. Licitada	Quant. Efetivamente contratada	Quantidade estimada nova contratação
1	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	90	35	60
2	TÁBUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - COMPRIMENTO: 3 M	130	118	275
3	TÁBUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - COMPRIMENTO: 3 M	180	180	170

4	TÁBUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	80	29,50	80
5	TÁBUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - COMPRIMENTO: 3 M	85	40	100
6	TÁBUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - COMPRIMENTO: 3 M - SINAPI 3992	65	58	90
7	TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - COMPRIMENTO: 3 M	65	30	50
8	TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - COMPRIMENTO: 3 M	65	0,00	50
9	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	112	15	330
10	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	62	40	70
11	ESTACA DE MADEIRA 5X5CM, H=0,60M, PINUS, PINHEIRO,	820	0	50

	ITAUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO			
12	ESTACA DE MADEIRA 5X5CM, H=1,00M, PINUS, PINHEIRO, ITAUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	825	50	800
13	ESTACA DE MADEIRA 5X5CM, H=1,50M, PINUS, PINHEIRO, ITAUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	1325	50	400
14	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	250	15	200 mts
15	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	125	0	200mts
16	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	250	212	250mts
17	CAIBRO ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	42	0	50
18	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	200		200mts
19	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	100	100	200mts

20	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	100	100	200mts
21	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	75	0	200mts
22	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	75	0	200mts
23	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	75	0	100mts
24	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	75	0	100mts
25	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	75	0	100mts
26	PRANCHA DE EUCALIPTUS (GRANDIS OU SALIGNA) SERRADO EM BRUTO, COMPRIMENTO MÍNIMO 5,00 M, LAGURA MÍNIMA 20 CM, ESPESSURA 6 CM E UMIDADE 14 A 16%	0	0	20m <sup>3</sup>
27	ABRAÇADEIRA NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COR	21.550	2.050	11000

	BRANCA, COMPRIMENTO DE 250MM X 4,8MM			
28	ABRAÇADEIRA NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COR PRETA, COMPRIMENTO DE 250MM X 4,8MM	2.500	2.500	8.000
29	ADAPTADOR PARA TORNEIRA	12	12	40
30	ALAVANCA TIPO PONTEIRO VERGALHÃO 1,5M 1POL, COM UMA DAS PONTAS COM TALHADEIRA PARA CORTE E NA OUTRA UM PONTEIRO PARA GOLPE	1		6
31	ALICATE UNIVERSAL	3	3	28
32	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6 POL	6	4	17
33	ALICATE DE CORTE, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE: DIAGONAL, TIPO CABO: ISOLADO, COMPRIMENTO: 160 MM	2	0	13
34	ALICATE REBITADOR MANUAL TIPO ALAVANCA	10	0	7
35	ALICATE UNIVERSAL 8, MATERIAL AÇO CROMO - VANÁDIO (CR-V) DIME	3	0	8
36	ALICATE VOLTÍMETRO DIGITAL	1	0	4

37	ANCINHO (RASTEL DE 18 DENTES DE FERRO)	10	4	27
38	APARADOR DE CERCA VIVA 600 W	1	0	2
39	ARUELA 5/16	5000	0	2000
40	ARUELA M6 15X0,6 MM	5.000	250	1.500
41	ASPERSSOR PARA IRRIGAÇÃO	7	0	32
42	BALDE DE PLÁSTICO EXTRAFORTE 12 L	24	0	29
43	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	25	25	20
44	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	12	0	10
45	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	12	0	10
46	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	12	0	10

	DIAMETRO MINIMO 3 CM			
47	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	17	0	15
48	BOMBA DE ÁGUA SUBMERSA 1000 LITROS/HORA - 220 VOLTS	5	0	6
49	BROCA DE AÇO DE ENGATE RÁPIDO PARA CONCRETO, COMPRIMENTO 30CM, ESPESSURA DE 6MM, PONTA DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, NORMAS DIN 338 e DIN 8039.	50	50	55
50	BROCA DE AÇO PARA CONCRETO, LISA, DE 14MMX200MM.	15	10	16
51	BROCA DE AÇO RÁPIDO 3,5 MM	83	50	88
52	BROCA DE AÇO, DE 10MM, LISA, PARA CONCRETO.	70	5	50
53	BROCA DE AÇO, DE 12MM, LISA, PARA CONCRETO	75	2	55
54	BROCA DE AÇO, DE 12MM, LISA, PARA FERRO	12	3	21
55	BROCA DE AÇO, DE 6MM, LISA, PARA CONCRETO	10	2	35
56	BROCA DE AÇO, DE 6MM, LISA, PARA FERRO	42	4	66

57	BROCA DE AÇO, DE 8MM, LISA, PARA CONCRETO	32	5	56
58	BROCA DE AÇO, DE 8MM, LISA, PARA FERRO	37	9	31
59	BROCA PARA CONCRETO DE 10 MM, FABRICADAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO, POSSUEM HASTE CILÍNDRICA SENDO POSSÍVEL A SUA UTILIZAÇÃO EM FURADEIRAS ELÉTRICAS E MANUAIS	35	13	35
60	BROXA RETANGULAR PARA PINTURA, MEDIDAS MÍNIMAS 15X5,5 CM	14	7	23
61	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	7950	500	6300
62	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	6150	0	7300
63	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	7500	0	5000
64	BUCHA PLÁSTICA 6MM COM ABA PACOTE COM 1000 UNIDADES	15	0	41
65	BUCHA PLÁSTICA 8MM COM ABA PACOTE COM 1000 UNIDADES	7	0	26
66	CABO PARA ROLO DE ESPUMA	73	42	60

	DE 23 CM			
67	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIÇO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NÃO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	77	3	125
68	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NÃO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	53	26	90
69	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	36	8	90
70	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	8	3	25
71	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABOS, COM BATENTE, MÍNIMO 1,40M	1	1	17
72	CAVADEIRA RETA COM CABO METÁLICO E SOCADOR,	1		13

	MÍNIMO 1,20M			
73	CHAPÉU DE PALHA BRASÍLIA SIMPLES	100	0	120
74	CHAVE DE TESTE 140MM 100V A 500V	4	0	20
75	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	35	35	141
76	COLA ADESIVA FLEXIVEL MULTIUSO, INTERIOR E EXTERIOR COM CAPACIDADE DE ADESÃO EM ÁREAS UMIDAS E OU SUBMERSAS	35	2	95
77	COLA ADESIVO INSTANTÂNEO CIANOACRILATO 20 G	97	97	150
78	COLA BRANCA EXTRA FORTE DE FÁCIL APLICAÇÃO, COLA DE PVA COM SECAGEM TRANSPARENTE, PARA COLAGENS DE ALTO DESEMPENHO 1KG	62	5	55
79	CONJUNTO PARA JARDINAGEM 3 PEÇAS METÁLICO COM CABO DE MADEIRA COM FURO PARA PENDURAR, TENDO MEDIDAS MÍN. 01 ANCINHO COMP. 26X70MM 01 PÁ LARGA 26MMX85 01 PÁ ESTREITA 27X56	25	0	35
80	CORRENTE PARA MOTOSSERA	7	3	30

	STHIL			
81	COTOVELO/JOELHO C/ JANELA BRANCO PVC 3/4	5000	0	600
82	COTOVELO ACQUABIOS ENTRADA COM PORCA	0	0	5
83	DESEMPENADEIRA EM AÇO DENTADA 225MMX120MM	13	1	11
84	DESEMPENADEIRA EM PLÁSTICO 15X26CM	13	0	22
85	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	215	5	210
86	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 115 MM	47	0	50
87	DISCO DE CORTE PARA AÇO E INOX 12	594	10	260
88	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 350MM X 25,4 PARA ASFALTO E CONCRETO DE ALTA QUALIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE			20
89	ELETROCALHA EM AÇO ZINCADO COM 3 METROS, CHAPA 24, PERFURADA 50 X 50 EM U	2.500	1.000	2150

90	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	65	0	100
91	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	45	0	50
92	ENGATE RÁPIDO PARA IRRIGAÇÃO	8	8	30
93	ENXADA EM AÇO CARBONO MÍNIMO 275 MM, CABO DE 150 CM, CERTIFICADA ABNT NBR 6413	60	29	75
94	ESCADA DE ALUMÍNIO DE 7 DEGRAUS DOBRÁVEL, COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO NA PLATAFORMA SUPERIOR, COM PÉS ANTIDERRAPANTE E COM DUAS FITAS DE TRAVAMENTO. CAPACIDADE MÍNIMA 120 KG.	5	4	14
95	ESGUICHO PARA IRRIGAÇÃO	7	0	15
96	ESMERILHADEIRA 850W, 220V, POTÊNCIA MÍNIMA 850W, Nº DE ROTAÇÕES EM VAZIO 11.000 RPM, DIÂMETRO DO DISCO 115MM, ROSCA DO EIXO DE ESMIRILHAMENTO M 14, INTERRUPTOR: DOIS SENTIDOS, COM MALETA PLÁSTICA PARA ACONDICIONAMENTO,	2	1	8

	INCLUSOS CHAVES, PORCA, CAPA PROTETORA, DISCOS E PUNHO AUXILIAR.			
97	ESPÁTULA DE AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	14	11	24
98	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	57	27	160
99	ESQUADRO METÁLICO PROFISSIONAL 40CM	5	0	8
100	ESTOPA DE MALHA COSTURADA	131	50	300
101	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO – ABC 4 KG	17	0	20
102	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO – ABC 6 KG	15	0	20
103	FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 18 POLEGADAS	7	7	35
104	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	31	11	45

105	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	23	23	130
106	FIO EM NYLON PARA ROÇADEIRA 2,5 MM, ROLO, COM 200 METROS	146	26	170
107	FITA DUPLA FACE EXTRA FORTE 12MM, 2 METROS	150	20	150
108	GRAMPO PARA CERCA GALVANIZADO 1X9	20	0	55
109	JOGO DE CHAVE COMBINADA 12 PEÇAS 6 MM A 22 MM	3	2	25
110	JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS 08 PEÇAS IMANTADA	6	6	17
111	KIT DE COMPRESSOR 10 PES 140 PSI COM CALIBRADOR DE PNEUS DIGITAL (CAMINHÃO/LINHA AMARELA)	1	0	3
112	KIT PARAFUSO 6 x 75 MM AÇO CARBONO P/ WC B10 C/2 UN; CONTÉM 2 PARAFUSOS, 2 BUCHAS PLÁSTICAS Nº 10, 2 ARRUELAS, 2 PORCAS	3	2	500

113	KIT PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5 PADRÃO RACK 19	1000	0	1000
114	KIT REPARO CARBURADOR, SOPRADOR E ROÇADEIRA	21	0	30
115	KITS DE JARDIM 3 PEÇAS DE PLÁSTICO	10	0	20
116	LIMA CHATA PARA AFIAR FERRAMENTAS	4	0	20
117	LIMA REDONDA PARA AFIAR MOTOSSERA	7	4	20
118	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	13	2	20
119	LIXA DE MADEIRA GRÃO Nº 100, 12CM DE LARGURA	143	20	150
120	LIXA DE MADEIRA GRÃO Nº 120, 12CM DE LARGURA	193	10	150
121	LIXA DE MADEIRA GRÃO Nº 60, 12CM DE LARGURA	143	60	150
122	LIXA DE MADEIRA GRÃO Nº 80, 12CM DE LARGURA	192	132	200
123	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	72	15	70

124	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	195	0	200
125	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	11805	200	10000
126	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	11580	0	10400
127	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO/CONDULETE 3/4, BRANCO, EM PVC RÍGIDO SEM ROSCA	5000	10	250
128	MANGUEIRA FLEXÍVEL RESISTENTE DE JARDIM 1/2	535	30	700
129	MÃO FRANCESA EM AÇO 10 CM	2505	0	1000
130	MARRETA OITAVADA EM AÇO FORJADO, COM CABO DE MADEIRA 2KG	10	1	17
131	MARRETA OITAVADA EM AÇO FORJADO, COM CABO DE MADEIRA 4KG	8	3	14
132	MARTELO CARPINTEIRO DE 25 MM, 610 GR, COM CABO DE MADEIRA RESISTENTE.	5	5	20
133	NIVEL LASER PROFISSIONAL TRENA LEVEL PRO 3 ESTÁGIOS NIVELADO	5	2	5
134	ÓLEO LUBRIFICANTE DOIS TEMPOS	196	100	205

135	PÁ CORTADEIRA QUADRADA COM CABO, MÍNIMO 90CM	5	5	10
136	PÁ QUADRADA COM CABO 71CM, CABO DE MADEIRA, LÂMINA METÁLICA	50	24	60
137	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO SEM FIO 18V; COM DUAS BATERIAS LI-ION ENTRE 18 E 24 VOLTS; CARREGADOR BIVOLT DE BATERIA; DUAS FAIXAS DE ROTAÇÕES; VARIÁVEL E REVERSIVEL; ROTAÇÃO SEM CARGA 0-550/0-2000 RPM; AJUSTE PROGRESSIVO;BAIXA DE 0 A 500 RPM OU SUPERIOR; ALTA 2000 RPM OU SUPERIOR; MOTOR BRUSHLESS; TORQUE AJUSTAVEL; MÁXIMO EM MATERIAIS MACIOS 23NM; FAIXAS DE AJUSTE DE TORQUE MÍNIMO 20 FAIXAS DE AJUSTE DE TORQUE MÍNIMO 20 FAIXAS; CAPACIDADE MADRIL 0,8 A 13MM (1/2 POL); MANDRIL DE APERTO RÁPIDO SEM CHAVE; CAPACIDADE DE FURAÇÃO MÍNIMA; PARA AÇO 8MM; PARA AMDEIRA 30MM; IMPACTO POR MINUTOS 0-9.350 / 0-34.000 IMP; GARANTIA MÍNIMA DE DOZE	5	5	16

	MESES, ACOMPANHA MALETA.			
138	PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO PHILLIPS, DIAMETRO 4,2MM E COMPRIMENTO 32MM	5.250	2.100	7100
139	PARAFUSO AUTOBROCANTE FLANGEADO PHILIPS 4,2X13, CAIXA COM 1000 UN	41	2	103
140	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	525	156	500
141	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	550	50	550
142	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 *	2.000	2.000	2000
143	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	2.000	200	800
144	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	1.500	0	1500
145	PARAFUSO FLANGEADO PHILLIPS 4,5 X 45 MM	500	90	600

146	PARAFUSO PHILIPS 3,5 X 40 CABEÇA CHATA, CAIXA COM 500 UNIDADES	10	0	551
147	PARAFUSO PHILIPS 5,0X50, TIPO DE ROSCA SOBERBA	1.000	250	1500
148	PARAFUSO PHILIPS 6,0X70mm CAIXA COM 100 UNIDADES	50	0	125
149	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	1.500	0	1000
150	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	1.500	0	1000
151	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	1.500	0	1000
152	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	1.500	0	500
153	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	1.000	0	500
154	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM	3.000	0	1000

	(2.1/2 ")			
155	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16 30 MM	5.150	0	1000
156	PASSADOR DE FIO (CABO GUIA), COMPRIMENTO 10 METROS, DIÂMETRO: 3,6 MM. COM ALMA DE AÇO REFORÇADA	10	2	10
157	PASSADOR DE FIO (CABO GUIA), COMPRIMENTO 20 METROS, DIÂMETRO 3,6 MM, COM ALMA DE AÇO REFORÇADA	12	0	11
158	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	74	8	135
159	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16	5.000	0	2000
160	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	22	2	70
161	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	26	5	570
162	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	20	11	70
163	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	85	0	105
164	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	27	27	85

165	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	300	4	105
166	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	67	5	65
167	ROLO DE SOMBRITE, 50X2METROS, 70% DE SOMBRA	5	0	15
168	SERRA COPO BIMETAL SEM HASTE PARA METAL 32MM	15	0	21
169	SERRA COPO BIMETAL SEM HASTE PARA METAL 25MM	15	0	21
170	SERRA COPO BIMETAL SEM HASTE PARA METAL 50 MM	15	0	16
171	SERRA COPO DIAMANTADA PARA ALVENARIA 20 MM	5	2	11
172	SERRA COPO DIAMANTADA PARA ALVENARIA 22 MM	5	4	11
173	SERRA COPO DIAMANTADA PARA ALVENARIA 25 MM	5	5	11
174	SERRA COPO DIAMANTADA PARA ALVENARIA 50 MM	15	5	16
175	SERRA COPO DIAMANTADA PARA ALVENARIA 32 MM	14	2	11

176	SERRA COPO DIAMANTADA SEM HASTE PARA ALVENARIA 25MM	15	0	11
177	SERRA COPO SEM HASTE PARA MADEIRA 25MM	15	5	11
178	SERRA COPO SEM HASTE PARA MADEIRA 32MM	15	5	11
179	SERRA COPO SEM HASTE PARA MADEIRA 50 MM	15	5	11
180	SERROTE DE MÃO PROFISSIONAL 24 POLEGADAS	4	4	13
181	SPRAY LUBRIFICANTE DESINGRIPANTE 300ML MULTIUSO	18	18	40
182	TESOURA DE PODA PARA JARDINAGEM COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA	7	3	12
183	TRENA EM AÇO FLEXÍVEL COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA 10 METROS	10	2	20
184	TRENA EM AÇO FLEXÍVEL COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA 5 METROS	10	7	20
185	TRENA EM AÇO FLEXÍVEL COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA 8 METROS	8	1	15
186	TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA: 135	11	6	15

	MM, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADUAÇÃO: MM,POL; NÃO CONDUTORA E NÃO CORROSÍVEIS, RESISTENTE CONTRA DESGASTES E UMIDADES, GRADUAÇÃO MÉTRICA E POLEGADA, GANCHO TIPO ARGOLA			
187	TROQUEZ DE PEDREIRO 12''	4	4	10
188	VASSOURA PARA JARDINAGEM NA COR LARANJA 22 D (RASTEL DE PLÁSTICO) COM CABO	12	12	50
189	VASSOURA TIPO GARI REFORÇADA CEPA PLÁSTICA, DIMENSÕES: 40 X 6 X 10,5 CM, CABO: 1,40 M X 28MM, CERDAS DE PET Ø 0,80 MM.	60	8	70
190	VELA PARA ROÇADEIRA STHIL	44	10	50
191	VELA PARA SOPRADOR STHIL	44	10	20
192	VOLTÍMETRO DIGITAL COM BIP	2		4
193	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO - COMPRIMENTO: 12 METROS	280	71	250
194	AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHÃO - COMPRIMENTO: 12 METROS	500	111	500

195	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO - COMPRIMENTO: 12 METROS	280	95	250
196	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO - COMPRIMENTO: 12 METROS	500	100	250
197	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO - COMPRIMENTO: 12 METROS	75	0	100
198	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	3000	0	4000
199	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	500	100	3000
200	AREIA TIPO: LAVADA, GRANULOMETRIA: MÉDIA	1500	263	2000
201	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS - SACO 20 KG	30	30	100
202	ARGAMASSA COLANTE AC II - SACO 20 KG	40	40	50
203	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SACO 20 KG	60	40	80
204	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	14000	5.405	12.000
205	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	500	500	1.000

206	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	500	500	1.500
207	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	500	500	1.000
208	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) - SACO 20 KG	30	30	80
209	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	1000	400	1.600
210	CHAPA DE MDF 3MM, LISA, CRU DE NO MÍNIMO 1,20X 2,44	175	6	100
211	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - SACO 50 KG	1350	554	1.500
212	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	400	287	3000
213	LAJOTA ESTRIADA 49X49X2,5 CM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO	8000	0	5.200
214	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	500	500	700
215	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	200	100	300

216	PAVER DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR - 20 X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	775	0	1.300
217	PAVER DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR - 20 X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) - ALERTA E DIRECIONAL	125	0	100
218	PAVER DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR - 20 X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	525	0	500
219	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	352	137	350
220	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *45 X 45 X 2,5* CM	1000	100	1000
221	REJUNTE CIMENTÍCIO, CORES A ESCOLHER NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO	70	65	100
222	REJUNTE EPOXI, CORES A ESCOLHER NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO	20	17	20
223	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	230	18	200
224	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO, EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 300GR	20	16	50

225	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	72	20	110
226	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, TAMANHO: 2 X 3 M	950	0	1000
227	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, TAMANHO: 2 X 3 M	500	15	500
228	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	10.000	0	2.000
229	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	300	18	300
230	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	300	153	320
231	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	200	0	100
232	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E	700		520

	LARGURA ÚTIL DE 980 MM			
233	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - COMPRIMENTO: 6 METROS	150	14	250
234	ABRAÇADEIRA DE PVC PARA ELETRODUTO/CONDULETE, COR BRANCA, DE 3/4"	1.600	0	3.000
235	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 PVC BRANCO	250	0	300
236	ADAPTADOR ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC PARA ELETRODUTO, COR BRANCA, DE 3/4"	250	0	250
237	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL CAT III 600V	5	0	8
238	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	2.200	1.000	2.000
239	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	3.000	3.000	5.000
240	CABO DE REDE CAT5 CAIXA DE 305 MT AZUL	10	0	50

241	CABO DE REDE CAT6 CAIXA DE 305 MT AZUL	10	10	100
242	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	2.500	0	2.000
243	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	5.000	0	2.000
244	CABO FLEXÍVEL 2,5 ROLO DE 100 METROS PRETO, AZUL E VERDE, CORES A ESCOLHER NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO	122		200
245	CABO PP 3X2 DE 100 METROS	119	0	200
246	CAIXA DE PASSAGEM ELETRODUTO 1/2', PLÁSTICA, BRANCA, COM TOMADA DUPLA, COM 6 SAÍDAS, DE SOBREPOR	100	0	100
247	CAIXA DE PASSAGEM ELETRODUTO 3/4', PLÁSTICA, BRANCA, COM TAMPA CEGA, COM 6 SAÍDAS, DE SOBREPOR	250	0	700
248	CAIXA DE PASSAGEM ELETRODUTO/CONDULETE, EM PVC, COR BRANCA, DE 3/4"	250	162	900
249	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	2440	20	1500
250	CAIXA SOBREPOR 1 TOMADA 2P+T 10 A, COR BRANCA	40	0	150

251	CAIXA SOBREPOR 1 TOMADA 2P+T 20 A, COR BRANCA	20	0	130
252	CANALETA DE PVC PARA FIOS COM FITA DUPLA FACE, 20X10X200 CM	90	0	100
253	CANALETA EM PVC 20X10X2000 MM COM FITA DUPLA FACE, SEM DIVISÓRIA	645	0	1600
254	CANALETA EM PVC 40X10X2000 MM COM FITA DUPLA FACE, SEM DIVISÓRIA	140	0	600
255	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	60	0	50
256	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	30	24	50
257	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	30	0	60
258	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	30	20	5000
259	CONECTOR RJ45 CAT5 FÊMEA PACOTE COM 100 PEÇAS	10		20
260	CONECTOR RJ45 CAT5 MACHO PACOTE COM 100 PEÇAS	10	0	20
261	CONECTOR RJ45 CAT6 FÊMEA PACOTE COM 100 PEÇAS	10		70
262	CONECTOR RJ45 CAT6 MACHO PACOTE COM 100 PEÇAS	10	0	20

263	COTOVELO 90° (JOELHO) 3/4", COM JANELA PARA INSPEÇÃO, DE PVC, COR BRANCA, PARA ELETRODUTO/CONDULETE	500	10	1110
264	COTOVELO 90° PARA CANALETAS DE 20MM	35	0	710
265	COTOVELO 90° PARA CANALETAS DE 40MM	35		60
266	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETAS DE 20MM	35	0	60
267	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETAS DE 40MM	35		60
268	COTOVELO INTERNO PARA CANALETAS DE 20MM	70	0	60
269	COTOVELO INTERNO PARA CANALETAS DE 40x20	35	0	60
270	DERIVAÇÃO T PARA CANALETAS DE 20MM	35	0	550
271	DERIVAÇÃO T PARA CANALETAS DE 40MM	35		50
272	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	7	0	74
273	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	13	11	74
274	ELETRODUTO CONDULETE 3/4 DE PVC RÍGIDO, LISO COR BRANCA, 3 METROS DE COMPRIMENTO	1.000	23	1500
275	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR	3.000	1.762	2.000

	BRANCA, DE 3/4"			
276	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	2.500		2.000
277	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	2.500	0	2.000
278	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM CHAVE LIGA E DESLIGA CABO NO MÍNIMO 1,5 MT	40	5	160
279	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS; AMPERAGEM: 10A; BIVOLT 110/220V; CABO: PP / TAMANHO DO CABO: 3 METROS; ESPESSURA DO CABO: 0,75MM <sup>2</sup> ; NÚMERO DE TOMADAS: 6	250	25	160
280	FILTRO DE LINHA 8 TOMADAS COM CHAVE LIGA E DESLIGA CABO NO MÍNIMO 1,5 MT	10	2	120
281	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	40	40	80
282	GLOBO PRISMÁTICO PARA PISTA DE AEROPORTO BOROSILICATO, COBERTURA ANGULAR HORIZONTAL 360°, COR BRANCO	2		10
283	GLOBO PRISMÁTICO PARA PISTA DE AEROPORTO BOROSILICATO, COBERTURA ANGULAR HORIZONTAL 360°,	2		10

	COR BRANCO/LARANJA			
284	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	115	0	100
285	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	90	0	190
286	KIT CAIXA DE PASSAGEM ELETRODUTO 3/4", PLÁSTICA, BRANCA, COM TOMADA DUPLA, COM 6 SAÍDAS	500		300
287	KIT CAIXINHA, 2 ADAPTADORES, TAMPA CEGA BRANCA CONDULETE 3/4" DE SOBREPOR	500	0	100
288	KIT TOMADA DUPLA 20A SOBREPOR + CONDULETE 3/4" + PLACA E ADAPTADORES	5		110
289	LÂMPADA INCANDESCENTE 45W-6.6A	12		10
290	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	250	73	460
291	LÂMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	500	0	500
292	LÂMPADA LED 45 OU 50 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	315	50	500
293	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	1.500	175	910
294	LÂMPADA TUBULAR LED T5	10	5	450

	26W 6500K			
295	LÂMPADA TUBULAR LED T8 26W 6500K	15	5	410
296	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	95	10	162
297	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 3.000 LÚMENS E 2 FARÓIS DE ALTA POTÊNCIA , AUTONOMIA DE 3 HORAS, BATERIA EM GEL SELADA 4V, 1,2A, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS, POSSUI BOTÃO DE TESTE, FARÓIS AJUSTÁVEIS, LENTE COM ÂNGULO DE 60°, LED SMD DE ALTA POTÊNCIA, ACENDIMENTO INDIVIDUAL POR FAROL	50	5	62
298	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W (VEDADA A PROVA DE ÁGUA)	150	6	122
299	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 150 W (VEDADA A PROVA DE ÁGUA)	150	10	117
300	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	50		112
301	LUVA 3/4", DE PVC, COR BRANCA, PARA ELETRODUTO/CONDULETE	250	0	305

302	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR QUADRADO 22 CM 18 W 6500K- LUZ BRANCA BIVOLT	15	15	230
303	PAINEL PLAFON EMBUTIR LED 18 W QUADRADO 4000K 22X22 cm	15	0	220
304	PAINEL PLAFON EMBUTIR LED 24 W QUADRADO 4000K 29x29 cm	15	10	224
305	PLUG FÊMEA 20 A 3 PINOS	7	7	140
306	PLUG MACHO 20 A 3 PINOS	80	11	160
307	SOQUETE COM FIO DUPLO TIPO CEBOLINHA	60	0	50
308	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	105	0	100
309	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS	62	0	50
310	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS	60	0	50
311	SOQUETE RECEPTÁCULO DA LÂMPADA PREFOCUS	4	0	50
312	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A, 250V	30		30
313	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	55	3	160

	EMBURIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)			
314	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	42	0	140
315	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	60	0	30
316	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	25	0	30
317	TRANSFORMADOR DE ISOLAMENTO PARA CIRCUITO-SÉRIE DE 30/45W-6.6A/6.6A,5KV-60HZ, PARA SISTEMA DE BALIZAMENTO DE PISTA DE AEROPORTO, TIPO MM-TF1-45W	4		5
318	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	25	8	17
319	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	45	13	130
320	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	39	4	35
321	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	160	30	115
322	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD,	17	0	12

	SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)			
323	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECÍFICO (HOSPITAIS, CLÍNICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	10	0	10
324	BACIA SANITÁRIA (VASO) TRADICIONAL DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	5	5	10
325	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA, BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	6	0	10
326	BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA UNIVERSAL 1/2 E 3/4	33	15	250
327	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 3/4" X 1/2"	25		25
328	BUCHA DE REDUÇÃO ESGOTO 50MMX40MM	15	0	15
329	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	6	0	7
330	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 10000 LITROS, COM TAMPA	4	0	6
331	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	6	0	8
332	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM	7	2	7

	TAMPA			
333	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 250 LITROS, COM TAMPA	0	0	5
334	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 5000 LITROS, COM TAMPA	5	1	7
335	CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS, PLÁSTICA, BRANCA	30	13	220
336	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETA UNIVERSAL PLÁSTICO RESISTENTE	7	0	10
337	CAIXA HIDRÔMETRO PADRÃO CASAN	15	0	10
338	CAP PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	47	36,	50
339	CAP PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	30	0	20
340	CAP PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	25	24	30
341	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	67	0	70
342	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	77	0	80
343	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	60	0	50
344	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM,	32	0	20

	PARA ÁGUA FRIA PREDIAL			
345	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	60	20	40
346	CAP PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	20	0	10
347	CAP SOLDÁVEL 20MM	25	25	40
348	CAP SOLDÁVEL 25MM	20	5	30
349	CONEXÃO PARA MANGUEIRA PRETA 1/2 PRETO OU AZUL	2500	300	1000
350	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	40	3	20
351	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	40	3	20
352	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	50	35	150
353	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	100	100	250
354	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	90	26	90

355	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	85	20	50
356	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	42	20	40
357	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	25	16	30
358	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	150	5	200
359	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	150	35	200
360	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	120	14	50
361	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	120	0	50
362	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	150	0	50
363	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	25	4	20
364	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	35	28,	35
365	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA	55	14	50

	ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			
366	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	25	8	25
367	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	25	0	25
368	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	60	0	50
369	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	75	0	52
370	FITA VEDA ROSCA, 18MM - 25 METROS	170	30	308
371	JOELHO LISO 90° SOLDÁVEL 20MM X 1/2 MARROM	25	6	125
372	JOELHO LISO 90° SOLDÁVEL 25MM X 3/4 MARROM	40	0	160
373	JOELHO SOLDÁVEL COM UM LADO ROSCA 20MM X 1/2 MARROM	30	24	150
374	JOELHO SOLDÁVEL COM UM LADO ROSCA 25MM X 3/4 MARROM	26	6	135
375	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	35	15	55

376	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	25	5	40
377	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	25	0	40
378	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	30	0	40
379	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	25	0	40
380	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	30	0	40
381	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	25	0	30
382	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	25	0	20
383	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	30	23,	40
384	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	25	2	20
385	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	25	0	20
386	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X	25	5	20

	50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			
387	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	125	0	100
388	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	25	4	25
389	KIT COMPLETO P/ CAIXA ACOPLADA COM ACIONADOR SUPERIOR (COM BOIA INTEGRADA, MECANISMO DE SAIDA CONVENCIONAL, ACIONADOR SUPERIOR E VEDANTE PARA CAIXA ACOPLADA).	2	0	205
390	LUVA LISA SOLDÁVEL 20MM MARROM	50	5	30
391	LUVA LISA SOLDÁVEL 25MM MARROM	50	5	180
392	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	5	140
393	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	240	13	310
394	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	200	0	100
395	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	200	0	100
396	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	150	0	50

397	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	0	20
398	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	35	24	40
399	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	25	0	20
400	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	50	0	20
401	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	35	4	35
402	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	25	0	25
403	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	25	0	25
404	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	25	0	20
405	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	25	0	25
406	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	25	0	20

407	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	25	2	20
408	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM X 3/4 MARROM	50	4	30
409	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4 MARROM	50	0	100
410	MANGUEIRA PRETA 1/2 ROLO DE 100 METROS	200	7	100
411	NIPEL PVC ROSQUEÁVEL 1/2	25	5	20
412	NIPEL PVC ROSQUEÁVEL 3/4	25	3	25
413	PLUG PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1/2	25	0	25
414	PLUG PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 3/4	25	5	25
415	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	30	3	25
416	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	30	2	25
417	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	35	5	25

418	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	70	7	80
419	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	40	2	25
420	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	30	0	25
421	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	25	0	20
422	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL - EXTENSÃO MINIMA DE 1,40M	90	12	70
423	T SOLDÁVEL 20MMX20MM COM ROSCA 1/2	25	25	80
424	T SOLDÁVEL 25MMX25MM COM ROSCA 3/4	25	0	85
425	T SOLDÁVEL LISO 20MMX20MM	25	15	85
426	T SOLDÁVEL LISO 25MMX25MM	35	11	110
427	TAMPA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS, AZUL OU BRANCA	2	0	5
428	TAMPA UNIVERSAL PARA	5	0	5

	CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS, AZUL OU BRANCA			
429	TAMPA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS, AZUL OU BRANCA	5	0	5
430	TAMPA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS, AZUL OU BRANCA	2	0	5
431	TAMPA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA 250 LITROS, AZUL OU BRANCA	0	0	5
432	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	40	0	30
433	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	35	1	30
434	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	20	3	25
435	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	40	10	110
436	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM	8	5	110

	AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)			
437	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	31	1	33
438	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	25	0	20
439	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	10	0	20
440	TORNEIRA PLÁSTICA 10 CM PARA JARDIM 1/2 E 3/4 PRETA OU BRANCA COM PONTEIRA	40	28	170
441	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	1100	1.100	1.200
442	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	1100	0	1.000
443	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	250	0	100
444	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM,	1500	1.500	1.500

	PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)			
445	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	1000	0	800
446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1000	0	1500
447	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1000	1.000	1.900
448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	660	0	500
449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	600	0	500
450	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	400	0	400
451	VÁLVULA INOX AMERICANA 3 1/2 STD PARA PIA DE COZINHA	20	0	23
452	CORANTE LÍQUIDO 50 ML NAS CORES PRETO OCRE LARANJA VERDE AZUL VERMELHO AMARELO MARROM E VIOLETA A ESCOLHER NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO.	50	0	50
453	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA - GALÃO 3,6 L	68	0	120
454	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA - LATA 18 L	48	5	65

455	MASSA ACRÍLICA - GALÃO 3,6 LITROS	33	15	36
456	MASSA ACRÍLICA - LATA 18 LITROS	35	15	31
457	MASSA TAPA TUDO - EMBALAGEM DE 340 G	58	5	85
458	PINCEL CHATO TRINCHA 1. 1/2	66	53	85
459	PINCEL CHATO TRINCHA 1/2	60	46	80
460	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO - 900 ML	250	20	205
461	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 09 CM E COM ESPUMA DENSIDADE 30 COM CABO	50	34	95
462	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM E 68MM COM ESPUMA DENSIDADE 30 SEM CABO SINAP 38393	50	25	55
463	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM ANTI GOTA	99	55	150
464	SUPORTE PARA ROLO DE ESPUMA COM GAIOLA SEM ROSCA 23 CM	30	17	43
465	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS - GALÃO 3,6 L	100	0	90

466	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS - LATA 18 L	40	4	60
467	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO - GALÃO 3,6 L	150	0	160
468	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO - LATA 18 L	100	61	144
469	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO - GALÃO 3,6 L	110	0	55
470	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO - LATA 18 L	60	47	105
471	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO - GALÃO 3,6 L	70	0	75
472	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO - LATA 18 L	35	5	45
473	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA - GALÃO 3,6 L	170	0	155
474	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA - LATA 18 L	130	8	105
475	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO - GALÃO 3,6 L	60	0	55
476	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO - LATA 18 L	45	5	55

477	TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA - GALÃO 3,6 L	55	0	55
478	TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA - LATA 18 L	55	0	505
479	TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM, CORES DIVERSAS - LATA 18 L	106	46	155
480	TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM, CORES DIVERSAS- GALÃO 3,6 L	183	0	155
481	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA - GALÃO 3,6 L	30	0	33
482	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA - LATA 18 L	3	0	8
483	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO - GALÃO 3,6 L	125	10	102
484	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO - LATA 18 L	20	5	26
485	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO - GALÃO 3,6 L	65	0	51
486	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO	30	0	31

	INTERNO - LATA 18 L			
487	PEDRA BRITADA Nº 0 OU PEDRISCO VOM GRANULOMETRIA ENTRE 4,8 E 9,5MM. ENTREGUE	5000	44	4400
488	PEDRA BRITADA Nº 01 COM GRANULOMETRIA ENTRE 9,5 E 19MM. ENTREGUE	5000	230	4300
489	PEDRA BRITADA Nº 02 COM GRANULOMETRIA ENTRE 19 E 38MM. ENTREGUE	5000	5	3000
490	PÓ DE BRITA COM GRANULOMETRIA ENFERIOR A 4,9MM. ENTREGUE	2000	22	2300
49	PEDRA BRITADA GRADUADA. ENTREGUE	9.997	333	50.000
492	PEDRA IRREGULAR PARA PAVIMENTAÇÃO. ENTREGUE	30000		35000
493	PEDRA RACHÃO. ENTREGUE	5000	12	3050
494	PEDRA BRITADA GRADUADA - RETIRADA NA EMPRESA	30.000,00	0	3000
495	PORTA DE GIRO 01 FOLHA COM VIDRO TEMPERADO DE 6MM TRANSPARENTE, FABRICADA EM ALUMÍNIO BRANCO, MONTANTE 10CM, 1,059KG/M, PERFIL COM 32MM DE ESPESSURA E 100MM DE LARGURA, JÁ POSSUIR EM SUA	22	17	20

	ESTRUTURA BAGUETE, BORRACHA E SILICONE. DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO E/OU AÇO INOX E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EQUIPADA COM FECHADURA EMBUTIDA NO PERFIL, COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA FABRICADA EM INOX CROMADO, POSSUIR TRINCO REVERSÍVEL, DEVERÁ POSSUIR DUAS CHAVES. DEVERÁ TER A POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE FECHADURA EL			
496	PLACA CERÂMICA COM ACABAMENTO RETIFICADO, ESMALTADO, RETITUDE DOS LADOS $\pm 0,3\%$ , RESISTÊNCIA A FLEXÃO $\geq 18\text{MPa}$ , TAMANHO NOMINAL 68X68CM, ESPESSURA 8,5MM, COEFICIENTE DE ATRITO $< 0,4$ . COR: CONCRETO CINZA OU VARIAÇÕES PRÓXIMAS. 6 (SEIS) PEÇAS POR CAIXA.	500	393,12	500
497	PAINEL LED MODULAR 625X625MM, NA COR BRANCA, POTÊNCIA MÍNIMA 45W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, MÍNIMO DE 3500 LUMENS, FABRICADO EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO.	60	60	100
498	LIXA EM ROLO COSTADO DE	50	21	50

	PAPEL GRÃO 220 120MM X 25M			
499	MASSA CORRIDA EMBALAGEM DE 25KG	50	50	70
500	PERFIL PARA FORRO MODULAR EM AÇO T24 CLICADO DE 3125MM, COM TRATAMENTO GALVANIZADO, COR BRANCA	600	430	500
501	PERFIL PARA FORRO MODULAR EM AÇO T24 CLICADO DE 1250MM, COM TRATAMENTO GALVANIZADO, COR BRANCA	300	300	400
502	PERFIL PARA FORRO MODULAR EM AÇO T24 CLICADO DO TIPO CANTONEIRA, 3125mm, COM TRATAMENTO GALVANIZADO, COR BRANCA.	500	100	300
503	PERFIL PARA FORRO MODULAR EM AÇO T24 CLICADO DE 625MM, COM TRATAMENTO GALVANIZADO, COR BRANCA.	1300	880	1000
504	FORRO MODULAR EM GESSO TAMANHO 625X625MM, 8MM DE ESPESSURA, COM PELÍCULA DE PVC TEXTURIZADA NA COR BRANCA NA FACE FRONTAL E PELÍCULA ALUMINIZADA NA FACE POSTERIOR. CAIXA COM 8 (OITO) PEÇAS.	150	120	150
505	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	300	200	300

	NOMINAL 6MM2			
506	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10MM2.	600	0	500
507	MODULO TOMADA 2P+T 10A (UN)	70	0	50
508	PASTILHA DE CLORO HCL DE 200G PARA LIMPEZA DE PISCINAS, AÇÚDES ENTRE OUTROS	0	0	80
509	"CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA COM 5 GAVETAS COM DIMENSÕES 50×20×21CM (C×L×A), ARTICULADAS E ESTRUTURA REFORÇADA. GAVETAS: 5 DIVISÕES ARTICULADAS. ESTRUTURA EM CHAPAS DE AÇO CONFORMADAS. POSSIBILITA O USO DE CADEADO. ALÇAS FIXAS NA PARTE SUPERIOR. PINTURA ELETROSTÁTICA. "	0	0	3
510	ESTICADOR CABO DE AÇO 5/16 GANCHO X OLHAL	0	0	100
511	ARAME PARA SOLDA MIG USO SEM GÁS 0.8MM ROLO DE 1 KG	0	0	200
512	ARAME PARA SOLDA MIG USO COM GÁS 0.8MM ROLO DE 1 KG	0	0	200
513	TANQUE DE LAVAR ROUPAS DE CONCRETO. DIMENSÕES DO	0	0	20

	TANQUE: ALTURA: 84CM LARGURA: 60,5CM PROFUNDIDADE: 60,5CM. PROFUNDIDADE DE USO DO TANQUE 32CM			
514	TE SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2	0	0	15
515	TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 5L DE POLIETILENO, RESIDENTE, COM BICO	0	0	10
516	FUNÍL DE ALUMÍNIO COM CURVA	0	0	5
517	PISTOLA DE PINTURA SUÇÇÃO ARPREX MODELO 25A ALTA PRODUÇÃO PARA COMPRESSOR DE AR 5.2 PCM 50 PSI BICO 1,8 MM - COM REGULADOR DE AR NO CABO	0	0	2
518	MANGUEIRA PARA PISTOLA DE PINTURA 5/16, 300 PSI - ROLO COM 50 METROS	0	0	
519	PISTOLA MANUAL LONGA PARA PINTURA VIÁRIA - CORPO DA PISTOLA FABRICADA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA E TUBULAÇÃO EM INOX DUPLO ESTÁGIO UM PARA AR E UM PARA TINTA, COM BICO PARA PINTURA EM RCC E TUNGSTÊNIO TEMPERADO PARA ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO. CABO LONGO 60 CM DE COMPRIMENTO PARA O	0	0	

	<p>OPERADOR TRABALHAR EM PÉ AUMENTANDO O RENDIMENTO E NÃO PREJUDICANDO A COLUNA DORSAL, PESO MÁXIMO DE 1.200 GRAMAS, (MECANISMO PATENTEADO).</p>			
--	--	--	--	--

## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

7.1. A estimativa de preços foi definida com base no preço total do Processo Licitatório 113/2024, cujo objeto era o mesmo.

7.2. Assim, o preço estimado para a nova contratação será de aproximadamente R\$ 8.338.390,66 (oito milhões, trezentos e trinta e oito mil, trezentos e noventa reais e sessenta e seis centavos).

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. Verificou-se que a aquisição de materiais de construção e insumos diversos é a solução mais adequada para atender às demandas de manutenção e melhorias prediais do Município de São Miguel do Oeste/SC, conforme constatado no Item 5. A contratação é de suma importância para a conservação e utilização adequada dos prédios públicos, garantindo suporte contínuo e eficiente às atividades das secretarias municipais.

8.2 Os materiais, deverão ser fornecidos **de forma parcelada** conforme a necessidade das secretarias, mediante apresentação de autorização de fornecimento, para servidores municipais devidamente identificados.

8.2.1. Todos os itens devem ser entregues no local em que o solicitante informar, os quais poderão ser na área central, bairros e interior do município de São Miguel do Oeste/SC e estará descrito na Autorização de Fornecimento, **sem custo adicional de frete e/ou entrega.**

8.2.2. O fonecedor deverá realizar a entrega dos materiais solicitados no **prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, a contar do recebimento da autorização de fornecimento.**

8.2.3. Não é permitido adiar ou negar-se a entregar os materiais solicitados, mesmo que em quantidades menores.

8.2.4. O fornecedor deverá realizar a troca em **07 (cinco) dias corridos** dos materiais que não atenderem as qualificações descritas na tabela do item 06, seja por avarias de transporte ou fabricação.

## **9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

- 9.1. Considerando ser a contratação de diversos itens independentes entre si, podendo haver a divisibilidade.
- 9.2. O critério de julgamento escolhido será menor preço por item.

## **10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

- 10.1. Por meio da presente contratação, espera-se que a Administração alcance o seguinte:
- 10.1.1. Melhoria e conservação da infraestrutura urbana e predial pública;
- 10.1.2. Garantia da manutenção preventiva e corretiva dos espaços públicos, visando a segurança e a prevenção de acidentes;
- 10.1.3. Revitalização de espaços públicos, incluindo praças, cemitérios, postos de saúde e demais prédios ou áreas de uso comum e especial.
- 10.2. Os resultados devem ser atingidos em benefício do interesse público, com plena observância dos princípios da eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos, garantindo a adequada utilização dos recursos e a manutenção da qualidade das instalações municipais.

## **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

- 11.1. Não há necessidade de adotar providências prévias à contratação.

## **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

- 12.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes.

## **13. IMPACTOS AMBIENTAIS**

- 13.1. Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não haverão impactos em decorrência da contratação pretendida, uma vez que o haverá o descarte regular das embalagens recicláveis.

## **14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

- 14.1. Verifica-se que a aquisição dos materiais, nas condições e quantidades descritas, é viável.
- 14.2. OBJETO DO CERTAME: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E INSUMOS DIVERSOS, DESTINADOS À MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRAS NOS

PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE/SC, SENDO OS CERTAMES DIVIDIDOS POR CATEGORIAS, QUAIS SEJAM: (1) MADEIRAS; (2) FERRAGEM, FERRAMENTAL E CIVIL; (3) ELÉTRICO; (4) HIDROSSANITÁRIO; E (5) PINTURA.

14.2.1. A divisão do certame em categorias tem por finalidade otimizar o processo licitatório, mediante a organização dos itens por sua natureza e especificidade, proporcionando maior eficiência na gestão e execução contratual. Ademais, possibilita a realização de futuras aquisições de forma segmentada, por meio de processos distintos para cada categoria, garantindo maior celeridade e controle nas contratações.

14.3. Modalidade da licitação: Pregão.

14.4. Critério de julgamento: Menor Preço por item.

São Miguel do Oeste/SC, **25 de Março de 2026.**

**[assinado digitalmente]**

**Marli da Rosa**

Secretária Municipal de Urbanismo

**[assinado digitalmente]**

**Maristela Toffolo**

Diretora de Gestão Administrativa

**[assinado digitalmente]**

**Leonardo Heitor Arend**

Técnico Administrativo