



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Setor requisitante: Departamento Municipal de Administração

1. OBJETO

1.1 O presente estudo tem por objetivo demonstrar a necessidade de se realizar uma licitação para o **Registro de preço de materiais de construção para todos os departamentos da prefeitura municipal de Campos Novos Paulista -SP**, conforme especificações abaixo:

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, inciso I, da Lei 14.133/2021).

2.1. O município enfrenta uma demanda crescente por materiais de construção para a execução de serviços de manutenção, reformas e pequenas obras em prédios e espaços públicos, como escolas, unidades de saúde, praças, vias urbanas e demais departamentos municipais. Essas atividades são essenciais para garantir a preservação e adequação dos espaços públicos, além de promover a segurança e o bem-estar dos cidadãos.

2.2. Diante desse cenário, a opção pelo registro de preços para aquisição de materiais de construção mostra-se justificada pelos seguintes motivos:

2.2.1. Demanda Variável e Inconstante: A necessidade de materiais de construção não é regular, podendo variar conforme o período, o estado de conservação dos espaços públicos e a ocorrência de situações imprevistas (como danos emergenciais). O registro de preços permite atender a essas necessidades com agilidade, sem a obrigatoriedade de realizar uma nova licitação a cada demanda.

2.2.2. Garantia de Estoque com Preços Competitivos: O registro de preços permite ao município adquirir os materiais conforme a necessidade, mantendo-se atualizado com as flutuações de mercado e evitando o pagamento de preços excessivos em compras de urgência. Dessa forma, o município assegura a obtenção de insumos de qualidade a preços competitivos.

2.2.3. Flexibilidade e Eficiência na Execução de Serviços Públicos: O sistema de registro de preços permite flexibilidade no momento da aquisição, possibilitando que o município realize pedidos de acordo com a demanda real de materiais para cada obra ou serviço. Isso contribui para a execução mais eficiente e econômica das atividades de manutenção, sem desperdício de recursos e com maior previsibilidade orçamentária.

2.2.4. Redução de Custos Administrativos: A adesão ao registro de preços reduz a necessidade de múltiplos processos licitatórios ao longo do ano, otimizando os recursos administrativos e o tempo dedicado à contratação de fornecedores, resultando em uma gestão mais ágil e eficaz dos recursos municipais.

2.3. Em vista do exposto, a adoção do registro de preços para aquisição de materiais de construção é uma medida que promove a economicidade, eficiência e agilidade na administração pública, sendo essencial para a manutenção e melhoria dos espaços públicos municipais.

3. ESTUDO DAS ALTERNATIVAS E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

3.1. Frente a demanda que o município possui para realizar pequenos reparos, reformas e pequenas obras em prédios e espaços públicos, abre-se um leque de possibilidade para solução desta demanda.



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

3.1.1. Poderia o município realizar a aquisição dos materiais de forma e de acordo com cada reparo / reforma, entretanto tal situação ficaria à mercê da necessidade de realização de procedimento de compra cada vez que fosse necessária a utilização dos materiais de construção, o que se mostra inviável.

3.1.2. Outra solução seria a contratação de mão de obra com os materiais para realização dos reparos necessários. Porém tal solução também não se mostra a mais adequada, seja porque o município possui profissionais que façam os reparos em seu quadro de pessoal, seja por conta do fato de que seria necessário a realização de procedimento de contratação toda vez que se fizesse necessário um reparo / reforma, visto que o registro de preço de serviço de reparos com fornecimento de material não se mostra de fácil caracterização ante as especificações de cada reparo que não são conhecidas previamente pela administração e que impedem a fixação de valores.

3.1.3. A terceira forma de solução da demanda é justamente a realização de licitação para registrar preços de materiais de construção, sendo esta a alternativa mais viável. E assim o é por conta da demanda variável do serviço (o sistema de registro de preços permite flexibilidade no momento da aquisição, possibilitando que o município realize pedidos de acordo com a demanda real de materiais para cada obra ou serviço) e pela redução dos custos administrativos (a adesão ao registro de preços reduz a necessidade de múltiplos processos licitatórios ao longo do ano, otimizando os recursos administrativos e o tempo dedicado à contratação de fornecedores).

4. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS

4.1 Ressalta-se que esse levantamento do quantitativo levou em consideração fatores quanto à finalidade e frequência de utilização dos itens que a administração pretende adquirir.

4.2. Para além disso, para ser calculada a quantidade de cada um dos itens levou-se em consideração a média utilizada em cada um deles pela administração pública nos últimos 2 (dois) anos, bem como os projetos e políticas públicas já fixadas a serem executadas nos exercícios seguintes.

4.1 Assim, tem-se a previsibilidade de contratação dos seguintes quantitativos:

ITEM	QUANT.	APRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO
1.	50	PACOTE	ABRAÇADEIRA NYLON X 100MM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES
2.	50	PACOTE	ABRAÇADEIRA NYLON X 150 MM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES
3.	50	PACOTE	ABRAÇADEIRA NYLON X 200MM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES
4.	50	PACOTE	ABRAÇADEIRA NYLON X 350MM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.
5.	100	PACOTE	ABRAÇADEIRA NYLON X 400MM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES
6.	50	PACOTE	ABRAÇADEIRA NYLON X 540MM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES
7.	150	UN	ABRAÇADEIRA P/ELETRODUTO 3/4
8.	300	UN	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4
9.	20	UN	ACABAMENTO VALVULA (HIDRA)



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

10.	50	UN	ACIONADOR (REPARO) DE VALVULA (HIDRA)
11.	150	UN	ADAPTADOR P/ELETRODUTO 3/4
12.	25	UN	ADAPTADOR PVC SOLD COLA ROSCA 2"
13.	150	UN	ADAPTADOR SOLDÁVEL 110 MM
14.	300	UN	ADAPTADOR SOLDÁVEL 20 MM
15.	120	UN	ADAPTADOR SOLDÁVEL 25 MM
16.	30	UN	ADAPTADOR SOLDÁVEL 32 MM
17.	50	UN	ADAPTADOR SOLDÁVEL 50 MM
18.	20	UN	ADAPTADOR SOLDÁVEL 60 MM
19.	50	UN	ADAPTADOR SOLDÁVEL 85 MM
20.	150	UN	AGUARRAS 5 LITROS
21.	150	UN	AGUARRAS 900ML
22.	4	UN	ALICATE AMPERIMETRO
23.	6	UN	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 POLEGADAS
24.	30	PÇ	ALICATE DE PRESSÃO
25.	10	UN	ALICATE UNIVERSAL "8"
26.	50	UN	ANEL DE VEDAÇÃO P/VASO SANITARIO
27.	200	RL	ARAME GALVANIZADO Nº 16 1KG
28.	20	RL	ARAME OVAL 17X50 1000MT
29.	100	RL	ARAME RECOZIDO TORCIDO 1KG
30.	70	RL	ARAME RETORCIDO LISO 1KG
31.	20	PÇ	ARCO DE SERRA
32.	390	M3	AREIA FINA (COTA PRINCIPAL)
33.	110	M3	AREIA FINA (COTA RESERVADA)
34.	230	M3	AREIA GROSSA
35.	600	SC	ARGAMASSA
36.	200	SC	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO
37.	2000	UN	ARREBITE ALUMINIO 419
38.	50	UN	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO
39.	50	UN	ASSENTO SANITARIO SIMPLES
40.	10	UN	BALDE DE PEDREIRO FERRO
41.	100	UN	BARRA ROSCAVEL ¼
42.	50	UN	BARRA ROSCAVEL 5/16
43.	100	UN	BASE PARA RELE FOTOCÉLULA
44.	20	JG	BATENTE MADEIRA 0,70
45.	20	JG	BATENTE MADEIRA 0,80
46.	20	JG	BATENTE MADEIRA 0,90
47.	20	UN	BICO P/TORNEIRA
48.	15	UN	BOIA ELETRICA
49.	50	UN	BOIA P/CAIXA D ÀGUA



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

50.	70	PAR	BOTA BORRACHA (PVC) CANO LONGO C/AMARRIL
51.	70	PAR	BOTA DE BORRACHA
52.	300	PAR	BOTINA DE SEGURANÇA CANO ALTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO
53.	100	UN	BRAÇO 2,50 M X 25 MM ² PARA LUMINÁRIA
54.	20	UN	BROCA DE AÇO ¼
55.	20	UN	BROCA DE AÇO ½
56.	15	UN	BROCA DE AÇO 3/16
57.	20	UN	BROCA DE AÇO 3/8
58.	20	UN	BROCA DE AÇO 5/16
59.	20	UN	BROCA DE VIDEA 10MM
60.	20	UN	BROCA DE VIDEA 12MM
61.	20	UN	BROCA DE VIDEA 6MM
62.	20	UN	BROCA DE VIDEA 8MM
63.	25	UN	BROCA DE VIDEA LONGA 1/4
64.	20	UN	BROCA DE VIDEA LONGA 3/8
65.	20	UN	BROCA DE VIDEA LONGA 5/16
66.	150	UN	BROCHA QUADRADA
67.	100	UN	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 1.1/2 X1
68.	50	UN	BUCHA RED.C/ROSCA3/4 X1/2
69.	100	UN	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO 200MM X 150MM
70.	100	UN	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL ¾ X ½
71.	100	UN	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 1 X ¾
72.	25	UN	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 1.1/2 X 1.1/4
73.	25	UN	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 2 X ½
74.	25	UN	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 3 X 2
75.	50	UN	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 4 X 3
76.	25	UN	BUCHA REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60X25MM
77.	500	MT	CABO FEXIVEL 16MM
78.	500	MT	CABO FLEXÍVEL 25MM
79.	300	MT	CABO FLEXÍVEL 95MM 1KVA
80.	500	MT	CABO PP 2 X 2,5MM
81.	500	MT	CABO PP 2 X 4,0MM
82.	300	MT	CABO PP 3 X 10MM
83.	1000	MT	CABO PP 3 X 2,5MM
84.	300	MT	CABO PP 3 X 6MM
85.	3000	MT	CABO QUADRIplex 10MM
86.	1000	MT	CABO QUADRIplex 16MM
87.	100	MT	CABO QUADRIplex 25MM



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

88.	500	MT	CABO QUADRIplex 35MM
89.	1000	MT	CABO TRIplex 10MM
90.	800	MT	CABO TRIplex 16MM
91.	800	MT	CABO TRIplex 25MM
92.	300	UN	CADEADO 25MM
93.	60	UN	CADEADO 30MM
94.	30	UN	CADEADO 35MM
95.	40	UN	CADEADO 40MM
96.	30	UN	CADEADO 50MM
97.	400	MT	CAIBRO 5 X 5
98.	10	UN	CAIXA D'AGUA 1000 LTS
99.	20	UN	CAIXA D'AGUA 250 LTS
100.	20	UN	CAIXA D'AGUA 500 LTS
101.	20	UN	CAIXA DE DESCARGA
102.	10	UN	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR E TOMADA PARA DOIS DISJUNTORES
103.	5	UN	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR E TOMADA PARA QUATRO DISJUNTORES
104.	10	UN	CAIXA MOLDADA TRIFASICO 100 AMP
105.	10	UN	CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125 AMP
106.	10	UN	CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150 AMP
107.	50	UN	CAIXA P/ELETRODUTO 4X2
108.	150	UN	CAIXA PVC 4X2
109.	100	UN	CAIXA PVC 4X2 EXTERNA
110.	300	UN	CAL HIDRATADA 20KG
111.	400	UN	CAL PINTURA 8KG
112.	300	UN	CAL VIRGEM 20KG
113.	200	UN	CANALETA C/FITA SIST. X
114.	200	UN	CANALETA C/FITA SIST. X C/FITA DUPLA FACE 50X20
115.	50	UN	CANTONEIRA MAO FRANCESA 30
116.	50	UN	CAPA DE CHUVA C/CAPUZ
117.	100	UN	CAPA FIBROCIMENTO 1.10 X 15º
118.	100	UN	CAPACETE COM ABAFADOR E VISEIRA
119.	30	UN	CAPACITOR P/ VENTILADOR PAREDE 2 FIOS 110V
120.	30	UN	CAPACITOR P/ VENTILADOR PAREDE 2 FIOS 220V
121.	20	UN	CAPACITOR P/ VENTILADOR TETO 2 FIOS 110V
122.	20	UN	CAPACITOR P/ VENTILADOR TETO 2 FIOS 220V



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

123.	20	UN	CAPACITOR P/ VENTILADOR TETO 3 FIOS 110V
124.	20	UN	CAPACITOR P/ VENTILADOR TETO 3 FIOS 220V
125.	20	UN	CAPELOTE P/TELHA DE BARRO
126.	50	UN	CAPS SOLD 20MM
127.	150	UN	CAPS SOLD 25MM
128.	100	UN	CAPS SOLD 32MM
129.	25	UN	CAPS SOLD 60MM
130.	15	UN	CARRINHO DE MÃO
131.	20	UN	CATALIZADOR MASSA PLASTICA
132.	100	UN	CATRACA P/CERCA
133.	15	UN	CAVADEIRA DE MOLA C/CABO
134.	60	PÇ	CHAPA PRETA LAMINADA 17MM
135.	20	UN	CHAVE BOIA
136.	15	UN	CHAVE CONTATORA 09 AMPERES
137.	20	UN	CHAVE CONTATORA 12 AMPERES
138.	20	UN	CHAVE CONTATORA 16 AMPERES
139.	60	UN	CHAVE CONTATORA 18 AMPERES
140.	30	UN	CHAVE CONTATORA 20 AMPERES
141.	10	UN	CHAVE CONTATORA 22 AMPERES
142.	20	UN	CHAVE CONTATORA 32 AMPERES
143.	50	UN	CHAVE CONTATORA 40 AMPERES
144.	15	UN	CHAVE CONTATORA 45 AMPERES
145.	50	UN	CHAVE CONTATORA 50 AMPERES
146.	15	UN	CHAVE CONTATORA 63 AMPERES
147.	30	UN	CHAVE CONTATORA 65 AMPERES
148.	15	UN	CHAVE CONTATORA 75 AMPERES
149.	15	UN	CHAVE FENDA ¼ X6
150.	15	UN	CHAVE PHILIPS 1/4 X 6
151.	20	UN	CHAVE PHILIPS 3/16 X 4
152.	20	UN	CHAVE PHILIPS 5/16 X 8
153.	10	UN	CHIBANCA C/CABO
154.	20	UN	CHUVEIRO TIPO DUCHA 110V 5500W
155.	30	UN	CHUVEIRO TIPO DUCHA 220V 5500W
156.	60	UN	CILINDRO FECHADURA
157.	1200	SC	CIMENTO 50 KG
158.	100	POT	COLA ADESIVO PVC 175 GR
159.	60	POT	COLA ADESIVO PVC 850 GR
160.	30	UN	COLA INSTANTANEA 20G
161.	30	UN	COLA RESINA EPOXI (16GR 10 MINUTOS)
162.	12	UN	COLHER DE PEDREIRO Nº 8



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

163.	200	UN	COLUNA H 8 X 6MTS
164.	20	PÇ	COLUNA P/BANHEIRO LOUÇA
165.	200	PÇ	COLUNA QUADRADA 14 X 14 X 5/16
166.	300	PÇ	COLUNA RETANGULAR 7 X14 X 5/16 X 6 MTS
167.	200	UN	CONECTOR PERFURANTE 10MM
168.	200	UN	CONECTOR PERFURANTE 16MM
169.	120	UN	CONECTOR TIPO CUNHA (AMPACTINHO) AZUL
170.	130	UN	CONECTOR TUBULAR P/CABO FLEXIVEL 6MM
171.	120	UN	CONECTOR TUBULAR P/CABO FLEXIVEL 10MM
172.	120	UN	CONECTOR TUBULAR P/CABO FLEXIVEL 16MM
173.	200	UN	CONECTOR TUBULAR P/CABO FLEXIVEL 25MM
174.	300	UN	CONECTOR TUBULAR P/CABO FLEXIVEL 4MM
175.	30	UN	CONTATOR AUXILIAR 220V C/2CONTATOS NA E NF
176.	30	UN	CONTROLE DE VELOCIDADE P/ VENTILADOR PAREDE
177.	30	UN	CONTROLE DE VELOCIDADE P/ VENTILADOR TETO
178.	300	UN	CORANTE 50ML
179.	500	MT	CORDA NYLON 10MM
180.	300	MT	CORDA NYLON 12MM
181.	200	MT	CORDA NYLON 4MM
182.	200	MT	CORDA NYLON 6MM
183.	200	MT	CORDA NYLON 8MM
184.	200	MT	CORDA SISAL 10MM
185.	200	MT	CORDA SISAL 6MM
186.	200	MT	CORDA SISAL 8MM
187.	50	UN	CURVA LONGA DE 110MM SOLDÁVEL
188.	100	UN	CURVA LONGA DE 25MM SOLDÁVEL
189.	80	UN	CURVA LONGA DE 32MM SOLDÁVEL
190.	100	UN	CURVA LONGA DE 60MM SOLDÁVEL
191.	50	UN	CURVA LONGA DE 85MM SOLDÁVEL
192.	50	UN	CURVA LONGA P/ELETRODUTO 3/4 180°
193.	12	PC	DESEMPENADEIRA DE PLASTICO 18 X 30



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

194.	150	UN	DESENGRIPANTE (ANTIFERRUGEM) EMBALAGEM 300ML
195.	150	UN	DISCO CORTE FERRO 5/8 X 10"
196.	100	UN	DISCO DE CORTE FINO 4,5 POLEGADA
197.	15	UN	DISCO DE SERRA CIRCULAR 7 X 1.1/4
198.	40	UN	DISCO DIAMANTADO DE 4. ½
199.	100	UN	DISCO FLAP 4.1/2" X 7/8"
200.	30	UN	DISCO POLICORT 10"
201.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMP – DIN
202.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMP – PRETO
203.	40	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMP - DIN
204.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMP – PRETO
205.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMP - DIN
206.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMP - PRETO
207.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMP – PRETO
208.	30	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP - DIN
209.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP - DIN
210.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP – PRETO
211.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMP - DIN
212.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMP – PRETO
213.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 60 AMP – PRETO
214.	20	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 63 – DIN
215.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 AMP - DIN
216.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMP – PRETO
217.	10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 AMP – DIN
218.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 15 AMP – DIN
219.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 15 AMP – PRETO
220.	5	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 AMP – PRETO
221.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMP – DIN
222.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMP – PRETO
223.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 30 AMP – PRETO
224.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMP – DIN
225.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP – DIN
226.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP - PRETO
227.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP – DIN
228.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP – PRETO
229.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMP – PRETO
230.	20	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMP – DIN
231.	20	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 10 AMP – DIN
232.	20	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 10 AMP – PRETO
233.	20	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP – DIN
234.	20	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP – PRETO



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

235.	20	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 AMP - DIN
236.	20	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMP – PRETO
237.	30	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 32 AMP – DIN
238.	30	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMP – DIN
239.	30	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMP – PRETO
240.	20	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMP – DIN
241.	20	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMP – PRETO
242.	20	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 60 AMP - PRETO
243.	20	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR 63 AMP - DIN
244.	300	UN	DOBRADIÇA 3.1/2"
245.	50	KG	ELETRODOS 2.5MM
246.	50	KG	ELETRODOS 3.25MM
247.	60	KG	ELETRODOS 4.0MM
248.	500	MT	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4
249.	50	UN	EMENDA CANALETA
250.	80	UN	ENGATE FLEXIVEL 60CM
251.	80	UN	ENGATE RAPIDO PARA MANGUEIRA DE JARDIM 3/4 COM CONECTOR 1/2.
252.	100	UN	ENXADA C/CABO 2 LIBRAS
253.	25	UN	ENXADA C/CABO 2.5 LIBRAS
254.	40	UN	ENXADA C/CABO 3.0 LIBRAS
255.	12	UN	ENXADÃO C/CABO ESTREITO
256.	10	UN	ENXADÃO C/CABO LARGO
257.	20	UN	ESCADA DE AÇO C/07 DEGRAUS
258.	10	UN	ESGUICHO PVC P/JARDIM
259.	20	UN	ESQUADRO 12"
260.	50	UN	FECHADURA EXTERNA
261.	50	UN	FECHADURA INTERNA
262.	40	UN	FECHO CHATO 4" (TRINCO TIPO FERROLHO CHATO)
263.	200	BR	FERRO ¼
264.	100	BR	FERRO ½
265.	60	BR	FERRO 3/8
266.	100	BR	FERRO 4.2
267.	100	BR	FERRO 5/16
268.	4000	MT	FIO CORTE QUADRADO 3MM (LINHA NYLON)
269.	400	MT	FIO DE TELEFONE FEB
270.	200	MT	FIO DE TELEFONE FINO
271.	3000	MT	FIO FLEXIVEL 1.5MM
272.	1500	MT	FIO FLEXIVEL 10MM
273.	5000	MT	FIO FLEXIVEL 2,5MM



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

274.	2500	MT	FIO FLEXIVEL 4MM
275.	2000	MT	FIO FLEXIVEL 6MM
276.	1000	MT	FIO PARALELO 1,5MM
277.	1500	MT	FIO PARALELO 2,5MM
278.	1000	MT	FIO PARALELO 4MM
279.	50	UN	FITA AUTO FUSÃO 10MT
280.	100	UN	FITA CREPE 18 X 50MM
281.	100	UN	FITA DUPLA FACE ALMOFADADA
282.	200	RL	FITA ISOLANTE 20MT
283.	100	RL	FITA VEDA ROSCA 25MT
284.	100	RL	FITA VEDA ROSCA 50MT
285.	100	RL	FITA ZEBRADA 200MT
286.	10	UN	FOICE C/CABO
287.	3	UN	FORMÃO ¾ CHANFRADO
288.	500	M ²	FORRO PINUS
289.	1000	M ²	FORRO PVC
290.	10	UN	FURADEIRAS DE IMPACTO ½
291.	60	PÇ	FUSIVEL RETARDADO 100 AMP
292.	6	UN	GABINETE DE AÇO PARA PIA, MEDINDO 1,20MT
293.	10	UN	GABINETE DE AÇO PARA PIA, MEDINDO 1,50MT
294.	50	UN	GARRAFA TERMICA 5 LTS
295.	5	PÇ	GRIFO 12"
296.	5	PÇ	GRIFO 14"
297.	5	PÇ	GRIFO 18"
298.	50	UN	INTERRUP.C/PLACA 1T. S+TOMADA 10 AMP
299.	50	UN	INTERRUPTOR 1 T S C/PLACA TIPO 2X4
300.	50	UN	INTERRUPTOR 1 TP PARALELO TIPO 2X4
301.	50	UN	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO SIST X
302.	50	UN	INTERRUPTOR PARALELO SIST X
303.	50	UN	INTERRUPTOR SIMPLES SIST X
304.	50	UN	JOELHO ½ LR AZUL
305.	100	UN	JOELHO ¾ LR AZUL
306.	100	UN	JOELHO 90° ESGOTO 100MM
307.	100	UN	JOELHO SOLDÁVEL 110MM
308.	100	UN	JOELHO SOLDÁVEL 20MM
309.	1000	UN	JOELHO SOLDÁVEL 25MM
310.	140	UN	JOELHO SOLDÁVEL 32MM
311.	50	UN	JOELHO SOLDÁVEL 50MM
312.	50	UN	JOELHO SOLDÁVEL 60MM
313.	100	UN	LAMPADA BULBO LED 10W



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

314.	140	UN	LAMPADA BULBO LED 12W
315.	150	UN	LAMPADA BULBO LED 15W
316.	100	UN	LAMPADA BULBO LED 16W
317.	250	UN	LAMPADA BULBO LED 30W
318.	250	UN	LAMPADA BULBO LED 50W
319.	250	UN	LAMPADA BULBO LED 7W
320.	50	UN	LAMPADA EMERGENCIA BULBO BIVOLT
321.	50	UN	LAMPADA EMERGENCIA LED BIVOLT
322.	50	UN	LAMPADA MISTA 160W 220V
323.	60	UN	LAMPADA MISTA 250W 220V
324.	100	UN	LAMPADA TUBULAR LED 20W
325.	70	UN	LAMPADA TUBULAR LED 40W
326.	50	UN	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W 220 V E40
327.	50	UN	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W 220 V E40
328.	50	UN	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W 220 V E40
329.	50	UN	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W 220 V E40
330.	50	UN	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W 220 V E40
331.	30	UN	LANTERNA DE LED
332.	20	UN	LENTE PARA SOLDA
333.	20	UN	LIMA CHATA
334.	30	UN	LIMA P/MOTOSSERA
335.	10	UN	LIMA P/SERROTE
336.	150	UN	LIMPA CONTATO EMBALAGEM 300ML
337.	150	UN	LINHA DE NYLON 40MM CONTENDO 100MT
338.	50	UN	LINHA PEDREIRO 100 MT
339.	20	UN	LINHA PEDREIRO 50 MT
340.	200	UN	LIXA DE PAREDE 100
341.	200	UN	LIXA FERRO 60
342.	50	UN	LIXA FERRO 80
343.	150	UN	LIXA P/FERRO 100
344.	50	UN	LIXA PAREDE 60
345.	60	UN	LIXA PAREDE 80
346.	5000	M ²	LONA PRETA 150 NICLA 4
347.	5000	M ²	LONA PRETA 150 NICLA 6
348.	5000	M ²	LONA PRETA 150 NICLA 8
349.	100	UN	LUMINÁRIA COB (PETALA) 50W IP66 6500K



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

350.	50	UN	LUMINÁRIA (CHAPÉU) 250 W E40
351.	100	UN	LUMINARIA LED SMD 150 W IP66 6500K
352.	100	UN	LUMINARIA LINEAR LED 20W
353.	100	UN	LUMINARIA LINEAR LED 40W
354.	50	UN	LUVA DE CORRER 100MM BRANCA ESGOTO
355.	50	UN	LUVA DE CORRER 110MM
356.	50	UN	LUVA DE CORRER 20MM
357.	100	UN	LUVA DE CORRER 25MM
358.	100	UN	LUVA DE CORRER 32MM
359.	50	UN	LUVA DE CORRER 50MM
360.	50	UN	LUVA DE CORRER 60MM
361.	10	UN	LUVA DE CORRER 85MM
362.	50	PAR	LUVA DE LATEX
363.	60	PAR	LUVA DE RASPA CANO CURTO
364.	60	PAR	LUVA DE RASPA CANO LONGO
365.	200	PAR	LUVA DE VAQUETA
366.	100	UN	LUVA L R SOLD.20 MM
367.	400	UN	LUVA L R SOLD.25 MM
368.	200	UN	LUVA LR AZUL 20 MM
369.	300	UN	LUVA LR AZUL 25 MM
370.	150	UN	LUVA LR AZUL 32MM
371.	150	UN	LUVA OCRE 100MM CORRER ESGOTO
372.	30	UN	LUVA OCRE 150MM CORRER ESGOTO
373.	10	UN	LUVA PBA DN 60MM INJETADA
374.	30	UN	LUVA SOLDAVEL 110MM
375.	100	UN	LUVA SOLDAVEL 20MM
376.	300	UN	LUVA SOLDAVEL 25MM
377.	100	UN	LUVA SOLDAVEL 32MM
378.	25	UN	LUVA SOLDAVEL 50MM
379.	50	UN	LUVA SOLDAVEL 60MM
380.	50	UN	LUVA SOLDAVEL 85MM
381.	250	PAR	LUVA TIPO P U
382.	50	PAR	LUVA VERDE EMBORRACHADA CANO LONGO
383.	5	UN	MACHADO C/CABO
384.	300	PÇ	MADEIRA SERRADA PRANCHA 7 X 20 CM X5 MT (COTA PRINCIPAL)
385.	100	PÇ	MADEIRA SERRADA PRANCHA 7 X 20 CM X5 MT (COTA RESERVADA)
386.	100	PÇ	MADEIRITE 10MM X 2,20 X 1.10
387.	100	PÇ	MADEIRITE 6MM X2.20 X 1.10
388.	150	PÇ	MALHA DE FERRO 4.2



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

389.	100	MT	MANGUEIRA DE NÍVEL
390.	400	MT	MANGUEIRA FLEXIVEL SUCÇÃO AGUA 1.1/2
391.	200	MT	MANGUEIRA FLEXIVEL SUCÇÃO AGUA 2"
392.	200	MT	MANGUEIRA FLEXIVEL SUCÇÃO AGUA 3"
393.	400	MT	MANGUEIRA P/JARDIM
394.	500	MT	MANGUEIRA PRETA ½ X 2.5MM
395.	1000	MT	MANGUEIRA PRETA ¾ X 2,5MM
396.	500	MT	MANGUEIRA PRETA 1 X 3MM
397.	200	MT	MANTA ASFALTICA 10
398.	200	MT	MANTA ASFALTICA 20
399.	200	MT	MANTA ASFALTICA 40
400.	5	PÇ	MARRETA C/CABO 0,500 KG
401.	3	PÇ	MARRETA C/CABO 2 KG
402.	5	PÇ	MARTELO C/CABO 29MM
403.	100	UN	MASCARA C/VALVULA E FILTRO
404.	150	UN	MASCARA C/VALVULA K S N
405.	20	UN	MASSA BICOMPONENTE DE EPOXI RESINA BRANCA
406.	20	UN	MASSA CORRIDA 25KG PVA
407.	20	LT	MASSA CORRIDA P.V.A. 1LT
408.	50	LT	MASSA PLASTICA 1LT
409.	50	UN	MASSA PLASTICA 400 GRAMAS
410.	10	UN	MASSEIRA DE FERRO
411.	10	UN	MASSEIRA DE PÁSTICO
412.	200	MT	MEIA CANA PINUS
413.	500	UN	MÓDULO CEGO
414.	250	UN	MÓDULO INTERRUPTOR TS
415.	500	UN	MÓDULO PARALELO TP
416.	250	UN	MÓDULO TOMADA 10AMP
417.	100	UN	MÓDULO TOMADA 20AMP
418.	5	UN	NÍVEL MADEIRA
419.	20	UN	PÁ QUADRADA C/CABO
420.	300	UM	PALANQUE CONCRETO 3MT
421.	100	UN	PALANQUE MADEIRA 3MT
422.	300	UN	PALANQUE MADEIRA 4MT
423.	375	UN	PALANQUE MADEIRA 6MT (COTA PRINCIPAL)
424.	125	UN	PALANQUE MADEIRA 6MT (COTA RESERVADA)
425.	300	UN	PARAFUSO GANCHO PITÃO N.8
426.	500	UN	PARAFUSO MADEIRA 4,5X40



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

427.	300	UN	PARAFUSO P/MADEIRA 4,0X45
428.	100	UN	PARAFUSO P/VASO SANITARIO
429.	500	UN	PARAFUSO SOBERBO 1.1/2X10 C/BUCHA 6
430.	500	UN	PARAFUSO SOBERBO 2X10 C/BUCHA 8
431.	500	UN	PARAFUSO SOBERBO 3X13 C/BUCHA 10
432.	200	MTS	PEDRA ½
433.	10	UN	PENEIRA DE ARAME ARO 70
434.	10	UN	PIA DE COZINHA 1,20MT
435.	6	UN	PIA DE COZINHA 1,50MT
436.	20	UN	PIA P/BANHEIRO DE LOUÇA
437.	10	UN	PICARETA C/CABO
438.	50	UN	PINCEL 1"
439.	40	UN	PINCEL 2"
440.	50	UN	PINCEL 3"
441.	20	UN	PINO 3 SAIDA
442.	100	UN	PINO FEMEA REFORÇADO 10 AMPERES
443.	50	UN	PINO FEMEA REFORÇADO 20 AMPERES
444.	50	UN	PINO MACHO PRENSA CABO
445.	50	UN	PINO MACHO REFORÇADO 10 AMPERES
446.	50	UN	PINO MACHO REFORÇADO 20 AMPERES
447.	30	UN	PINO PORCELANA 2 X 30
448.	700	M ²	PISO P4
449.	1500	M ²	PISO REVESTIDO PIE 3
450.	1000	UN	PLACA 4X2
451.	200	UN	PLACA 4X4
452.	70	UN	PLACA SINAL 220/127 V
453.	100	UN	PLAFON PLASTICO
454.	50	UN	PNEU P/CARRINHO DE MÃO
455.	700	M ²	PORCELANATO BASE BRANCA
456.	5	UN	PORTA DE ALUMINIO 0,70
457.	5	UN	PORTA DE ALUMINIO 0,80
458.	15	UN	PORTA LAMINADA 0,70
459.	15	UN	PORTA LAMINADA 0,80
460.	15	UN	PORTA LAMINADA 0,90
461.	15	UN	PORTA MADEIRA 0,70
462.	50	UN	PORTA MADEIRA 0,80
463.	30	UN	PORTA MADEIRA 0,90
464.	6	UN	PORTEIRO ELETRONICO BIVOLT
465.	6	UN	POSTE PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 220V COM CABO MULTIPLEX 16MM
466.	10	KG	PREGO 10X10 COM CABEÇA
467.	10	KG	PREGO 10X10 SEM CABEÇA



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

468.	15	KG	PREGO 12X12 COM CABEÇA
469.	15	KG	PREGO 12X12 SEM CABEÇA
470.	20	KG	PREGO 15X15 COM CABEÇA
471.	50	KG	PREGO 17X21
472.	30	KG	PREGO 18X24
473.	30	KG	PREGO 20X30
474.	40	KG	PREGO 22X42
475.	170	KG	PREGO 25X72
476.	150	KG	PREGO 26X78
477.	10	UN	PROJETOR P/LAMPADA 400W
478.	50	UN	PROTETOR DE OUVIDO TIPO CONCHA
479.	20	UN	PROTETOR FACIAL INCOLOR
480.	5	UN	PRUMO 750 GR
481.	10	UN	PULVERIZADOR ELETRICO 16L
482.	20	UN	QUADRO DE ENERGIA PARA 16 DISJUNTORES
483.	30	UN	RASTELO DE METAL C/CABO P/JARDIM
484.	50	UN	REATOR VAPOR METÁLICO 150 W 220 V
485.	50	UN	REATOR VAPOR METÁLICO 250 W 220 V
486.	50	UN	REATOR VAPOR METÁLICO 400W
487.	50	UN	REATOR VAPOR SÓDIO 250W
488.	20	UN	REFLETOR LED 100W
489.	20	UN	REFLETOR LED 10W
490.	150	UN	REFLETOR LED 200W
491.	40	UN	REFLETOR LED 20W
492.	200	UN	REFLETOR LED 30W
493.	50	UN	REFLETOR LED 50W
494.	100	UN	REFLETOR VERDE 100W
495.	100	UN	REFLETOR VERDE 20W
496.	30	UN	REGISTRO DE ESFERA ½
497.	30	UN	REGISTRO DE ESFERA ¾
498.	30	UN	REGISTRO DE ESFERA 1
499.	30	UN	REGISTRO DE ESFERA 1.1/2"
500.	20	UN	REGISTRO DE ESFERA 2
501.	100	UN	REGISTRO DE GAVETA ½
502.	200	UN	REGISTRO DE GAVETA ¾
503.	80	UN	REGISTRO DE GAVETA 1
504.	30	UN	REGISTRO DE GAVETA 1.1/2
505.	50	UN	REGISTRO DE GAVETA 2"
506.	10	UN	REGISTRO ESFERA 3"
507.	10	UN	REGISTRO GAVETA 3"
508.	5	UN	REGUA DE ALUMINIO 2MT



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

509.	10	UN	REGUA DE ALUMINIO 3MT
510.	280	KG	REJUNTE 1KG
511.	100	UN	RELE DE TEMPO 0/30
512.	100	UN	RELE FALTA/FASE
513.	150	UN	RELE FOTOCELULA 220V C / BASE
514.	230	UN	RELE FOTOCELULA 220V S / BASE
515.	100	UN	RELE FOTOCELULA BIVOLT
516.	20	UN	RELE LONGA DISTANCIA
517.	15	UN	RELE TEMPORIZADOR RETARDO
518.	10	UN	RELE TERMO 18 AMP
519.	10	UN	RELE TERMO 32 AMP
520.	10	UN	RELE TERMO 40 AMP
521.	10	UN	RELE TERMO 50 AMP
522.	100	UN	REPARO P/VALVULA HIDRA
523.	10	UN	RESISTENCIA 110V
524.	10	UN	RESISTENCIA 220V
525.	1000	MT	RODA FORRA PVC
526.	200	UN	ROLDANA GRANDE
527.	100	UN	ROLDANA MEDIA
528.	100	UN	ROLDANA PEQUENA
529.	40	UN	ROLO LÃ P / PINTURA 10CM
530.	50	UN	ROLO LÃ P/ PINTURA 23CM
531.	1000	PC	SARRAFO 2 X 5 CM X 3MT
532.	50	UN	SELADOR 18 LT
533.	50	GL	SELIM PVC OCRE COM TRAVA 150MM X 100MM
534.	100	PC	SERRA BIMETAL
535.	50	UN	SIFAO INTELIGENTE
536.	50	UN	SIFAO SANFONADO SIMPLES
537.	50	UN	SILICONE ALTA TEMPERATURA 50G
538.	50	UN	SOLVENTE PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, A BASE DE RESINA METIL METACRILATO CONFORME NORMA CET ET SH 14, EMBALAGEM LATA DE 18 LITROS
539.	150	UN	SOQUETE ADAPTADOR E 40
540.	150	UN	SOQUETE DE LOUÇA P/RUA E 40
541.	50	UN	SOQUETE DE LOUÇA RESIDENCIA
542.	50	UN	SOQUETE DE PLASTICO
543.	50	UN	SPUD PARA VASO SANITARIO
544.	10	UN	SUPORTE TV
545.	200	PÇ	TABUA 15 CM X 3MT



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

546.	300	PÇ	TABUA 20CM X 3MT
547.	400	PÇ	TABUA 30 CM X 3MT
548.	6	UN	TARRAXA 1/2"
549.	6	UN	TARRAXA 1"
550.	6	UN	TARRAXA 3/4"
551.	30	UN	TE SOLD 110 MM MARROM
552.	100	UN	TE SOLD 20MM
553.	200	UN	TE SOLD 25MM
554.	150	UN	TE SOLD 32 MM
555.	60	UN	TE SOLD 50 MM
556.	40	UN	TE SOLD 60MM
557.	20	UN	TE SOLD 85MM
558.	100	UN	TE SOLD ESGOSTO 100MM
559.	50	UN	TE SOLD ESGOSTO 40MM
560.	30	UN	TE SOLD ESGOSTO 50MM
561.	20	UN	TE SOLD ESGOSTO 75MM
562.	100	UN	TEE L R SOLD. 25 MM
563.	1000	MT	TELA P/VIVEIRO 1,0M
564.	2250	MT	TELA ALAMBRADO 3.1 X 12 1,80 ALTURA (COTA PRINCIPAL)
565.	750	MT	TELA ALAMBRADO 3.1 X 12 1,80 ALTURA (COTA RESERVADA)
566.	30	UN	TELHA FIBROCIMENTO 2.13 X 1.10
567.	50	UN	TELHA FIBROCIMENTO 2.44 X 1.10
568.	30	UN	TELHA FIBROCIMENTO 3.05 X 1.10
569.	30	UN	TELHA FIBROCIMENTO 3.66 X 1.10
570.	5000	UN	TELHA FRANCESA
571.	100	UN	TELHA METAL GALVANIZADA 5 MTS
572.	10000	UN	TELHA PAULISTINHA BARRO
573.	10000	UN	TELHA PORTUGUESA
574.	10000	UN	TELHA ROMANA
575.	50	GL	THINNER 5 LTS
576.	50	UN	THINNER 900ML
577.	70000	UN	TIJOLO 8 FUROS (BLOCO)
578.	50000	UN	TIJOLO COMUM
579.	50	LATA	TINTA DEMARCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA A BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE NA COR AMARELA, CONTENDO 18 LITROS.
580.	98	LATA	TINTA DEMARCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA A BASE DE METIL METACRILATO



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

			MONOCOMPONENTE NA COR BRANCA, CONTENDO 18 LITROS
581.	30	LATA	TINTA EMBORRACHADA LATA 18 LITROS
582.	150	GL	TINTA ESMALTE PREMIUM A BASE DE ÁGUA, ACABAMENTO ACETINADO, CORES DIVERSAS, GALÃO DE 3,6 LITROS
583.	100	GL	TINTA ESMALTE SINTETICO 3600 ML
584.	150	LATA	TINTA LÁTEX PREMIUM, COM RENDIMENTO DE PELO MENOS 6,0 M ² POR LITRO, SEGUNDO NBR 15079, CORES DIVERSAS, LATA DE 18 L
585.	30	LT	TINTA PARA TELHA ACABAMENTO BRILHANTE, LATA DE 18 LITROS
586.	100	LT	TINTA PISO 18 LT
587.	200	UN	TINTA SPRAY CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE NO MINIMO 300ML
588.	200	UN	TINTA SPRAY NA COR DOURADA, CROMADA E PRATA, EMBALAGEM DE NO MINIMO 300ML
589.	100	UN	TOMADA INTERNA DUPLA 10 AMP
590.	50	UN	TOMADA INTERNA DUPLA 20 AMP
591.	20	UN	TOMADA INTERNA P/TELEFONE
592.	100	UN	TOMADA INTERNA SIMPLES 10 AMP
593.	20	UN	TOMADA PORCELANA 2 X 30
594.	50	UN	TOMADA SIMPLES 20AMP
595.	80	UN	TOMADA SISTEMA X 10 AMP
596.	20	UN	TOMADA SISTEMA X 20 AMP
597.	20	UN	TOMADA SISTEMA X P/TELEFONE
598.	30	UN	TORNEIRA ELETRICA 220V
599.	30	UN	TORNEIRA METAL 1/2
600.	30	UN	TORNEIRA METAL 3/4
601.	30	UN	TORNEIRA P/LAVATORIO ½
602.	30	UN	TORNEIRA PLASTICA 1/2
603.	30	UN	TORNEIRA PLASTICA 3/4
604.	50	UN	TORNEIRA BICA MOVEL 3/4
605.	5	UN	TORQUES ARMADOR 12"
606.	3	UN	TRENA 30 MTS
607.	6	UN	TRENA 5 MTS
608.	100	BRR	TUBO ELETRODUTO 1 (BARRA DE 3MTS)
609.	100	BRR	TUBO ELETRODUTO 1.1/4(BARRA DE 3 MTS)
610.	100	BRR	TUBO ELETRODUTO 3/4 CINZA X 3MTS



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

611.	60	BRR	TUBO PVC MARRON SOL.20MM
612.	150	BRR	TUBO PVC OCRE 100 MM
613.	50	BR	TUBO PVC OCRE 6"
614.	200	BRR	TUBO PVC SOLDAVEL ESGOTO 100 MM BRANCO
615.	50	BRR	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 110MM
616.	250	BRR	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 25 MM
617.	150	BRR	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 32 MM
618.	20	BRR	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 50 MM
619.	150	BRR	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 60 MM
620.	20	BRR	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 85MM
621.	100	UN	TUBO SILICONE 280 G
622.	60	UN	VALVULA P/PIA
623.	10	UN	VANGA C/CABO
624.	30	UN	VARÃO DE CORTINA 2MT
625.	30	UN	VARAO P/CORTINA 3MT
626.	20	UN	VASO SANITARIO LOUÇA
627.	20	UN	VASSOURÃO INDUSTRIAL C/ CABO
628.	20	UN	VEDANTE P/TORNEIRA 3/4 ,1/2
629.	10	UN	VENEZIANA 1,5 X 1,0 MT
630.	30	UN	VENTILADOR DE COLUNA 40 CM 220V
631.	50	UN	VENTILADOR PAREDE 60CM C/ GRADE DE FERRO
632.	20	GL	VERNIZ MARITIMO 3600ML
633.	20	GL	VERNIZ MARITIMO 900ML
634.	20	GL	VERNIZ NEUTREX 3600ML
635.	20	GL	VERNIZ NEUTREX 900ML
636.	1000	MT	VIGA 05X11
637.	1000	MT	VIGA 05X16
638.	10	UN	VITRO 0,60 X 0,80
639.	10	UN	VITRO 1,5 X1 M
640.	10	UN	VITRO BASCULANTE 60X60CM

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO (ESTIMATIVA DE CUSTOS)

5.1 O valor estimado total da contratação é de R\$ 3.989.536,57 (Três milhões, novecentos e oitenta e nove mil, quinhentos e trinta e seis reais e cinquenta e sete centavos). Os valores unitários de cada um dos itens constam em planilha apartada, parte integrante deste ETP.

5.2. Os valores foram levantados levando-se em consideração a média de preço na região, a qual foi verificada mediante coleta de orçamentos. Com efeito, foram coletados 2 (dois) orçamentos no próprio município de Campos Novos Paulista.

5.3. Justifica-se a escolha de tais fornecedores para coleta de orçamentos tendo em vista que os estes, no passado já contrataram com a Prefeitura Municipal de Campos Novos Paulista e tiveram a oportunidade de



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

entregar materiais de construção. Vale ressaltar que durante a vigência dos contratos não houve quaisquer incidentes e se mostraram fornecedores idôneos.

5.4. Além disso, para composição do preço para fins licitatórios, faz-se necessário que o preço praticado seja aquele que corresponda com a realidade local. Isso incentiva a participação de empresas de cidades próximas e traz desenvolvimento regional, na esteira do que prevê o artigo 47 da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

5.5. A fim de verificar que a “busca pelo desenvolvimento regional” não traga sobrepreço aos produtos a serem adquiridos pela administração, também foi feita pesquisa de preço junto a site especializado nos termos do Art. 23, §1º, inciso III da Lei nº 14.133/21.

5.6. Além disso, foi realizada pesquisa para verificar os valores efetivamente contratados por outros municípios da região.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 Do explanado no item 2 do presente ETP, constata-se que a solução mais adequada ao atendimento das necessidades dos órgãos participantes é a aquisição de materiais de construção por meio de pregão eletrônico para Sistema de Registro de Preço, por ser uma modalidade de licitação que visa a aquisição de bens e serviços comuns, não sendo possível a definição previa do quantitativo a ser demandado pela Administração, devendo ser adotado, o modo de disputa, como sendo o MENOR preço por item.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

7.1 O objeto ora em debate é composto por itens divisíveis, de acordo com suas características técnicas e peculiaridades. Por isso, o critério de adjudicação será por menor preço por item. A divisão do objeto por itens com a possível ampliação da quantidade de contratos, revela-se administrativa e economicamente interessante, vez que propicia a ampliação da concorrência ampla entre os fornecedores, contribuindo para preços mais baixos.

7.2 A adjudicação do Pregão Eletrônico, para Registro de Preços por item, visa propiciar a ampla participação de licitantes mostra-se vantajosa porque, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam os licitantes vencedores fazê-lo com relação a itens.

7.3 O objetivo do parcelamento é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala.

7.4 Em relação a essa temática existe a Súmula 247 do TCU que determina:

“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade”.



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 - Fone/Fax: (0**14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1 A pretensa licitação almeja a aquisição de produtos que atendam além dos requisitos técnicos/específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da Administração pública.

8.2 Com a contratação pretende-se melhorar a manutenção e conservação dos ambientes de trabalho e áreas comuns, preservando as condições de uso do ambiente de forma a impedir que este ofereça riscos aos usuários e aos próprios servidores públicos.

9. PROVIDENCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

9.1 Não existem providências prévias a serem adotadas pela administração para realização da licitação objeto deste estudo.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORES

11.1 15.1. Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que as licitantes atendam aos critérios contidos na Instrução Normativa nº 1 de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que estabeleceu critérios de sustentabilidade ambiental.

12. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

12.1 O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, DECLARAMOS A VIABILIDADE da contratação pretendida.

Campos Novos Paulista, 15 de janeiro de 2025.

Vitória Cordeiro Teixeira
Diretora de Compras
Responsável pela demanda