



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**REQUISITANTE(S):** Secretaria Municipal de Administração

O presente estudo técnico preliminar consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução, visando fundamentar a elaboração do termo de referência, consoante previsto no art. 6º, inciso XX da Lei 14.133/2021.

#### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO - art. 18, § 1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021**

Este Estudo Técnico Preliminar destina-se a contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais de construção, acabamento e elétricos para atender as demandas de reformas e construções de todas as Secretarias do Município de Apiaí - SP.

Sendo de extrema importância esta contratação para zelar pelo patrimônio público, que com o passar do tempo alguns pontos começam a sofrer danificação própria devido à durabilidade de material usado, exposição a sol e chuva, sendo muito tempo de sua construção e também adaptações que antes não se tinha a visão de inclusão, acessibilidade ou até mesmo praticidade, então precisando de materiais para executar esses serviços e manter os atendimentos normais de cada secretaria conforme é programado, assim tendo uma estrutura de qualidade para todos os munícipes e turistas que frequentam a cidade.

A Contratação vai ser de grande benefício para todo o município por se tratam de locais que todos os munícipes usam com frequência.

As quantidades a ser adquirida foram feitos com base nas planilhas e dados do ano anterior nas demandas apresentadas pelas Secretarias e projetos novos da Gestão Pública com a intenção de modernizar, adaptar e tornar o local agradável para todos.

#### **2. QUANTITATIVO ESTIMADO - art. 18, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021**

Estima-se como necessário para atendimento a demanda para a realizações dos serviços do Município, visando atender o período de 12 meses:



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	955 - FACAÇÃO COM BAINHA 16 POLEGADAS	15,0000	85,7700	1.286,55

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2	955 - FACAÇÃO COM BAINHA 16 POLEGADAS	5,0000	85,7700	428,85

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3	1004 - PISO CERAMICO ESMALTADO	1.500,0000	37,1067	55.660,05

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4	1004 - PISO CERAMICO ESMALTADO	500,0000	37,1067	18.553,35

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5	1542 - MASSA PRONTA 20KG	113,0000	22,4000	2.531,20

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6	1542 - MASSA PRONTA 20KG	37,0000	22,4000	828,80

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7	1629 - CUMEEIRA P/ TELHA ONDULADA BARRO	563,0000	3,4467	1.940,49

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8	1629 - CUMEEIRA P/ TELHA ONDULADA BARRO	187,0000	3,4467	644,53

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9	1857 - REJUNTE 1KG	75,0000	7,4967	562,25

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10	1857 - REJUNTE 1KG	25,0000	7,4967	187,42

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11	1902 - PADRAO COMPLETO BIFASICO	90,0000	2.746,6667	247.200,00

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12	1902 - PADRAO COMPLETO BIFASICO	30,0000	2.746,6667	82.400,00

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13	2023 - TIJOLO 9 FURAS	6.000,0000	1,5067	9.040,20

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14	2023 - TIJOLO 9 FURAS	2.000,0000	1,5067	3.013,40

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
15	2410 - CIMENTO 50KG	2.775,0000	41,4667	115.070,09

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16	2410 - CIMENTO 50KG	925,0000	41,4667	38.356,70



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17	2634 - CAIXA CONDULETE 3/4	150,0000	14,2750	2.141,25
18	2634 - CAIXA CONDULETE 3/4	50,0000	14,2750	713,75
19	2893 - PREGO 25 X 72	30,0000	30,4667	914,00
20	2893 - PREGO 25 X 72	9,0000	30,4667	274,20
21	3232 - CAPA DE CHUVA COM CAPUZ TAM GG MANGA LONGA - FORRADA	113,0000	36,7867	4.156,90
22	3232 - CAPA DE CHUVA COM CAPUZ TAM GG MANGA LONGA - FORRADA	37,0000	36,7867	1.361,11
23	3271 - VASO SANITARIO BRANCO C/ CAIXA ACOPLADA	34,0000	533,5267	18.139,91
24	3271 - VASO SANITARIO BRANCO C/ CAIXA ACOPLADA	11,0000	533,5267	5.868,79
25	4305 - AREIA FINA TIPO PRAIA	169,0000	248,5833	42.010,58
26	4305 - AREIA FINA TIPO PRAIA	56,0000	248,5833	13.920,66
27	4338 - ARGAMASSA 20KG INTERNA AC1	225,0000	26,7567	6.020,26
28	4338 - ARGAMASSA 20KG INTERNA AC1	75,0000	26,7567	2.006,75
29	4402 - ARGAMASSA 20KG AC3	150,0000	34,7600	5.214,00
30	4402 - ARGAMASSA 20KG AC3	50,0000	34,7600	1.738,00
31	4433 - BLOCO DE CONCRETO 12CM	11.250,0000	2,9633	33.337,13
32	4433 - BLOCO DE CONCRETO 12CM	3.750,0000	2,9633	11.112,38
33	4463 - CONDUITE CORRUGADO 3/4	1.125,0000	2,8041	3.154,61



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
34	4463 - CONDUITE CORRUGADO 3/4	375,0000	2,8041	1.051,54
35	4494 - BARRA DE FERRO 1/2	225,0000	118,4400	26.649,00
36	4494 - BARRA DE FERRO 1/2	75,0000	118,4400	8.883,00
37	4523 - BARRA DE FERRO 1/4	337,5000	34,5967	11.676,39
38	4523 - BARRA DE FERRO 1/4	112,5000	34,5967	3.892,13
39	4551 - FIO CABO FLEXIVEL 10 AZUL	1.500,0000	12,9667	19.450,05
40	4551 - FIO CABO FLEXIVEL 10 AZUL	500,0000	12,9667	6.483,35
41	4552 - BARRA DE FERRO 3/16	338,0000	20,3500	6.878,30
42	4552 - BARRA DE FERRO 3/16	112,0000	20,3500	2.279,20
43	4581 - FIO CABO FLEXIVEL 2,5 AZUL	1.687,5000	3,1867	5.377,56
44	4581 - FIO CABO FLEXIVEL 2,5 AZUL	562,5000	3,1867	1.792,52
45	4582 - BARRA DE FERRO 3/8	450,0000	70,0533	31.523,99
46	4582 - BARRA DE FERRO 3/8	150,0000	70,0533	10.508,00
47	4612 - FIO CABO FLEXIVEL 1,5 AZUL	1.500,0000	2,2000	3.300,00
48	4612 - FIO CABO FLEXIVEL 1,5 AZUL	500,0000	2,2000	1.100,00
49	4613 - BARRA DE FERRO 5/16	225,0000	52,8300	11.886,75
50	4613 - BARRA DE FERRO 5/16	75,0000	52,8300	3.962,25
51	4643 - FIO CABO FLEXIVEL 16 AZUL    CABO DE COBRE 16MM	750,0000	19,4667	14.600,03



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
52	4643 - FIO CABO FLEXIVEL 16 AZUL    CABO DE COBRE 16MM	250,0000	19,4667	4.866,68
53	4644 - FORRO PVC	1.687,5000	27,9667	47.193,81
54	4644 - FORRO PVC	562,5000	27,9667	15.731,27
55	4673 - FIO CABO FLEXIVEL 4 AZUL	2.250,0000	5,2000	11.700,00
56	4673 - FIO CABO FLEXIVEL 4 AZUL	750,0000	5,2000	3.900,00
57	4674 - JOELHO ESGOTO 100X90	34,0000	9,0167	306,57
58	4674 - JOELHO ESGOTO 100X90	11,0000	9,0167	99,18
59	4701 - FIO CANO FLEXIVEL 6 AZUL	1.500,0000	6,9967	10.495,05
60	4701 - FIO CANO FLEXIVEL 6 AZUL	500,0000	6,9967	3.498,35
61	4702 - JOELHO ESGOTO 40X90	57,0000	3,4333	195,70
62	4702 - JOELHO ESGOTO 40X90	18,0000	3,4333	61,80
63	4728 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4	12,0000	49,7333	596,80
64	4728 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4	3,0000	49,7333	149,20
65	4729 - REVESTIMENTO DE PAREDE	1.688,0000	34,0000	57.392,00
66	4729 - REVESTIMENTO DE PAREDE	562,0000	34,0000	19.108,00
67	4757 - TUBO DE CONCRETO 0,30 X 1MTS C/ BOLSA	113,0000	90,4600	10.221,98
68	4757 - TUBO DE CONCRETO 0,30 X 1MTS C/ BOLSA	37,0000	90,4600	3.347,02



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

69	4787 - TUBO DE CONCRETO 0,40 X 1MTS C/ BOLSA	1.125,0000	130,5800	146.902,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
70	4787 - TUBO DE CONCRETO 0,40 X 1MTS C/ BOLSA	375,0000	130,5800	48.967,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
71	4815 - TUBO DE CONCRETO 0,60 X 1MTS C/ BOLSA	1.688,0000	207,1367	349.646,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
72	4815 - TUBO DE CONCRETO 0,60 X 1MTS C/ BOLSA	562,0000	207,1367	116.410,83
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
73	4846 - TUBO DE CONCRETO ARMADO 0,80 X 1MTS C/ BOLSA	1.125,0000	410,0050	461.255,63
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
74	4846 - TUBO DE CONCRETO ARMADO 0,80 X 1MTS C/ BOLSA	375,0000	410,0050	153.751,88
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
75	4874 - TUBO DE CONCRETO ARMADO 1MTS C/ BOLSA	563,0000	625,4000	352.100,20
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
76	4874 - TUBO DE CONCRETO ARMADO 1MTS C/ BOLSA	187,0000	625,4000	116.949,80
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
77	4903 - TUBO DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 C/ BOLSA	113,0000	623,5600	70.462,28
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
78	4903 - TUBO DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 C/ BOLSA	37,0000	623,5600	23.071,72
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
79	5237 - BATENTE 12X0,80	18,0000	198,4167	3.571,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80	5237 - BATENTE 12X0,80	6,0000	198,4167	1.190,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
81	5258 - DOBRADIÇA JOGO C/ 03 3,5 C/ PARAFUSO	113,0000	17,5800	1.986,54
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
82	5258 - DOBRADIÇA JOGO C/ 03 3,5 C/ PARAFUSO	37,0000	17,5800	650,46
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
83	5279 - PORTA ALMOPADA 0,80 X 2,10 COMPLETA	23,0000	499,2333	11.482,37



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
84	5279 - PORTA ALMOFADA 0,80 X 2,10 COMPLETA	7,0000	499,2333	3.494,63
85	5280 - TINTA ESMALTE SINTETICO 3,6LT	169,0000	142,6100	24.101,09
86	5280 - TINTA ESMALTE SINTETICO 3,6LT	56,0000	142,6100	7.986,16
87	5300 - PORTA LISA 2,10X80 COMPLETA	23,0000	396,1667	9.111,83
88	5300 - PORTA LISA 2,10X80 COMPLETA	7,0000	396,1667	2.773,17
89	5301 - TINTA PISO 20LT	150,0000	433,9033	65.085,50
90	5301 - TINTA PISO 20LT	50,0000	433,9033	21.695,17
91	5322 - PORTA MADEIRA DE LEI 90X210 COMPLETA	23,0000	638,1667	14.677,83
92	5322 - PORTA MADEIRA DE LEI 90X210 COMPLETA	7,0000	638,1667	4.467,17
93	5960 - ARAME RECOZIDO N° 12	75,0000	22,8333	1.712,50
94	5960 - ARAME RECOZIDO N° 12	25,0000	22,8333	570,83
95	6052 - BLOCO DE CONCRETO DE 15 CM	5.625,0000	3,1300	17.606,25
96	6052 - BLOCO DE CONCRETO DE 15 CM	1.875,0000	3,1300	5.868,75
97	6216 - CAIBRO DE LEI 5X6	3.750,0000	60,5400	227.025,00
98	6216 - CAIBRO DE LEI 5X6	1.250,0000	60,5400	75.675,00
99	6269 - CALHA GALVANIZADA 60 CM	112,5000	55,1333	6.202,50
100	6269 - CALHA GALVANIZADA 60 CM	37,5000	55,1333	2.067,50



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
101	6287 - CALHA GALVANIZADA 40 CM	112,5000	43,7400	4.920,75
102	6287 - CALHA GALVANIZADA 40 CM	37,5000	43,7400	1.640,25
103	6320 - CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X40	1.500,0000	3,8600	5.790,00
104	6320 - CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X40	500,0000	3,8600	1.930,00
105	6403 - FECHADURA P/ BANHEIRO	12,0000	55,4867	665,84
106	6403 - FECHADURA P/ BANHEIRO	3,0000	55,4867	166,46
107	6746 - JOELHO SOLDAVEL 25 X 20 AZUL	30,0000	9,0700	272,10
108	6746 - JOELHO SOLDAVEL 25 X 20 AZUL	9,0000	9,0700	81,63
109	7222 - REGISTRO DE PRESSAO 1/2''	12,0000	40,4433	485,32
110	7222 - REGISTRO DE PRESSAO 1/2''	3,0000	40,4433	121,33
111	7265 - RIPAO EUCALIPTO 10 CM	562,5000	7,2333	4.068,73
112	7265 - RIPAO EUCALIPTO 10 CM	187,5000	7,2333	1.356,24
113	7386 - TABUA EUCALIPTO 15 CM MOLDURADA	57,0000	32,8667	1.873,40
114	7386 - TABUA EUCALIPTO 15 CM MOLDURADA	18,0000	32,8667	591,60
115	7399 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO 60LT	30,0000	274,6667	8.240,00
116	7399 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO 60LT	10,0000	274,6667	2.746,67
117	7427 - TE ESGOTO 100MM	34,0000	20,9167	711,17
118	7427 - TE ESGOTO 100MM	11,0000	20,9167	230,08





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

119	7453 - TE ESGOTO 40MM	57,0000	5,1633	294,31
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
120	7453 - TE ESGOTO 40MM	18,0000	5,1633	92,94
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
121	7541 - TELHA DE BARRO ROMANA	2.250,0000	2,7000	6.075,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
122	7541 - TELHA DE BARRO ROMANA	750,0000	2,7000	2.025,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
123	7551 - TELHA FIBROCIMENTO 2,44 X 0,55 X 4MM	225,0000	31,1600	7.011,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
124	7551 - TELHA FIBROCIMENTO 2,44 X 0,55 X 4MM	75,0000	31,1600	2.337,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
125	7562 - TELHA FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 X 5MM	225,0000	77,9500	17.538,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
126	7562 - TELHA FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 X 5MM	75,0000	77,9500	5.846,25
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
127	7575 - TELHA FIBROCIMENTO 3,05 X 1,10 X 6MM	225,0000	112,4333	25.297,49
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
128	7575 - TELHA FIBROCIMENTO 3,05 X 1,10 X 6MM	75,0000	112,4333	8.432,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
129	7587 - TELHA FIBROCIMENTO 3,66 X 1,10 X 6MM	225,0000	136,8667	30.795,01
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
130	7587 - TELHA FIBROCIMENTO 3,66 X 1,10 X 6MM	75,0000	136,8667	10.265,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
131	7599 - TINTA LATEX ACRILICA 18LT	225,0000	230,4767	51.857,26
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
132	7599 - TINTA LATEX ACRILICA 18LT	75,0000	230,4767	17.285,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
133	7626 - TRELICA ACO 6MT H8	282,0000	57,7933	16.297,71
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
134	7626 - TRELICA ACO 6MT H8	93,0000	57,7933	5.374,78



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
135	7651 - TUBO PVC ½ MARROM	169,0000	28,7800	4.863,82
136	7651 - TUBO PVC ½ MARROM	56,0000	28,7800	1.611,68
137	7692 - VALVULA DE METAL PARA TANQUE	12,0000	25,7633	309,16
138	7692 - VALVULA DE METAL PARA TANQUE	3,0000	25,7633	77,29
139	7720 - VALVULA HYDRA BRANCA	23,0000	285,4200	6.564,66
140	7720 - VALVULA HYDRA BRANCA	7,0000	285,4200	1.997,94
141	7787 - VIGA DE MADEIRA DE LEI 6 X 12	3.000,0000	54,8900	164.670,00
142	7787 - VIGA DE MADEIRA DE LEI 6 X 12	1.000,0000	54,8900	54.890,00
143	7800 - VIGA DE MADEIRA DE LEI 6 X 16	3.000,0000	86,6950	260.085,00
144	7800 - VIGA DE MADEIRA DE LEI 6 X 16	1.000,0000	86,6950	86.695,00
145	7937 - CAL HIDRATADO 20 KG	750,0000	20,6500	15.487,50
146	7937 - CAL HIDRATADO 20 KG	250,0000	20,6500	5.162,50
147	7960 - CIMALHA P/FORRO PVC	90,0000	48,1000	4.329,00
148	7960 - CIMALHA P/FORRO PVC	30,0000	48,1000	1.443,00
149	8000 - SELADOR 18 LTS	113,0000	163,1833	18.439,71
150	8000 - SELADOR 18 LTS	37,0000	163,1833	6.037,78
151	8013 - TE SOLDAVEL 25MM	113,0000	2,4267	274,22
152	8013 - TE SOLDAVEL 25MM	37,0000	2,4267	89,79
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

153	8024 - TABUA DE PINUS 025 X 10 X 3,00	225,0000	24,1033	5.423,24
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
154	8024 - TABUA DE PINUS 025 X 10 X 3,00	75,0000	24,1033	1.807,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
155	8050 - TABUA DE PINUS 025 X 20 X 3,00	450,0000	35,6167	16.027,52
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
156	8050 - TABUA DE PINUS 025 X 20 X 3,00	150,0000	35,6167	5.342,51
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
157	8076 - TABUA DE PINUS 025 X 30 X 3,00	450,0000	56,2167	25.297,52
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
158	8076 - TABUA DE PINUS 025 X 30 X 3,00	150,0000	56,2167	8.432,51
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
159	8087 - TELHA CUMEEIRA FIBROCIMENTO 1,10 X 15	225,0000	69,0933	15.545,99
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
160	8087 - TELHA CUMEEIRA FIBROCIMENTO 1,10 X 15	75,0000	69,0933	5.182,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
161	8096 - TINTA ACRILICA 3,6 LTS	113,0000	71,4600	8.074,98
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
162	8096 - TINTA ACRILICA 3,6 LTS	37,0000	71,4600	2.644,02
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
163	8107 - TUBO PVC 100MM P/ESGOTO	169,0000	84,2933	14.245,57
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
164	8107 - TUBO PVC 100MM P/ESGOTO	56,0000	84,2933	4.720,42
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
165	8118 - TUBO PVC 150MM P/ESGOTO	75,0000	271,5333	20.365,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
166	8118 - TUBO PVC 150MM P/ESGOTO	25,0000	271,5333	6.788,33
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
167	8127 - TUBO PVC 3/4 MARRON    MEDINDO 6 MT	169,0000	31,3533	5.298,71
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
168	8127 - TUBO PVC 3/4 MARRON    MEDINDO 6 MT	56,0000	31,3533	1.755,78
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
169	8151 - TUBO PVC 40MM ESGOTO	113,0000	39,3800	4.449,94
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

170	8151 - TUBO PVC 40MM ESGOTO	37,0000	39,3800	1.457,06
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
171	8162 - VALVULA AMERICANA METAL	12,0000	31,1100	373,32
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
172	8162 - VALVULA AMERICANA METAL	3,0000	31,1100	93,33
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
173	8172 - VERNIZ 3,6 IMBUIA	45,0000	153,2167	6.894,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
174	8172 - VERNIZ 3,6 IMBUIA	15,0000	153,2167	2.298,25
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
175	8185 - VERNIZ 3,6 INCOLOR	57,0000	153,5500	8.752,35
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
176	8185 - VERNIZ 3,6 INCOLOR	18,0000	153,5500	2.763,90
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
177	8197 - VERNIZ 3,6 MOGNO	57,0000	180,2500	10.274,25
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
178	8197 - VERNIZ 3,6 MOGNO	18,0000	180,2500	3.244,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
179	8441 - RIPA 2X5 MADEIRA DE LEI	2.250,0000	5,7500	12.937,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
180	8441 - RIPA 2X5 MADEIRA DE LEI	750,0000	5,7500	4.312,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
181	8451 - TRELIÇA AÇO H 12	282,0000	64,4333	18.170,19
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
182	8451 - TRELIÇA AÇO H 12	93,0000	64,4333	5.992,30
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
183	8461 - MZ DRYWALL	225,0000	69,9000	15.727,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
184	8461 - MZ DRYWALL	75,0000	69,9000	5.242,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
185	10307 - AREIA MEDIA	1.125,0000	188,6900	212.276,25
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
186	10307 - AREIA MEDIA	375,0000	188,6900	70.758,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
187	10428 - PREGO 13X15	30,0000	28,1333	844,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
188	10428 - PREGO 13X15	10,0000	28,1333	281,33



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
189	10595 - CAL PARA PINTURA - SACAS DE 8KG	2.250,0000	15,8333	35.624,93
190	10595 - CAL PARA PINTURA - SACAS DE 8KG	750,0000	15,8333	11.874,98
191	17714 - FECHADURA INTERNA	23,0000	57,9433	1.332,70
192	17714 - FECHADURA INTERNA	7,0000	57,9433	405,60
193	17888 - PREGO 19 X 36	75,0000	25,8233	1.936,75
194	17888 - PREGO 19 X 36	25,0000	25,8233	645,58
195	17940 - SIFAO SANFONADO    UNIVERSAL	30,0000	10,3833	311,50
196	17940 - SIFAO SANFONADO    UNIVERSAL	9,0000	10,3833	93,45
197	18429 - CADEADO 40MM	75,0000	33,3667	2.502,50
198	18429 - CADEADO 40MM	25,0000	33,3667	834,17
199	18659 - FITA ISOLANTE 20MT	60,0000	10,1300	607,80
200	18659 - FITA ISOLANTE 20MT	20,0000	10,1300	202,60
201	19429 - PREGO 17 X 27    PREGO 17X27 C/CABEÇA	75,0000	23,4600	1.759,50
202	19429 - PREGO 17 X 27    PREGO 17X27 C/CABEÇA	25,0000	23,4600	586,50
203	19627 - CAIXA DE DESCARGA 9L BRANCA DE CORDA	18,0000	49,5133	891,24
204	19627 - CAIXA DE DESCARGA 9L BRANCA DE CORDA	6,0000	49,5133	297,08
205	19628 - ENXADA 2,5 C/CABO	113,0000	70,5000	7.966,50



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
206	19628 - ENXADA 2,5 C/CABO	37,0000	70,5000	2.608,50
207	19629 - LIXA FERRO 100	57,0000	4,9533	282,34
208	19629 - LIXA FERRO 100	18,0000	4,9533	89,16
209	19630 - MANGUEIRA PRETA 3/4 100 MTS	7,0000	226,5667	1.585,97
210	19630 - MANGUEIRA PRETA 3/4 100 MTS	2,0000	226,5667	453,13
211	19631 - MANGUEIRA PRETA 1 100 MTS	169,0000	288,5600	48.766,64
212	19631 - MANGUEIRA PRETA 1 100 MTS	56,0000	288,5600	16.159,36
213	19632 - PARAFUSO TELHEIRO C/ VEDACAO	282,0000	1,6633	469,05
214	19632 - PARAFUSO TELHEIRO C/ VEDACAO	93,0000	1,6633	154,69
215	19635 - TORNEIRA PARA PIA BICA MOVEL DE 1/2 METAL	57,0000	79,6633	4.540,81
216	19635 - TORNEIRA PARA PIA BICA MOVEL DE 1/2 METAL	18,0000	79,6633	1.433,94
217	19653 - PLAFON BRANCO SOQUETE PORCELANA	150,0000	10,0700	1.510,50
218	19653 - PLAFON BRANCO SOQUETE PORCELANA	50,0000	10,0700	503,50
219	20120 - BENJAMIN TIPO T 3 SAIDAS	30,0000	7,2500	217,50
220	20120 - BENJAMIN TIPO T 3 SAIDAS	10,0000	7,2500	72,50
221	20129 - PARAFUSO SOBERBO COM BUCHA	750,0000	2,1667	1.625,03
222	20129 - PARAFUSO SOBERBO COM BUCHA	250,0000	2,1667	541,68
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

223	20491 - CARRINHO DE MAO GALVANIZADO	75,0000	172,8333	12.962,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
224	20491 - CARRINHO DE MAO GALVANIZADO	25,0000	172,8333	4.320,83
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
225	20689 - TRELICHA H8	225,0000	52,0000	11.700,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
226	20689 - TRELICHA H8	75,0000	52,0000	3.900,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
227	21125 - JOELHO ESGOTO 100MM 90	34,0000	8,9000	302,60
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
228	21125 - JOELHO ESGOTO 100MM 90	11,0000	8,9000	97,90
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
229	23172 - JOELHO SOLDAVEL 25MM	57,0000	2,0500	116,85
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
230	23172 - JOELHO SOLDAVEL 25MM	18,0000	2,0500	36,90
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
231	23754 - BANDEIJA P/ PINTURA	45,0000	14,4400	649,80
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
232	23754 - BANDEIJA P/ PINTURA	15,0000	14,4400	216,60
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
233	25332 - FIM DE OBRA 5 LT	38,0000	96,3000	3.659,40
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
234	25332 - FIM DE OBRA 5 LT	12,0000	96,3000	1.155,60
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
235	25698 - BACIA SANITARIA COMUM	75,0000	256,7200	19.254,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
236	25698 - BACIA SANITARIA COMUM	25,0000	256,7200	6.418,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
237	25700 - COLA PARA TUBO 175GR	57,0000	23,7267	1.352,42
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
238	25700 - COLA PARA TUBO 175GR	18,0000	23,7267	427,08
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
239	25702 - ENGATE FLEXIVEL 40 CM	57,0000	8,3200	474,24
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
240	25702 - ENGATE FLEXIVEL 40 CM	18,0000	8,3200	149,76
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
241	25705 - PA DE BICO C/CABO	23,0000	46,8767	1.078,16



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
242	25705 - PA DE BICO C/CABO	7,0000	46,8767	328,14
243	25706 - PALANQUE DE CONCRETO 3 METROS CURVO	85,5000	87,0750	7.444,91
244	25706 - PALANQUE DE CONCRETO 3 METROS CURVO	28,5000	87,0750	2.481,64
245	25712 - RIPA DE PINUS 2X5	2.250,0000	2,8300	6.367,50
246	25712 - RIPA DE PINUS 2X5	750,0000	2,8300	2.122,50
247	25713 - TELA ALAMBRADO FIO 12 MALHA 2,5 X 1,80 AL.	600,0000	646,8000	388.080,00
248	25713 - TELA ALAMBRADO FIO 12 MALHA 2,5 X 1,80 AL.	200,0000	646,8000	129.360,00
249	25714 - THINNER 5 LTS	85,5000	92,1267	7.876,83
250	25714 - THINNER 5 LTS	28,5000	92,1267	2.625,61
251	35877 - PREGO 22X48	30,0000	25,2967	758,90
252	35877 - PREGO 22X48	10,0000	25,2967	252,97
253	35890 - FITA VEDA ROSCA 18MMX25MT	15,0000	7,3333	110,00
254	35890 - FITA VEDA ROSCA 18MMX25MT	5,0000	7,3333	36,67
255	36129 - FIO FLEXIVEL 2,5MM	2.250,0000	8,3300	18.742,50
256	36129 - FIO FLEXIVEL 2,5MM	750,0000	8,3300	6.247,50
257	37461 - FOSSA SEPTICA BIODIGESTORA 700 LTS	75,0000	2.315,0000	173.625,00





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

258	37461 - FOSSA SEPTICA BIODIGESTORA 700 LTS	25,0000	2.315,0000	57.875,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
259	38528 - ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO	90,0000	102,6333	9.237,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
260	38528 - ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO	30,0000	102,6333	3.079,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
261	40812 - CADEADO 30MM	75,0000	25,4633	1.909,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
262	40812 - CADEADO 30MM	25,0000	25,4633	636,58
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
263	42163 - CAIXA CONDULETE 1	150,0000	23,2400	3.486,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
264	42163 - CAIXA CONDULETE 1	50,0000	23,2400	1.162,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
265	45872 - CAIXA DE AGUA 1.000 LTS	75,0000	566,9700	42.522,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
266	45872 - CAIXA DE AGUA 1.000 LTS	25,0000	566,9700	14.174,25
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
267	46454 - CABO PP 2X2,5 METROS	375,0000	9,9100	3.716,25
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
268	46454 - CABO PP 2X2,5 METROS	125,0000	9,9100	1.238,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
269	48984 - TEXTURA 25KG ACRILICA BARRICA LATA	90,0000	177,0233	15.932,10
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
270	48984 - TEXTURA 25KG ACRILICA BARRICA LATA	30,0000	177,0233	5.310,70
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
271	54542 - FECHADURA EXTERNA	23,0000	71,1933	1.637,45
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
272	54542 - FECHADURA EXTERNA	7,0000	71,1933	498,35
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
273	54543 - TORNEIRA PARA LAVATORIO METAL 1/2	57,0000	66,3667	3.782,90
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
274	54543 - TORNEIRA PARA LAVATORIO METAL 1/2	18,0000	66,3667	1.194,60
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
275	54544 - ARGAMASSA 20KG EXTERNA AC2	188,0000	34,6600	6.516,08



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
276	54544 - ARGAMASSA 20KG EXTERNA AC2	62,0000	34,6600	2.148,92
277	54557 - ABRAÇADIEIRA NYLON 4,60 X 200 MM PCT COM 100	38,0000	44,8333	1.703,67
278	54557 - ABRAÇADIEIRA NYLON 4,60 X 200 MM PCT COM 100	12,0000	44,8333	538,00
279	54558 - ABRAÇADEIRA NYLON 4,6X300 MM PCT C/ 100	38,0000	54,0733	2.054,79
280	54558 - ABRAÇADEIRA NYLON 4,6X300 MM PCT C/ 100	12,0000	54,0733	648,88
281	54560 - ASSENTO SANITARIO ALMOFADA INFANTIL	90,0000	69,8567	6.287,10
282	54560 - ASSENTO SANITARIO ALMOFADA INFANTIL	30,0000	69,8567	2.095,70
283	54561 - BALCÃO PARA PIA 1,20MT	45,0000	538,8767	24.249,45
284	54561 - BALCÃO PARA PIA 1,20MT	15,0000	538,8767	8.083,15
285	54562 - BALCÃO PARA PIA 1,50 MT	45,0000	517,3000	23.278,50
286	54562 - BALCÃO PARA PIA 1,50 MT	15,0000	517,3000	7.759,50
287	54563 - BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 15	3.750,0000	4,6100	17.287,50
288	54563 - BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 15	1.250,0000	4,6100	5.762,50
289	54564 - BROCHA RETANGULAR 800/1 MEDIDAS MINIMA 15X5	90,0000	11,2300	1.010,70
290	54564 - BROCHA RETANGULAR 800/1 MEDIDAS MINIMA 15X5	30,0000	11,2300	336,90
291	54565 - CABO DE REDE 100% COBRE CAT5e 305	23,0000	809,7250	18.623,68



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
292	54565 - CABO DE REDE 100% COBRE CAT5e 305 MT	7,0000	809,7250	5.668,08
293	54566 - CABO DE REDE 100% COBRE CAT6e 305 MT	23,0000	384,1750	8.836,03
294	54566 - CABO DE REDE 100% COBRE CAT6e 305 MT	7,0000	384,1750	2.689,23
295	54567 - CAIXA DE AGUA 500 LITROS	75,0000	350,3033	26.272,75
296	54567 - CAIXA DE AGUA 500 LITROS	25,0000	350,3033	8.757,58
297	54568 - CAIXA DE INSPEÇÃO PRETA PARA ATERRAMENTO	150,0000	14,9367	2.240,51
298	54568 - CAIXA DE INSPEÇÃO PRETA PARA ATERRAMENTO	50,0000	14,9367	746,84
299	54569 - CAIXA DE LUZ 4X2 RETANGULAR	150,0000	2,8467	427,01
300	54569 - CAIXA DE LUZ 4X2 RETANGULAR	50,0000	2,8467	142,34
301	54571 - CAIXA DE LUZ EXTERNA SISTEMA X	150,0000	8,2800	1.242,00
302	54571 - CAIXA DE LUZ EXTERNA SISTEMA X	50,0000	8,2800	414,00
303	54572 - DIJUNTOR BIPOLAR 10AMP	75,0000	36,5333	2.740,00
304	54572 - DIJUNTOR BIPOLAR 10AMP	25,0000	36,5333	913,33
305	54573 - DIJUNTOR BIPOLAR 20AMP	75,0000	40,4867	3.036,50
306	54573 - DIJUNTOR BIPOLAR 20AMP	25,0000	40,4867	1.012,17
307	54574 - DISCO DE CORTE DE CERAMICA 7"	30,0000	37,5167	1.125,50



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
308	54574 - DISCO DE CORTE DE CERAMICA 7"	10,0000	37,5167	375,17
309	54575 - DISCO DE CORTE PARA ESMILHIRADEIRA 7"	150,0000	45,1167	6.767,51
310	54575 - DISCO DE CORTE PARA ESMILHIRADEIRA 7"	50,0000	45,1167	2.255,84
311	54576 - DUCHA BANHO 110V 5500W	45,0000	92,0100	4.140,45
312	54576 - DUCHA BANHO 110V 5500W	15,0000	92,0100	1.380,15
313	54577 - FIO CABO PARALELO 1,5	1.500,0000	5,4733	8.209,95
314	54577 - FIO CABO PARALELO 1,5	500,0000	5,4733	2.736,65
315	54578 - FIO CABO PARALELO 2,5	1.500,0000	7,0933	10.639,95
316	54578 - FIO CABO PARALELO 2,5	500,0000	7,0933	3.546,65
317	54579 - FIO DE TELEFONE DROPS 80	750,0000	1,2900	967,50
318	54579 - FIO DE TELEFONE DROPS 80	250,0000	1,2900	322,50
319	54581 - GARFO 4 DENTES CURVO COM CABO	15,0000	75,6933	1.135,40
320	54581 - GARFO 4 DENTES CURVO COM CABO	5,0000	75,6933	378,47
321	54582 - HASTE TERRA COBREADA 2MT	15,0000	46,0733	691,10
322	54582 - HASTE TERRA COBREADA 2MT	5,0000	46,0733	230,37
323	54583 - INTERRUPTOR 1 TECLA 2X4	113,0000	12,5333	1.416,26
324	54583 - INTERRUPTOR 1 TECLA 2X4	37,0000	12,5333	463,73
325	54584 - INTERRUPTOR 2 TECLA 2X4	113,0000	20,2933	2.293,14



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
326	54584 - INTERRUPTOR 2 TECLA 2X4	37,0000	20,2933	750,85
327	54585 - LAMPADA DE LED BULBO E27 30W	225,0000	31,7400	7.141,50
328	54585 - LAMPADA DE LED BULBO E27 30W	75,0000	31,7400	2.380,50
329	54586 - LAMPADA LED BULBO E27 40W	225,0000	42,4900	9.560,25
330	54586 - LAMPADA LED BULBO E27 40W	75,0000	42,4900	3.186,75
331	54587 - LAMPADA LED BULBO E27 50W	225,0000	44,4300	9.996,75
332	54587 - LAMPADA LED BULBO E27 50W	75,0000	44,4300	3.332,25
333	54588 - LAMPADA TUBULAR DE LED 18W	225,0000	29,9567	6.740,26
334	54588 - LAMPADA TUBULAR DE LED 18W	75,0000	29,9567	2.246,75
335	54589 - LAMPADA TUBULAR DE LED 9W	225,0000	16,2533	3.656,99
336	54589 - LAMPADA TUBULAR DE LED 9W	75,0000	16,2533	1.219,00
337	54590 - LUMINARIA DE LED 30 SOBREPOR BRANCA 18W	150,0000	39,9767	5.996,51
338	54590 - LUMINARIA DE LED 30 SOBREPOR BRANCA 18W	50,0000	39,9767	1.998,84
339	54591 - LUMINARIA DE LED 30 SOBREPOR BRANCA 24W	150,0000	52,4667	7.870,01
340	54591 - LUMINARIA DE LED 30 SOBREPOR BRANCA 24W	50,0000	52,4667	2.623,34
341	54592 - MANGUEIRA JARDIN 20 METROS	38,0000	163,3333	6.206,67
342	54592 - MANGUEIRA JARDIN 20 METROS	12,0000	163,3333	1.960,00



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
343	54593 - PREGO 19 X 48	30,0000	26,9500	808,50
344	54593 - PREGO 19 X 48	10,0000	26,9500	269,50
345	54594 - PREGO DE AÇO 15X15 C/ 100 UNIDADES	7,5000	25,6633	192,47
346	54594 - PREGO DE AÇO 15X15 C/ 100 UNIDADES	2,5000	25,6633	64,16
347	54595 - REFLETOR DE LED 100W 6500K	45,0000	85,2667	3.837,00
348	54595 - REFLETOR DE LED 100W 6500K	15,0000	85,2667	1.279,00
349	54596 - REFLETOR DE LED 200W 6500K	30,0000	202,4500	6.073,50
350	54596 - REFLETOR DE LED 200W 6500K	10,0000	202,4500	2.024,50
351	54597 - REFLETOR DE LED 30W 6500K	150,0000	40,2600	6.039,00
352	54597 - REFLETOR DE LED 30W 6500K	50,0000	40,2600	2.013,00
353	54598 - REFLETOR DE LED 50W 6500K	113,0000	56,2600	6.357,38
354	54598 - REFLETOR DE LED 50W 6500K	37,0000	56,2600	2.081,62
355	54599 - KIT DE REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	150,0000	154,9667	23.245,01
356	54599 - KIT DE REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	50,0000	154,9667	7.748,34
357	54600 - ROLO PARA PINTURA ESPUMA 15 CM	150,0000	18,3333	2.750,00
358	54600 - ROLO PARA PINTURA ESPUMA 15 CM	50,0000	18,3333	916,67
359	54601 - ROLO DE PINTURA LA 23CM	150,0000	33,3767	5.006,51



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

360	54601 - ROLO DE PINTURA LA 23CM	50,0000	33,3767	1.668,84
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
361	54602 - ROLO PARA PINTURA ESPUMA 23CM	150,0000	21,1833	3.177,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
362	54602 - ROLO PARA PINTURA ESPUMA 23CM	50,0000	21,1833	1.059,17
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
363	54603 - ROLO PARA PINTURA LA 15CM	150,0000	20,3367	3.050,51
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
364	54603 - ROLO PARA PINTURA LA 15CM	50,0000	20,3367	1.016,84
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
365	54604 - SARRAFO 2X4 EUCALIPTO	1.500,0000	3,8667	5.800,05
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
366	54604 - SARRAFO 2X4 EUCALIPTO	500,0000	3,8667	1.933,35
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
367	54605 - SARRAFO 2X4 MADEIRA DE LEI	2.250,0000	6,8250	15.356,25
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
368	54605 - SARRAFO 2X4 MADEIRA DE LEI	750,0000	6,8250	5.118,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
369	54606 - SARRAFO 2X4 PINUS	1.500,0000	2,8933	4.339,95
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
370	54606 - SARRAFO 2X4 PINUS	500,0000	2,8933	1.446,65
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
371	54607 - SUPORTE PARA COPO DESCARTAVEL 180 ML	75,0000	54,3800	4.078,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
372	54607 - SUPORTE PARA COPO DESCARTAVEL 180 ML	25,0000	54,3800	1.359,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
373	54608 - TABUA MADEIRA DE LEI 025 X 10 X 3,00	150,0000	36,4250	5.463,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
374	54608 - TABUA MADEIRA DE LEI 025 X 10 X 3,00	50,0000	36,4250	1.821,25
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
375	54609 - TABUA MADEIRA DE LEI 025 X 20 X 3,00	150,0000	63,4700	9.520,50
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
376	54609 - TABUA MADEIRA DE LEI 025 X 20 X 3,00	50,0000	63,4700	3.173,50



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
377	54610 - TOMADA 10 AMP	113,0000	14,8467	1.677,68
378	54610 - TOMADA 10 AMP	37,0000	14,8467	549,33
379	54611 - TOMADA 20AMP	113,0000	16,5967	1.875,43
380	54611 - TOMADA 20AMP	37,0000	16,5967	614,08
381	54612 - TOMADA BARRA DUPLA 1P+T10 AMP	113,0000	21,4067	2.418,96
382	54612 - TOMADA BARRA DUPLA 1P+T10 AMP	37,0000	21,4067	792,05
383	54613 - TOMADA BARRA DUPLA 2P+T10 AMP	113,0000	19,0567	2.153,41
384	54613 - TOMADA BARRA DUPLA 2P+T10 AMP	37,0000	19,0567	705,10
385	54614 - TOMADA DE EMBUTIR 20 AMP	113,0000	16,4000	1.853,20
386	54614 - TOMADA DE EMBUTIR 20 AMP	37,0000	16,4000	606,80
387	54615 - TORNEIRA 3/4 2 SAIDA	15,0000	71,5733	1.073,60
388	54615 - TORNEIRA 3/4 2 SAIDA	5,0000	71,5733	357,87
389	54616 - TORNEIRA 3/4 TIPO JARDIM CROMADA	23,0000	47,3333	1.088,67
390	54616 - TORNEIRA 3/4 TIPO JARDIM CROMADA	7,0000	47,3333	331,33
391	54617 - TORNEIRA PARA TANQUE 16 CM CROMADA	30,0000	76,2600	2.287,80
392	54617 - TORNEIRA PARA TANQUE 16 CM CROMADA	10,0000	76,2600	762,60
393	54618 - TUBO DE CONCRETO ARMADO 1,50 X 1,00MTS C/ BOLSA	150,0000	1.244,4733	186.671,00





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
394	54618 - TUBO DE CONCRETO ARMADO 1,50 X 1,00MTS C/ BOLSA	50,0000	1.244,4733	62.223,67
395	54619 - TUBO PVC 50MM ESGOTO	45,0000	57,0933	2.569,20
396	54619 - TUBO PVC 50MM ESGOTO	15,0000	57,0933	856,40
397	54620 - VENEZIANAS 1,20 X 1,00 AÇO	45,0000	525,9667	23.668,50
398	54620 - VENEZIANAS 1,20 X 1,00 AÇO	15,0000	525,9667	7.889,50
399	54621 - VENEZIANAS 1,50 X 1,00 AÇO	30,0000	528,9233	15.867,70
400	54621 - VENEZIANAS 1,50 X 1,00 AÇO	10,0000	528,9233	5.289,23
401	54622 - VENTILADOR DE MESA 6 PAS 40CM 110V	75,0000	207,7667	15.582,50
402	54622 - VENTILADOR DE MESA 6 PAS 40CM 110V	25,0000	207,7667	5.194,17
403	54623 - VITRO ALUMINIO 1,20 X 1,00	30,0000	351,0767	10.532,30
404	54623 - VITRO ALUMINIO 1,20 X 1,00	10,0000	351,0767	3.510,77
405	54624 - VITRO ALUMINIO 1,50 X 1,00	30,0000	351,6650	10.549,95
406	54624 - VITRO ALUMINIO 1,50 X 1,00	10,0000	351,6650	3.516,65
407	54667 - BLOCO DE CONCRETO 20	3.750,0000	3,9900	14.962,50
408	54667 - BLOCO DE CONCRETO 20	1.250,0000	3,9900	4.987,50
409	54668 - BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 20	3.750,0000	5,2000	19.500,00
410	54668 - BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 20	1.250,0000	5,2000	6.500,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

411	54669 - FOSSA SEPTICA BIODIGESTORA 1500 LTS	75,0000	3.545,0000	265.875,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
412	54669 - FOSSA SEPTICA BIODIGESTORA 1500 LTS	25,0000	3.545,0000	88.625,00
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
413	54670 - CONDUITE CORRUGADO 1" 50 METROS	37,5000	141,6200	5.310,75
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
414	54670 - CONDUITE CORRUGADO 1" 50 METROS	12,5000	141,6200	1.770,25
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
415	54671 - LAMPADA LED BULBO E 27 20W	225,0000	23,7367	5.340,76
Item/Lote	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
416	54671 - LAMPADA LED BULBO E 27 20W	75,0000	23,7367	1.780,25
<b>Valor de Referência Total</b>				<b>7.226.602,46</b>
Valor por Extenso: sete milhões duzentos e vinte e seis mil seiscentos e dois reais e quarenta e seis centavos				

A quantidade prevista de material a serem fornecidos, considerando o gasto do ano anterior e possíveis projetos à serem realizados pelo município.

### 3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – art. 18, §1º, inciso VI da Lei 14.133/21

Durante as pesquisas iniciais realizadas, estima-se que dentre as opções disponíveis no mercado, o valor estimado da contratação será R\$ 7.226.602,46 (sete milhões, duzentos e vinte e seis mil, seiscentos e dois reais e quarenta e seis centavos).

### 4. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Após levantamento de mercado e sua análise, a contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais de construção, acabamento e elétricos por meio de fornecimento de loja mostrou-se mais vantajosa e adequada para Administração, tendo em vista que a Prefeitura não possui:

- Espaço adequado e apto para o armazenamento dos itens, em caso de compra e nem profissionais especializados para a execução da atividade.
- Comprovante de habilitação para exercer atividade.

Para se adequar a essas necessidades, a Administração teria custos adicionais para a realização prestação de serviços, além da majoração do tempo, o que tornaria inviável o atendimento da finalidade da contratação.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### 5. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO – art. 18, § 1º, inciso VIII da Lei 14.133/21

De acordo com a Lei 14.133/2021, o planejamento de compras deve considerar a expectativa de consumo anual e observar o princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

O objetivo da norma é ampliar a competitividade, sobretudo porque algumas empresas podem não ter capacidade ou condições de ofertar a integralidade do objeto, mas apenas uma parte dele, razão pela qual a adjudicação conjunta inviabilizaria a participação delas no certame.

Verifica-se que o parcelamento em lotes ou itens autônomos do objeto é a regra e o agrupamento em lote único é a exceção, que deve ser previamente justificada no processo administrativo.

As normas que disciplinam as licitações públicas devem ser interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que informadas no edital e não comprometa o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

Nesse sentido, nesta aquisição optou-se pelo parcelamento do objeto em lote único, composto de itens com características específicas de material de limpeza, justificando a relação que há entre os itens.

A principal intenção de realizar esta aquisição em lotes se justifica pelo princípio da economicidade que vem expressamente previsto no artigo 70 da Constituição Federal e representa, em síntese, a promoção de resultados esperados com o menor custo possível, analisados sob critérios de qualidade, celeridade e menor custo na prestação do serviço ou no trato com os bens públicos, devendo-se atentar para a necessidade de avaliação abrangente de custo da contratação, incluindo também os custos indiretos, tais como: elaboração do ETP, TR e das especificações, que consome muito esforço de levantamento, realização de estimativas, definição de minuta de contratação e agilidade no processo licitatório. Nesse sentido, a licitação em lote é melhor para o controle, gestão e fiscalização do contrato, tendo em vista que são compras que necessitam lisura e economicidade.

A divisão em lote neste caso propicia um gerenciamento eficiente e racionalizado dos recursos públicos, reduzindo as despesas administrativa, evitando a elaboração de um número excessivo de chamadas, homologações, extratos de contrato, além da economicidade de tempo e agilidade na aquisição dos produtos. Ademais, a pesquisa de mercado realizada comprova que diversas empresas fornecerem o objeto proposto, não ocasionando restrições na concorrência ou competitividade do certame.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Sendo assim, esta aquisição atende aos requisitos legais de parcelamento do objeto, visando propiciar a ampla participação de licitantes e ampliar a competitividade, considerando que o lote e seus itens atendem as condições de oferta de mercado.

### 6. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO - art. 18, §1º, inciso XIII da Lei 14.133/21

A licitação feita com base no Artigo 82 da Lei 14.133/2021, Sistema de Registro de Preços, é a mais adequada para a contratação. Uma vez que a vigência desta Ata é de 12 meses, podendo ser prorrogada uma vez por igual período, conforme previsto no Artigo 84 da Lei 14.133/2021, permite a administração um melhor planejamento do quantitativo dos materiais seguindo o calendário de manutenções, obras e novos projetos do Municípios, podendo ao fim da vigência de 12 meses fazer um novo planejamento optando pela renovação ou não desta Ata de Registro de Preços.

Dessa forma, concluímos que a solução indicada é a mais adequada e requeremos a continuidade do processo para efetivar a contratação, visando o atendimento da necessidade a que se destina.

### 7. ELEMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS - art. 18, §2º, inciso XIII da Lei 14.133/21

O presente estudo técnico preliminar contemplou ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021, suficientes para identificar o problema a ser resolvido, sob a perspectiva do interesse público, e foi capaz de apontar dentre a alternativa disponível no mercado, aquela contratação que revela viabilidade técnica e econômica.

Os demais elementos previstos nos incisos do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 não são obrigatórios e podem ser dispensados nos termos do §2º do art. 18 da Lei 14.133/2021. No presente caso, os mesmos não foram utilizados, por tal motivo: por se tratar de objeto contratado com habitualidade nos eventos, que não demanda complexidade, devido à forma de prestação de serviço e o modo que utilizamos para contratação que é feita dessa forma a anos.

Apiaí, 24 de abril de 2024.

  
**NELSON APARECIDO PELEGRINA**  
Secretário de Administração/Solicitante