

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Unidade Administrativa de Origem: Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos

Responsável: Jorge de Sales Oliveira

Cargo: Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos

Objeto

Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminar visando subsidiar a futura aquisição, objetivando o fornecimento parcelado de materiais de construção, tubos e conexões hidráulicas em geral, destinados ao atendimento de todas as demandas das secretarias municipais, quantidades e exigências estabelecidas no presente Estudo Técnico Preliminar – ETP.

Introdução

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

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

Descrição da necessidade

A Secretaria identificou que a falta de materiais de construção pode prejudicar o desempenho das atividades de todas as secretarias, pois prédios e demais locais públicos que pertencem a administração estão sempre com necessidades de pequenas manutenções e instalações, impactando negativamente na eficiência e eficácia dos serviços prestados, comprometendo a capacidade do órgão de atender às demandas da população e cumprir suas atribuições legais.

Os materiais serão utilizados para suprir a necessidade dos servidores no desenvolvimento das atividades rotineiras em diversos setores. Sendo assim utilizados nas: Secretaria Municipal Administração e Planejamento, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, Secretaria Municipal de Cultura e Turismo, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Assistência Social e Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Serviços Urbanos, salienta-se, acima mencionados será gerido e administrado pela Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos, por conhecer melhor do objeto e estar apta a tal gerenciamento.

Garantir a segurança e funcionalidade dos prédios e demais locais públicos que pertencem a Administração, prezando sempre os confortos dos servidores públicos e dos munícipes que utilizam os mesmos.

Inicialmente cumpre frisar que a prefeitura possui uma licitação vigente, com objeto ora em comento, todavia o saldo da Ata de Registro de Preços, decorrentes da licitação estão próximo ao fim.

Com base no exposto e tendo em vista o fato de tais materiais serem de suma importância para o bom andamento das atividades administrativas, a prefeitura pretende realizar novo procedimento licitatório.

Ademais cumpre salientar que os materiais serão usados nas secretarias e nos departamentos desta Administração.

Requisitos da Contratação

Os serviços objeto desta contratação são considerados “comuns”, pois enquadram-se na classificação presente art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal n.º 14.133/2021: Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto e que apresentem os seguintes documentos:

- Registro Comercial no caso de empresa individual, ou
- Ato Constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, ou
- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, da sede da empresa proponente, pertinente ao ramo de atividades e compatível com o objeto da licitação;
- Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante a apresentação da Certidão Conjunto de Débitos Relativos a tributos Federais e à Dívida Ativa da União (portaria Conjunto PGFN/RFB n.º 02, de 31/08/2005).
- Prova de regularidade com a Fazenda Municipal mediante certidão emitida pela fazenda do Município onde está sediada a empresa;
- Prova de regularidade com a Fazenda Estadual mediante certidão emitida pela fazenda do Município onde está sediada a empresa;
- Prova de situação regular no cumprimento dos encargos sociais, mediante:
 - I – Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
 - II – Prova de Regularidade Trabalhista – CNDT;
 - III – Não poderão participar empresas em processo e falência ou recuperação judicial, apresentando para isso Certidão Negativa de Pedido de Falência ou Recuperação Judicial e eproc.
- Declaração expressa de que a empresa cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de acordo com o que estabelece o Decreto n.º 4.358, de 05 de setembro de 2022.



Alinhamento ao Planejamento da Administração

O presente Estudo Técnico Preliminar possui fulcro na Lei Orçamentária Anual, que prevê despesas para aquisição do objeto pretendido.

Estimativas e Quantidades de Contratação

Para o dimensionamento do quantitativo a ser registro, a Divisão de Compras e Licitações considerou o quantitativo registrados na última ata de registro de preços de aquisição deste objeto, bem como o histórico de consumo nos últimos 12 (doze) meses.

Dessa forma, o objeto da aquisição deverá atender as especificações técnicas e quantidades descritas na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QUANT.	VALOR MÉDIO	
			V.UNIT	V. TOTAL
1	ACABAMENTO REGISTRO C50	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00
2	ACABAMENTO VALVULA C50	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00
3	ADAPTADOR SOLDÁVEL 20MM X 1/2	20	R\$ 2,67	R\$ 53,40
4	ADAPTADOR SOLDÁVEL 25MM X 3/4	200	R\$ 3,80	R\$ 760,00
5	ADAPTADOR SOLDÁVEL 40MM 1/4	100	R\$ 4,70	R\$ 470,00
6	ADAPTADOR SOLDÁVEL 50MM 1/2	20	R\$ 5,70	R\$ 114,00
7	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE 20MM	20	R\$ 8,13	R\$ 162,60
8	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE 50MM	20	R\$ 36,27	R\$ 725,40
9	ADAPTADOR C/FLANGE 40MM	20	R\$ 26,50	R\$ 530,00
10	ADESIVO PVC FRASCO 175G	100	R\$ 25,97	R\$ 2.597,00
11	ADUELA MADEIRA PORTA 13CM ADUELA	50	R\$ 338,00	R\$ 16.900,00
12	AGUARRAZ MG 0,9L	50	R\$ 25,33	R\$ 1.266,50
13	ALICAATE DE PRESSÃO	10	R\$ 33,97	R\$ 339,70
14	ALICATE RIBITADOR 4 BICOS	10	R\$ 47,60	R\$ 476,00
15	ALICATE UNIVERSAL N-8	10	R\$ 33,63	R\$ 336,30
16	ALONGADOR 1/2 PARA TORNEIRA	20	R\$ 14,96	R\$ 299,20
17	ANCINHO PARA JARDINAGEM- RASTELO	100	R\$ 49,23	R\$ 4.923,00
18	ANEL DE VEDAÇÃO DE ESGOTO 150MM	40	R\$ 10,47	R\$ 418,80
19	ANEL DE VEDAÇÃO DE ESGOTO 200MM	40	R\$ 16,73	R\$ 669,20
20	ANEL DE VEDAÇÃO DE ESGOTO 100MM	40	R\$ 6,80	R\$ 272,00
21	APLICADOR DE SILICONE	10	R\$ 32,63	R\$ 326,30
22	ARAME FARPADO ROLO 400M	50	R\$ 706,67	R\$ 35.333,50
23	ARAME FARPADO ROLO 500M	40	R\$ 864,67	R\$ 34.586,80
24	ARAME GALVANIZADO N°16	10	R\$ 32,60	R\$ 326,00
25	ARAME LISO ROLO 1000M	30	R\$ 1.236,67	R\$ 37.100,10
26	ARAME RECOZIDO N°18 1KG	100	R\$ 33,80	R\$ 3.380,00
27	ARCO DE SERRA	10	R\$ 37,30	R\$ 373,00
28	AREIA FINA	650	R\$ 113,33	R\$ 73.664,50
29	AREIA GROSSA	650	R\$ 93,33	R\$ 60.664,50
30	ARGAMASSA 20KG A E I	2000	R\$ 27,30	R\$ 54.600,00
31	ARGAMASSA SUPER 20KG; A E II	1500	R\$ 50,43	R\$ 75.645,00
32	ASPELOR ROTOR 5004 PLUS	100	R\$ 188,60	R\$ 18.860,00
33	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	10	R\$ 112,30	R\$ 1.123,00
34	BALDE DE PLÁSTICO COM BICO	50	R\$ 24,67	R\$ 1.233,50
35	BARRA DE FERRO 1/2 12 METROS	300	R\$ 121,30	R\$ 36.390,00
36	BARRA DE FERRO 1/4 12 METROS	600	R\$ 34,30	R\$ 20.580,00
37	BARRA DE FERRO 3/8 12 METROS	490	R\$ 78,27	R\$ 38.352,30
38	BARRA DE FERRO 4/2 12 METROS	500	R\$ 21,30	R\$ 10.650,00



39	BARRA DE FERRO 5/6 12 METROS	535	R\$ 59,23	R\$ 31.688,05
40	BARRA ROSCADA GALVONIZADA 3/8 1	100	R\$ 16,27	R\$ 1.627,00
41	BARRA ROSCADA GALVONIZADA 5/16 1 METRO	50	R\$ 11,33	R\$ 566,50
42	BASCULANTE 40X60	15	R\$ 91,30	R\$ 1.369,50
43	BASCULANTE 50X50	15	R\$ 112,33	R\$ 1.684,95
44	BASE REGISTRO PRESSÃO 3/4	50	R\$ 57,93	R\$ 2.896,50
45	BASE VALVULA DESCARGA 1 1/2	10	R\$ 147,97	R\$ 1.479,70
46	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM	7515	R\$ 5,10	R\$ 38.326,50
47	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39	8250	R\$ 5,10	R\$ 42.075,00
48	BOIA AUTOMATICA 15A	10	R\$ 87,97	R\$ 879,70
49	BOTA CANO MEDIO BORRACHA	50	R\$ 87,97	R\$ 4.398,50
50	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO-BRANCA	100	R\$ 102,63	R\$ 10.263,00
51	BOTINA DE SEGURANÇA	250	R\$ 147,97	R\$ 36.992,50
52	BRAÇO PARA CHUVEIRO	10	R\$ 19,77	R\$ 197,70
53	BRITA N 0	260	R\$ 234,67	R\$ 61.014,20
54	BRITA N ° 1	260	R\$ 213,33	R\$ 55.465,80
55	BROCA AÇO RÁPIDO 1/2	20	R\$ 60,10	R\$ 1.202,00
56	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8	10	R\$ 49,23	R\$ 492,30
57	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16	10	R\$ 29,57	R\$ 295,70
58	BROCA CONCRETO 10 3/8	30	R\$ 30,10	R\$ 903,00
59	BROCA CONCRETO 12 1/2	30	R\$ 38,83	R\$ 1.164,90
60	BROCA CONCRETO 8 5/16	30	R\$ 24,17	R\$ 725,10
61	BROCA MOURÃO 1/2	30	R\$ 101,00	R\$ 3.030,00
62	BROCA MOURÃO 3/8	30	R\$ 95,00	R\$ 2.850,00
63	BROXA QUADRADA	100	R\$ 21,23	R\$ 2.123,00
64	BUCHA RED 32X25	1000	R\$ 5,63	R\$ 5.630,00
65	BUCHA REDUÇÃO 25MMX20MM	100	R\$ 3,00	R\$ 300,00
66	BUCHA REDUÇÃO 50MMX25MM	100	R\$ 7,30	R\$ 730,00
67	CABO ALUMINIO DUPLEX 10MM	50	R\$ 5,10	R\$ 255,00
68	CABO ALUMINIO TRIPLEX 10MM	200	R\$ 7,10	R\$ 1.420,00
69	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 16MM	50	R\$ 8,10	R\$ 405,00
70	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16MM	200	R\$ 11,67	R\$ 2.334,00
71	CABO DE ENXADA	200	R\$ 21,30	R\$ 4.260,00
72	CABO PP 2.5MM	1000	R\$ 16,93	R\$ 16.930,00
73	CADEADO 25MM	30	R\$ 22,47	R\$ 674,10
74	CADEADO 30MM	10	R\$ 27,17	R\$ 271,70
75	CADEADO 35MM	50	R\$ 30,80	R\$ 1.540,00
76	CADEADO 40MM	50	R\$ 37,47	R\$ 1.873,50
77	CADEADO 45MM	50	R\$ 46,13	R\$ 2.306,50
78	CAIXA 7 EM 150 X 150 X 150	100	R\$ 37,97	R\$ 3.797,00
79	CAIXA ACOPLADA PARA VASO	50	R\$ 213,33	R\$ 10.666,50
80	CAIXA D ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000L	10	R\$ 588,33	R\$ 5.883,30
81	CAIXA D ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310L	10	R\$ 291,67	R\$ 2.916,70
82	CAIXA D ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 2000L	10	R\$ 1.496,67	R\$ 14.966,70
83	CAIXA D ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500L	10	R\$ 369,67	R\$ 3.696,70
84	CAIXA DESCARGA	20	R\$ 57,93	R\$ 1.158,60
85	CAIXA GORDURA SINF RED -	10	R\$ 124,67	R\$ 1.246,70
86	CAIXA INSPEÇÃO ESGOTO DN 300	20	R\$ 138,00	R\$ 2.760,00
87	CAIXA MECANICA TRONIC SOBREPOR	40	R\$ 18,90	R\$ 756,00
88	CAIXA PARA 12 A 16 DIJUNTORES	20	R\$ 112,33	R\$ 2.246,60
89	CAIXA PLASTICA PARA MASSA- 20L	100	R\$ 30,80	R\$ 3.080,00
90	CAIXA PLASTICA PARA MASSA- 40L	50	R\$ 57,93	R\$ 2.896,50



91	CAIXA SINFONADA 7 ENTRADAS 150X150X150	50	R\$ 47,67	R\$ 2.383,50
92	CAL PARA MASSA 15KG	1000	R\$ 32,63	R\$ 32.630,00
93	CÂMARA DE AR PARA CARRINHO-DE-MÃO	100	R\$ 27,97	R\$ 2.797,00
94	CANALETA DE 15	1000	R\$ 5,10	R\$ 5.100,00
95	CANALETA PARA FIO MAIS FITA	100	R\$ 21,43	R\$ 2.143,00
96	CANTOEIRA MÃO FRANCESA 10X12	100	R\$ 16,80	R\$ 1.680,00
97	CANTOEIRA MÃO FRANCESA 8X10	100	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00
98	CAP 50 ESG	10	R\$ 7,30	R\$ 73,00
99	CAP 75 ESG	10	R\$ 10,23	R\$ 102,30
100	CAP ESG 100MM	50	R\$ 17,60	R\$ 880,00
101	CAP ESG 150MM	50	R\$ 47,97	R\$ 2.398,50
102	CAP ESGOTO 200MM	50	R\$ 71,63	R\$ 3.581,50
103	CAP SOLD 25MM	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
104	CAP SOLD 50MM	50	R\$ 10,36	R\$ 518,00
105	CAPA DE CHUVA PVC FORRADA	50	R\$ 51,50	R\$ 2.575,00
106	CARRINHO DE MÃO	50	R\$ 480,27	R\$ 24.013,50
107	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO	50	R\$ 112,33	R\$ 5.616,50
108	CAVADEIRA DE FERRO	50	R\$ 178,27	R\$ 8.913,50
109	CHAVE COMBINADA 10MM	50	R\$ 16,93	R\$ 846,50
110	CHAVE COMBINADA 11MM	50	R\$ 19,80	R\$ 990,00
111	CHAVE COMBINADA 12 MM	50	R\$ 24,17	R\$ 1.208,50
112	CHAVE COMBINADA 13MM	50	R\$ 27,47	R\$ 1.373,50
113	CHAVE COMBINADA 14MM	50	R\$ 29,43	R\$ 1.471,50
114	CHAVE COMBINADA 16MM	50	R\$ 34,00	R\$ 1.700,00
115	CHAVE DE FENDA 1/4 X 6	20	R\$ 16,80	R\$ 336,00
116	CHAVE DE RODA 32X35	20	R\$ 58,93	R\$ 1.178,60
117	CHAVE DE ESTRELA 12X13	20	R\$ 12,63	R\$ 252,60
118	CHAVE DE ESTRELA 14X15	20	R\$ 13,50	R\$ 270,00
119	CHAVE DE ESTRELA 16X17	20	R\$ 14,47	R\$ 289,40
120	CHAVE DE ESTRELA 18X19	20	R\$ 15,13	R\$ 302,60
121	CHAVE DE ESTRELA 20X22	20	R\$ 18,80	R\$ 376,00
122	CHAVE DE ESTRELA 24X26	20	R\$ 20,13	R\$ 402,60
123	CHAVE FENDA 3.16X4	20	R\$ 10,47	R\$ 209,40
124	CHAVE FENDA 5.16X8	20	R\$ 14,50	R\$ 290,00
125	CHAVE GRIFO N° 14 E 6	20	R\$ 65,83	R\$ 1.316,60
126	CHAVE PHILIPS 1/4 X 6	20	R\$ 13,80	R\$ 276,00
127	CHAVE VIRA FERRO 1/2	20	R\$ 50,13	R\$ 1.002,60
128	CHAVE VIRA FERRO 1/4	20	R\$ 34,00	R\$ 680,00
129	CHAVE VIRA FERRO 3/8	20	R\$ 40,63	R\$ 812,60
130	CILINDRO PARA FECHADURA	20	R\$ 31,97	R\$ 639,40
131	CIMENTO CP2	1500	R\$ 44,30	R\$ 66.450,00
132	CIMENTO CP3	1500	R\$ 44,30	R\$ 66.450,00
133	CIMENTO CP4	1500	R\$ 44,30	R\$ 66.450,00
134	CIMENTO CP5	1500	R\$ 44,30	R\$ 66.450,00
135	COLA 850G EXTRA	10	R\$ 57,97	R\$ 579,70
136	COLA DE MASSA EM RESINA 2 HS 100	100	R\$ 27,97	R\$ 2.797,00
137	COLA INSTANTÂNEA	100	R\$ 16,97	R\$ 1.697,00
138	COLA PARA MADEIRA 500GR	30	R\$ 22,17	R\$ 665,10
139	COLA SILICONE TRANS 280G	30	R\$ 32,33	R\$ 969,90
140	COLAR TOMADA 60X1/2	20	R\$ 60,10	R\$ 1.202,00
141	COLAR TOMADA 75X1/2	20	R\$ 82,33	R\$ 1.646,60
142	COLHER PARA PEDREIRO 09MM	100	R\$ 31,80	R\$ 3.180,00
143	COLHER PARA PEDREIRO 10MM	30	R\$ 37,97	R\$ 1.139,10
144	COLUNA LAVATÓRIO	50	R\$ 147,97	R\$ 7.398,50
145	COMPENSADO 1,60 X 2,20 X 1,5	100	R\$ 167,97	R\$ 16.797,00
146	COMUNHEIRAS	2500	R\$ 5,30	R\$ 13.250,00



147	CONDUITE FLEX 3/4	500	R\$ 3,10	R\$ 1.550,00
148	CONE PARA SINALIZAÇÃO PEQUENO	100	R\$ 77,97	R\$ 7.797,00
149	CONE PARA SINALIZAÇÃO GRANDE	100	R\$ 132,33	R\$ 13.233,00
150	CONTROLE PARA VENTILADOR	10	R\$ 37,97	R\$ 379,70
151	CORDA SEDA 08MM	500	R\$ 2,93	R\$ 1.465,00
152	CORDA SEDA 10MM	500	R\$ 3,20	R\$ 1.600,00
153	CORDA SEDA 12 MM	500	R\$ 4,20	R\$ 2.100,00
154	CORRENTE PARA MOTO SERRA SEMI	50	R\$ 117,67	R\$ 5.883,50
155	CORTADOR DE PISO 90 CMG	25	R\$ 455,67	R\$ 11.391,75
156	CURVA 100 PN 80 90	10	R\$ 67,97	R\$ 679,70
157	CURVA DE 50	3	R\$ 34,33	R\$ 102,99
158	DESEMPENADEIRA AÇO DENTADA	100	R\$ 37,33	R\$ 3.733,00
159	DESEMPENADEIRA AÇO LISA	100	R\$ 37,33	R\$ 3.733,00
160	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA	50	R\$ 20,80	R\$ 1.040,00
161	DESENGRIPANTE SPRAY 300ML	50	R\$ 24,17	R\$ 1.208,50
162	DISCO SERRA 7 1/4X36	100	R\$ 34,50	R\$ 3.450,00
163	DISCO SERRA 9 1/4X36	100	R\$ 67,97	R\$ 6.797,00
164	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	70	R\$ 59,27	R\$ 4.148,90
165	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	70	R\$ 59,93	R\$ 4.195,10
166	DISJUNTOR 60A	70	R\$ 60,97	R\$ 4.267,90
167	DISJUNTOR 70A	40	R\$ 60,97	R\$ 2.438,80
168	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 40A	50	R\$ 37,97	R\$ 1.898,50
169	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 50A	50	R\$ 46,30	R\$ 2.315,00
170	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 60A	50	R\$ 47,97	R\$ 2.398,50
171	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 70A	50	R\$ 53,67	R\$ 2.683,50
172	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	30	R\$ 184,67	R\$ 5.540,10
173	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	30	R\$ 156,00	R\$ 4.680,00
174	DISJUNTO TRIPOLAR 70A	80	R\$ 169,33	R\$ 13.546,40
175	DOBRADIÇA 3 1/2	100	R\$ 6,97	R\$ 697,00
176	DOBRADIÇA 4	100	R\$ 9,47	R\$ 947,00
177	DUCHA ELÉTRICA C RESISTÊNCIA 110V	30	R\$ 77,67	R\$ 2.330,10
178	DUCHA HIGIÊNICA	30	R\$ 94,33	R\$ 2.829,90
179	EIXO PARA CARRINHO DE MÃO	50	R\$ 17,67	R\$ 883,50
180	ELETRODO 2 5	50	R\$ 27,33	R\$ 1.366,50
181	ELETRODUTO BOLSA 25MM	50	R\$ 19,83	R\$ 991,50
182	ENGATE PLÁSTICO 50 CM	50	R\$ 9,17	R\$ 458,50
183	ENXADA GOLVADA 2,5LL	100	R\$ 79,83	R\$ 7.983,00
184	ENXADÃO LARGO 3.0	50	R\$ 91,30	R\$ 4.565,00
185	ESCADA DE ALUMINIO 7 DEGRAUS	10	R\$ 242,00	R\$ 2.420,00
186	ESCADA DE ALUMINIO 8X2 DEGRAUS	10	R\$ 262,00	R\$ 2.620,00
187	ESCADA EXTENSIVA ALUMÍNIO 8X2 DEGRAUS	5	R\$ 348,00	R\$ 1.740,00
188	ESCADA FIBRA 15 A 27 DEGRAUS	10	R\$ 623,00	R\$ 6.230,00
189	ESPATULA 3" CABO PLASTICO	100	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00
190	ESPUDE PARA VASO	100	R\$ 6,43	R\$ 643,00
191	ESPUMA AMARELA PARA FILTRAR PAREDE	100	R\$ 7,60	R\$ 760,00
192	ESTACA DE ESTICAR 14/16 2M COMP	500	R\$ 50,13	R\$ 25.065,00
193	ESTACA DE ESTICAR 2/5 2M COMP	500	R\$ 11,47	R\$ 5.735,00
194	ESTACA DECERCA 8/10 X2M COMP	500	R\$ 27,47	R\$ 13.735,00
195	ESTACA DE CERCA 8/10 X4M COMP	400	R\$ 91,17	R\$ 36.468,00
196	ESTACA PARA CERCA 8/10 X6M COMP	285	R\$ 133,33	R\$ 37.999,05
197	ESTACA PARA CERCA 8/10 X 8M COMP	100	R\$ 202,33	R\$ 20.233,00
198	ESTOPA S EXTRA BRANCA	100	R\$ 7,37	R\$ 737,00
199	EXTENSÃO DE 10 METROS	50	R\$ 49,93	R\$ 2.496,50
200	EXTENSÃO DE 5 METROS	50	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
201	FACAO 16 POLEGADAS (40,15CM)	10	R\$ 59,93	R\$ 599,30
202	FACAO 18 POLEGADAS LÂMINA EM	10	R\$ 62,00	R\$ 620,00



203	FECHADURA DE BANHEIRO 823/10	20	R\$ 72,00	R\$ 1.440,00
204	FECHADURA EXTERNA 803/10	20	R\$ 80,67	R\$ 1.613,40
205	FECHADURA INTERNA 813/10	20	R\$ 72,00	R\$ 1.440,00
206	FECHADURA SOBREPOR 701/100	20	R\$ 23,83	R\$ 476,60
207	FILTRO DE 3" DE DISCO	3	R\$ 2.551,67	R\$ 7.655,01
208	FIO FLEXIVEL 1,5MM	1000	R\$ 2,20	R\$ 2.200,00
209	FIO FLEXIVEL 10MM	1000	R\$ 14,69	R\$ 14.690,00
210	FIO FLEXIVEL 16MM	1000	R\$ 26,13	R\$ 26.130,00
211	FIO FLEXIVEL 2,5MM	1000	R\$ 3,30	R\$ 3.300,00
212	FIO FLEXIVEL 35MM	900	R\$ 42,60	R\$ 38.340,00
213	FIO FLEXIVEL 4,0MM	1000	R\$ 6,90	R\$ 6.900,00
214	FIO FLEXIVEL 6,0MM	500	R\$ 8,10	R\$ 4.050,00
215	FIO PARALELO 2X2,5MM	500	R\$ 8,10	R\$ 4.050,00
216	FITA CREPE 24MM X 50M	50	R\$ 25,47	R\$ 1.273,50
217	FITA EMBALAGEM 48MMX 50MTS	50	R\$ 13,80	R\$ 690,00
218	FITA ISOLANTE 19MMX10MTS	200	R\$ 6,93	R\$ 1.386,00
219	FITA ISOLANTE 19MMX10MTS	200	R\$ 9,60	R\$ 1.920,00
220	FITA VEDA ROSCA 18MM 50MTS	200	R\$ 8,52	R\$ 1.704,00
221	FITA VEDA ROSCA 18MM 25MTS	200	R\$ 4,47	R\$ 894,00
222	FITA ZEBRADA 200MX7CM	100	R\$ 24,93	R\$ 2.493,00
223	FIXADOR PARA FIO 15 UND	100	R\$ 6,93	R\$ 693,00
224	FOICE LP	50	R\$ 90,33	R\$ 4.516,50
225	FOLHA DE MADERITE 10X 2 20 CM	50	R\$ 62,33	R\$ 3.116,50
226	FOLHA DE MADERITE 1 10MX2 20 13MM	50	R\$ 69,00	R\$ 3.450,00
227	FORMÃO CHAPEADO 1/2	50	R\$ 20,97	R\$ 1.048,50
228	FORMÃO CHAPEADO 3/8	50	R\$ 25,30	R\$ 1.265,00
229	FORMÃO CHAPEADO 5/8	50	R\$ 29,27	R\$ 1.463,50
230	FORRO PVC- 8MMX20CM	500	R\$ 37,47	R\$ 18.735,00
231	GESSO SACO 40KG	100	R\$ 126,67	R\$ 12.667,00
232	GRAMPO MIGUELÃO 15	100	R\$ 6,93	R\$ 693,00
233	GRAMPO PARA CERCA 1X9 " PETO 1KG	100	R\$ 26,70	R\$ 2.670,00
234	HASTE PARA PADRÃO 2M	50	R\$ 83,30	R\$ 4.165,00
235	INTERRUPTOR COM PLACA	50	R\$ 9,60	R\$ 480,00
236	INTERRUPTOR COM TOMADA	100	R\$ 13,27	R\$ 1.327,00
237	INTERRUPTOR DUPLO	100	R\$ 13,27	R\$ 1.327,00
238	INTERRUPTOR TRIPLO	50	R\$ 18,27	R\$ 913,50
239	JANELA EM ALUMINIO 100X 120 CM	30	R\$ 284,63	R\$ 8.538,90
240	JOELHO 90 ESG 150 MM	100	R\$ 76,67	R\$ 7.667,00
241	JOELHO 90 ESG 200 MM	100	R\$ 101,83	R\$ 10.183,00
242	JOELHO 90° ESGOTO 75MM	80	R\$ 8,67	R\$ 693,60
243	JOELHO 90° DE ESG 40MM	100	R\$ 4,13	R\$ 413,00
244	JOELHO 90° DE ESG 50MM	100	R\$ 5,30	R\$ 530,00
245	JOELHO 90° DE ESGOTO 100MM	100	R\$ 12,27	R\$ 1.227,00
246	JOELHO 90° SOLD 20MM	100	R\$ 1,70	R\$ 170,00
247	JOELHO 90° SOLD 25MM	500	R\$ 1,96	R\$ 980,00
248	JOELHO 90° SOLD 32MM	50	R\$ 4,13	R\$ 206,50
249	JOELHO 90° SOLD 40MM	50	R\$ 7,10	R\$ 355,00
250	JOELHO 90° SOLD 50MM	50	R\$ 8,13	R\$ 406,50
251	JUNÇÃO 45 P ESG 100MM	100	R\$ 32,27	R\$ 3.227,00
252	LAJE TRELIÇADA	500	R\$ 52,27	R\$ 26.135,00
253	LÂMINA DE SERRA	100	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
254	LÂMINA ROÇADEIRA	100	R\$ 39,80	R\$ 3.980,00
255	LÂMPADA DE LED 30	300	R\$ 31,97	R\$ 9.591,00
256	LÂMPADA ESPIRAL FLORESCENTE	100	R\$ 26,80	R\$ 2.680,00
257	LÂMPADA FLORESCENTE TIPO PALITO 45	100	R\$ 30,50	R\$ 3.050,00
258	LÂMPADA FLORESCENTE PALITO 25W	200	R\$ 14,13	R\$ 2.826,00
259	LÂMPADA LED 12W	300	R\$ 14,09	R\$ 4.227,00



260	LÂMPADA LED 15W	300	R\$ 17,33	R\$ 5.199,00
261	LÂMPADA LED 20W	300	R\$ 20,03	R\$ 6.009,00
262	LÁPIS CARPINTEIRO	100	R\$ 3,46	R\$ 346,00
263	LATA PLÁSTICA PARA CONCRETO 12L	100	R\$ 19,40	R\$ 1.940,00
264	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO	50	R\$ 173,73	R\$ 8.686,50
265	LIMA PARA ENXADA 200MM	50	R\$ 16,80	R\$ 840,00
266	LIMA PARA MOTO SERRA 200MM	50	R\$ 9,13	R\$ 456,50
267	LIMA SERROTE	10	R\$ 16,17	R\$ 161,70
268	LIMATÃO PARA MOTOSERRA	10	R\$ 6,90	R\$ 69,00
269	LINHA PEDREIRO 100MT	50	R\$ 9,30	R\$ 465,00
270	LIXA DAGUA 080	6	R\$ 2,83	R\$ 16,98
271	LIXA DAGUA 60	100	R\$ 2,83	R\$ 283,00
272	LIXA D'AGUA N° 100	100	R\$ 2,83	R\$ 283,00
273	LIXA FERRO	100	R\$ 6,63	R\$ 663,00
274	LIXEIRA INOX COM PEDAL 10,5 L	50	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00
275	LONA DUPLA FACE 58KG	100	R\$ 10,93	R\$ 1.093,00
276	LONA PRETA 4X100 40KG	100	R\$ 6,80	R\$ 680,00
277	LUVA CORRER ESG 75MM	50	R\$ 20,13	R\$ 1.006,50
278	LUVA CORRER ESGOTO 100MM	50	R\$ 26,27	R\$ 1.313,50
279	LUVA CORRER ESGOTO 150MM	50	R\$ 83,63	R\$ 4.181,50
280	LUVA CORRER ESGOTO 200MM	50	R\$ 105,17	R\$ 5.258,50
281	LUVA CORRER ESGOTO 50MM	50	R\$ 16,80	R\$ 840,00
282	LUVA CORRER SOLDÁVEL 50MM	50	R\$ 41,30	R\$ 2.065,00
283	LUVA DE 20	300	R\$ 1,57	R\$ 471,00
284	LUVA DE 50MM PN 80	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
285	LUVA DE MÃO LATEX REFORÇADA	500	R\$ 11,83	R\$ 5.915,00
286	LUVA DE PANO PIGMENTADA	500	R\$ 7,63	R\$ 3.815,00
287	LUVA ESGOTO 100MM	100	R\$ 8,29	R\$ 829,00
288	LUVA ESGOTO 75MM	100	R\$ 5,19	R\$ 519,00
289	LUVA PVC FORRADA 46 CM	100	R\$ 55,87	R\$ 5.587,00
290	LUVA RASP. CANO CURTO	300	R\$ 23,00	R\$ 6.900,00
291	LUVA RASP. LONGA	300	R\$ 26,80	R\$ 8.040,00
292	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MMX32MM	100	R\$ 6,27	R\$ 627,00
293	LUVA ROSCA 1/2	100	R\$ 2,67	R\$ 267,00
294	LUVA SOLDAVEL 20MM	500	R\$ 1,80	R\$ 900,00
295	LUVA SOLDAVEL 25MM	200	R\$ 2,03	R\$ 406,00
296	LUVA SOLDAVEL 32MM	100	R\$ 3,80	R\$ 380,00
297	LUVA SOLDAVEL 40MM	100	R\$ 6,83	R\$ 683,00
298	LUVA SOLDAVEL 50MM	50	R\$ 7,43	R\$ 371,50
299	MADEIRA SERRADA 10X5 PEÇA	1000	R\$ 20,00	R\$ 20.000,00
300	MADEIRA SERRADA 26X5	1000	R\$ 36,86	R\$ 36.860,00
301	MADEIRA SERRADA 6X4	1000	R\$ 9,30	R\$ 9.300,00
302	MANGUEIRA JARDIM FORTE 1/2	1000	R\$ 8,00	R\$ 8.000,00
303	MANGUEIRA JARDIM FORTE 3/4	1000	R\$ 10,93	R\$ 10.930,00
304	MANGUEIRA MULTIUSO GÁS AR 3/8	30	R\$ 13,67	R\$ 410,10
305	MANGUEIRA TRANÇADA 1/2	50	R\$ 11,16	R\$ 558,00
306	MANTA DE VEDAÇÃO	100	R\$ 13,16	R\$ 1.316,00
307	MARRETA 2KG	100	R\$ 55,30	R\$ 5.530,00
308	MARRETA 3KG	20	R\$ 75,33	R\$ 1.506,60
309	MARRETA 5KG	20	R\$ 142,00	R\$ 2.840,00
310	MARTELO N23	20	R\$ 33,33	R\$ 666,60
311	MARTELO N27	10	R\$ 38,30	R\$ 383,00
312	MASCARA COM FILTRO	100	R\$ 7,60	R\$ 760,00
313	MASCARA DESCARTAVEL	500	R\$ 2,93	R\$ 1.465,00
314	MASSA CORRIDA PVA 18 LITROS	300	R\$ 36,80	R\$ 11.040,00
315	MEIO FIO	1000	R\$ 33,30	R\$ 33.300,00
316	MOLDURA PVC FORRO 8MM X 6MTS	100	R\$ 36,50	R\$ 3.650,00



317	MONGOTE PRA PIA	50	R\$ 9,47	R\$ 473,50
318	NIPEL ROSCAVEL 1/2	50	R\$ 1,67	R\$ 83,50
319	ÓCULOS DE PROTEÇÃO PVC	100	R\$ 14,97	R\$ 1.497,00
320	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA N4	50	R\$ 59,67	R\$ 2.983,50
321	PÁ DE LIXO ZINCO CABO CURTO	50	R\$ 27,49	R\$ 1.374,50
322	PÁ QUADRADA	20	R\$ 59,47	R\$ 1.189,40
323	PADRÃO 2CX7M	10	R\$ 1.650,33	R\$ 16.503,30
324	PADRÃO BIFÁSICO 4,5 METROS	10	R\$ 1.563,63	R\$ 15.636,30
325	PADRÃO BIFÁSICO 7 METROS	10	R\$ 2.467,00	R\$ 24.670,00
326	PADRÃO DE LUZ 1CX 127V 7METROS 1	10	R\$ 1.263,67	R\$ 12.636,70
327	PAPELARIA INDIVIDUAL	50	R\$ 21,27	R\$ 1.063,50
328	PARAFUSO GANCHO PITÃO COM	100	R\$ 1,57	R\$ 157,00
329	PARAFUSO P VASO	100	R\$ 6,70	R\$ 670,00
330	PEDRA AMARROADA DE MÃO	100	R\$ 206,97	R\$ 20.697,00
331	PEDRA AMARROADA DE MÃO- B	100	R\$ 206,97	R\$ 20.697,00
332	PEDRA DE GRANITO	125	R\$ 286,33	R\$ 35.791,25
333	PENEIRA METAL ARO 55 AREIA	10	R\$ 79,97	R\$ 799,70
334	PENEIRA METAL ARO 55 FEIJÃO	10	R\$ 79,97	R\$ 799,70
335	PENEIRA METAL ARROZ 55	10	R\$ 79,97	R\$ 799,70
336	PIA GRANITO BJ INOX 1 50M	10	R\$ 386,67	R\$ 3.866,70
337	PIA GRANITO BJ INOX 1,20M	10	R\$ 373,33	R\$ 3.733,30
338	PIA INOX 1,20MTS	10	R\$ 274,67	R\$ 2.746,70
339	PIA INOX 1,40MTS	10	R\$ 313,67	R\$ 3.136,70
340	PISO CERAMICO 33X60	500	R\$ 40,97	R\$ 20.485,00
341	PISO CERAMICO 61X61	500	R\$ 39,33	R\$ 19.665,00
342	PLACA COM FURO 2X4	50	R\$ 6,97	R\$ 348,50
343	PLACA DE ISOPOR PARA LAJE	1000	R\$ 15,00	R\$ 15.000,00
344	PLAFONIER DE LOUÇA BRANCO	50	R\$ 8,97	R\$ 448,50
345	PLAFONIER PLAFON BRANCO	100	R\$ 13,90	R\$ 1.390,00
346	PLUGUE FEMEA LATERAL 2P+T 20A	50	R\$ 7,43	R\$ 371,50
347	PLUGUE MACHO LATERAL 2P+T 20A	100	R\$ 8,59	R\$ 859,00
348	PNEU PARA CARRINHO	100	R\$ 47,33	R\$ 4.733,00
349	PÓ DE PEDRA	250	R\$ 148,50	R\$ 37.125,00
350	PONTEIRA DE MARTELETE	50	R\$ 81,87	R\$ 4.093,50
351	PORTA EM MADEIRA ALMOFADA 2 10 X 60	20	R\$ 355,83	R\$ 7.116,60
352	PORTA EM MADEIRA ALMOFADA 2 10 X 70	20	R\$ 399,50	R\$ 7.990,00
353	PORTA EM MADEIRA ALMOFADA 2 10 X 80	20	R\$ 419,97	R\$ 8.399,40
354	PORTA EM MADEIRA LISA 2 10X60CM	20	R\$ 292,30	R\$ 5.846,00
355	PORTA EM MADEIRA LISA 2 10X70CM	20	R\$ 300,97	R\$ 6.019,40
356	PORTA EM MADEIRA LISA 2 10X80CM	20	R\$ 303,43	R\$ 6.068,60
357	PORTA MADEIRA ANGELIM 0,70X2,10	20	R\$ 730,17	R\$ 14.603,40
358	PORTA MADEIRA ANGELIM 0,80X2,10	20	R\$ 730,17	R\$ 14.603,40
359	PORTA SANFONADA DE 80	20	R\$ 167,77	R\$ 3.355,40
360	PREGO 15X15	50	R\$ 27,53	R\$ 1.376,50
361	PREGO 17X21	100	R\$ 27,53	R\$ 2.753,00
362	PREGO 18X30	100	R\$ 27,53	R\$ 2.753,00
363	PREGO 19X36	100	R\$ 27,53	R\$ 2.753,00
364	PREGO 22X48	100	R\$ 27,53	R\$ 2.753,00
365	PREGO 24X60	100	R\$ 30,63	R\$ 3.063,00
366	PREGO 25X72	100	R\$ 34,50	R\$ 3.450,00
367	PROTETOR AURICULAR TIPO	10	R\$ 43,20	R\$ 432,00
368	PRUMO DE FACE	20	R\$ 34,63	R\$ 692,60
369	PULVERIZADOR 20LT	10	R\$ 513,60	R\$ 5.136,00
370	REATOR ELÉTRICO 2X20	100	R\$ 56,43	R\$ 5.643,00
371	REATOR ELÉTRICO 2X40	100	R\$ 66,43	R\$ 6.643,00
372	RED 100X75	10	R\$ 11,53	R\$ 115,30
373	RED 75X50 ESGOTO	10	R\$ 11,47	R\$ 114,70



374	REDUÇÃO ESGOTO 100MMX50MM	50	R\$ 10,77	R\$ 538,50
375	REDUÇÃO ESGOTO 150MMX100MM	50	R\$ 35,07	R\$ 1.753,50
376	REDUÇÃO ESGOTO 200MMX150MM	100	R\$ 65,17	R\$ 6.517,00
377	REFLETOR LED 150	50	R\$ 271,97	R\$ 13.598,50
378	REFLETOR LED 30	50	R\$ 57,23	R\$ 2.861,50
379	REFLETOR LED 50	50	R\$ 102,20	R\$ 5.110,00
380	REFLETORES 160W	50	R\$ 252,43	R\$ 12.621,50
381	REFLETORES 25W	50	R\$ 516,83	R\$ 25.841,50
382	REGISTRO 3" BRONZE GAVETA	3	R\$ 316,80	R\$ 950,40
383	REGISTRO 4" BRONZE	2	R\$ 1.033,53	R\$ 2.067,06
384	REGISTRO ESFERA 20MM 1/2	200	R\$ 13,23	R\$ 2.646,00
385	REGISTRO ESFERA 25MM 3/4	100	R\$ 16,80	R\$ 1.680,00
386	REGISTRO ESFERA 32MM 1	100	R\$ 25,83	R\$ 2.583,00
387	REGISTRO ESFERA 40MM 1 1/4	100	R\$ 29,67	R\$ 2.967,00
388	REGISTRO ESFERA 50MM 1 1/2	100	R\$ 34,40	R\$ 3.440,00
389	REGISTRO GAVETA 50MM 1 1/2	50	R\$ 165,10	R\$ 8.255,00
390	REGISTRO PVC SOLDAVEL 20MM	50	R\$ 13,09	R\$ 654,50
391	REGISTRO PVC SOLDAVEL 25MM	50	R\$ 16,77	R\$ 838,50
392	REGISTRO PVC SOLDAVEL 32MM	100	R\$ 25,80	R\$ 2.580,00
393	REGISTRO PVC SOLDAVEL 40MM	50	R\$ 29,63	R\$ 1.481,50
394	REGISTRO PVC SOLDAVEL 50MM	50	R\$ 34,50	R\$ 1.725,00
395	REGISTRO REGULADOR DE GÁS ALTA	10	R\$ 54,50	R\$ 545,00
396	RÉGUA ALUMÍNIO PEDREIRO GROSSA EXTRA	10	R\$ 68,50	R\$ 685,00
397	REJUNTE VÁRIAS CORES 1KG	100	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
398	REJUNTE VÁRIAS CORES 5KG	50	R\$ 50,50	R\$ 2.525,00
399	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO 110V	50	R\$ 16,80	R\$ 840,00
400	RIBITE 410	100	R\$ 0,79	R\$ 79,00
401	RIPA	500	R\$ 2,78	R\$ 1.390,00
402	RIPÃO DE MADEIRA	500	R\$ 5,30	R\$ 2.650,00
403	RODA COMPLETA CARRINHO DE MÃO	30	R\$ 69,83	R\$ 2.094,90
404	RODA DE CARRINHO	30	R\$ 69,83	R\$ 2.094,90
405	ROLDANA PARA PORTÃO	30	R\$ 44,50	R\$ 1.335,00
406	ROLO DE ESPUMA 23CM	50	R\$ 20,50	R\$ 1.025,00
407	ROLO DE ESPUMA 9CM	50	R\$ 16,03	R\$ 801,50
408	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM	50	R\$ 29,03	R\$ 1.451,50
409	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 9CM	50	R\$ 16,73	R\$ 836,50
410	SELADOR ACRILICO 18 LITROS	50	R\$ 152,50	R\$ 7.625,00
411	SERRA CIRCULAR 7 1/4	3	R\$ 1.020,07	R\$ 3.060,21
412	SERRA MÁRMORE	5	R\$ 476,53	R\$ 2.382,65
413	SIFÃO SANFONADO DE PIA EM PVC	50	R\$ 11,83	R\$ 591,50
414	SIRENE DP 1000 110V	10	R\$ 486,00	R\$ 4.860,00
415	SOLVENTE 900ML	50	R\$ 26,03	R\$ 1.301,50
416	SONDA PASSA FIO ELETRICO 15 MT	50	R\$ 56,17	R\$ 2.808,50
417	SOQUETE BAQUELITE SCHAVE	300	R\$ 6,03	R\$ 1.809,00
418	SOQUETE C RABICHO	300	R\$ 6,06	R\$ 1.818,00
419	TÁBUA SERRADA PINOS 3 0X0 30	300	R\$ 62,97	R\$ 18.891,00
420	TALHADEIRA N° 12	50	R\$ 20,19	R\$ 1.009,50
421	TANQUE DE FIBRA 1,40M	10	R\$ 350,20	R\$ 3.502,00
422	TANQUE DE MÁRMORE 02 BOJOS 1,20M	10	R\$ 290,13	R\$ 2.901,30
423	TANQUE POLIETILENO 10 000 LITROS	2	R\$ 4.533,53	R\$ 9.067,06
424	TANQUE POLIETILENO 1000 LITROS	20	R\$ 966,77	R\$ 19.335,40
425	TANQUE POLIETILENO 5000 LITROS	10	R\$ 2.966,83	R\$ 29.668,30
426	TE 90 ESGOTO 100MM	100	R\$ 23,87	R\$ 2.387,00
427	TE 90 ESGOTO 150MM	50	R\$ 67,77	R\$ 3.388,50
428	TE ESGOTO 200MM	50	R\$ 121,80	R\$ 6.090,00
429	TE DE 100	100	R\$ 20,53	R\$ 2.053,00



430	TE DE 32X25- ÁGUA	50	R\$ 6,83	R\$ 341,50
431	TE DE 50	10	R\$ 9,20	R\$ 92,00
432	TE DE 50X32	100	R\$ 9,53	R\$ 953,00
433	TE DE 50X25	30	R\$ 9,97	R\$ 299,10
434	TE DE 50X25 - ÁGUA	50	R\$ 9,53	R\$ 476,50
435	TE DE 75X50	100	R\$ 13,60	R\$ 1.360,00
436	TE DE ESGOTO 40MM	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00
437	TE SOLDAVEL 20MM	500	R\$ 2,30	R\$ 1.150,00
438	TE SOLDAVEL 25MM	100	R\$ 3,13	R\$ 313,00
439	TE SOLDAVEL 32MM	100	R\$ 8,57	R\$ 857,00
440	TE SOLDAVEL 40MM	50	R\$ 8,97	R\$ 448,50
441	TE SOLDAVEL 50MM	100	R\$ 13,13	R\$ 1.313,00
442	TELA GALINHEIRO 1,5M	100	R\$ 9,36	R\$ 936,00
443	TELA HEXAGONAL TIPO PINTEIRO 1,5M	180	R\$ 17,47	R\$ 3.144,60
444	TELA HEXAGONAL FLEXÍVEL TIPO VIVEIRO	100	R\$ 17,47	R\$ 1.747,00
445	TELA MOSQUETEIRO ROLO 1,50 MTS	100	R\$ 4,76	R\$ 476,00
446	TELA NYLON MOSQUETEIRO 1,00M	100	R\$ 4,76	R\$ 476,00
447	TELA NYLON MOSQUETEIRO 1,50M	100	R\$ 7,47	R\$ 747,00
448	TELHA CERÂMICA COLONIAL ROMANA	20000	R\$ 2,22	R\$ 44.400,00
449	TELHA FIBROCIMENTO 2.44 X 50CM 5MM	500	R\$ 79,87	R\$ 39.935,00
450	TELHA FIBROCIMENTO 2.44 X 110CM 5MM	500	R\$ 31,27	R\$ 15.635,00
451	TELHA GALVANIZADA	100	R\$ 92,27	R\$ 9.227,00
452	TESOURA PARA GRAMA	5	R\$ 43,47	R\$ 217,35
453	THINNER 900ML	50	R\$ 26,63	R\$ 1.331,50
454	TIJOLO 14X19X29CM	15000	R\$ 2,35	R\$ 35.250,00
455	TIJOLO LAJOTA 20X25	15000	R\$ 1,73	R\$ 25.950,00
456	TINTA ESMALTE SINTETICA 3,6 ML	100	R\$ 153,00	R\$ 15.300,00
457	TINTA ESMALTE 900ML VARIAS CORES	50	R\$ 62,17	R\$ 3.108,50
458	TINTA LATEX 3,6 ML VARIAS CORES	100	R\$ 56,13	R\$ 5.613,00
459	TINTA LATEX PVA 18 LITROS VARIAS	100	R\$ 292,20	R\$ 29.220,00
460	TINTA PARA PISO 18L	50	R\$ 400,10	R\$ 20.005,00
461	TINTA SPRAY (CORES VARIADAS)	50	R\$ 22,37	R\$ 1.118,50
462	TOCO DE MADEIRA TRATADA 8 A 10	500	R\$ 26,09	R\$ 13.045,00
463	TOCO MADEIRA TRATADA 12 A 14 2,5M	500	R\$ 52,13	R\$ 26.065,00
464	TOCO MADEIRA TRATADA 16 A 18	100	R\$ 122,83	R\$ 12.283,00
465	TOCO MADEIRA TRATADA 6 A 8 2,20M	500	R\$ 20,57	R\$ 10.285,00
466	TOMADA COM PLACA 10A	500	R\$ 10,66	R\$ 5.330,00
467	TOMADA COM PLACA 20A	50	R\$ 10,66	R\$ 533,00
468	TOMADA COM PLACA DUPLA 10A	50	R\$ 17,97	R\$ 898,50
469	TORNEIRA BÓIA 1/2	50	R\$ 17,97	R\$ 898,50
470	TORNEIRA LAVATÓRIA 1194 C50	50	R\$ 88,40	R\$ 4.420,00
471	TORNEIRA PIA 1158 C50	50	R\$ 92,77	R\$ 4.638,50
472	TORNEIRA PRETA	100	R\$ 7,30	R\$ 730,00
473	TRELIÇA 8 METROS	100	R\$ 96,83	R\$ 9.683,00
474	TRENA 5 METROS	10	R\$ 36,57	R\$ 365,70
475	TRENA 8 METROS	10	R\$ 63,93	R\$ 639,30
476	TRINCHA N1	100	R\$ 5,63	R\$ 563,00
477	TRINCHA N2	100	R\$ 9,87	R\$ 987,00
478	TRINCHA N2 1/2	100	R\$ 9,90	R\$ 990,00
479	TRINCHA N3	100	R\$ 13,09	R\$ 1.309,00
480	TRINCO PARA PORTA 2 1/2	50	R\$ 7,49	R\$ 374,50
481	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1000	50	R\$ 319,73	R\$ 15.986,50
482	TUBO ESG 100MM	100	R\$ 89,57	R\$ 8.957,00
483	TUBO ESG 150MM	100	R\$ 245,97	R\$ 24.597,00
484	TUBO ESG 200MM	10	R\$ 436,50	R\$ 4.365,00
485	TUBO ESG 40MM	50	R\$ 38,43	R\$ 1.921,50
486	TUBO ESG 50MM	100	R\$ 72,20	R\$ 7.220,00



487	TUBO ESG 75MM	50	R\$ 82,17	R\$ 4.108,50
488	TUBO SOLD 20MM	500	R\$ 21,03	R\$ 10.515,00
489	TUBO SOLD 25MM	200	R\$ 26,27	R\$ 5.254,00
490	TUBO SOLD 32MM	100	R\$ 67,97	R\$ 6.797,00
491	TUBO SOLD 40MM	100	R\$ 81,87	R\$ 8.187,00
492	TUBO SOLD 50MM	100	R\$ 89,53	R\$ 8.953,00
493	TURQUESA PARA ARMADOR N-12	10	R\$ 45,23	R\$ 452,30
494	UNIÃO SOLD 20MM	500	R\$ 13,60	R\$ 6.800,00
495	UNIÃO SOLD 25MM	200	R\$ 17,93	R\$ 3.586,00
496	UNIÃO SOLD 32MM	200	R\$ 36,77	R\$ 7.354,00
497	UNIÃO SOLD 50MM	200	R\$ 36,60	R\$ 7.320,00
498	UNIÃO SOLDA 40MM	100	R\$ 37,20	R\$ 3.720,00
499	VALVULA HIDRAULICA 2"	20	R\$ 423,27	R\$ 8.465,40
500	VÁLVULA LAVATÓRIA INOX	30	R\$ 29,87	R\$ 896,10
501	VÁLVULA LAVATÓRIA INOX 1 1/4 S/I	50	R\$ 34,40	R\$ 1.720,00
502	VÁLVULA PARA TANQUE PLÁSTICO 7/8	50	R\$ 7,13	R\$ 356,50
503	VASO COM CAIXA ACOPLADA	40	R\$ 463,20	R\$ 18.528,00
504	VASO SANITÁRIO BRANCO	30	R\$ 226,50	R\$ 6.795,00
505	VASSOURA ANCHINHO RASTELO- G	100	R\$ 68,47	R\$ 6.847,00
506	VASSOURA ANCHINHO RASTELO- M	100	R\$ 52,67	R\$ 5.267,00
507	VASSOURA PET TIPO GARI 40CM 100% PGT	600	R\$ 64,17	R\$ 38.502,00
508	VEDA ROSCA GRANDE	6	R\$ 9,96	R\$ 59,76
509	VENTOSA DE ALUMINIO 1"	10	R\$ 113,20	R\$ 1.132,00
510	VERNIZ 0,9L	50	R\$ 76,43	R\$ 3.821,50
511	VERNIZ 3,6L	50	R\$ 151,87	R\$ 7.593,50
512	ZARCÃO UNIVERSAL 3,6 L	50	R\$ 136,57	R\$ 6.828,50
VALOR TOTAL			R\$ 50.104,61	R\$ 3.403.285,12

Levantamento de Mercado

A aquisição, objetivando o fornecimento parcelado de materiais de construção, tubos e conexões hidráulicas em geral é amplamente realizada por órgãos e entidades através de pregão eletrônico – registro de preços, com a finalidade de atender as necessidades da administração.

A pesquisa de preços foi realizada por meio de solicitação de orçamentação em mercado com empresas do ramo no mercado interno quanto consulta aos portais de licitações. Recebemos resposta de 03 (três) empresas: HERIVELTON R. DE SOUZA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - CNPJ:49.476.076/0001-87; LAUREANO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME - CNPJ:14.211.904/0001-70; NETO E PEREIRA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ:08.895.001/0001-53.

Para a contratação pretendida foram realizadas análises dos valores de empresas que trabalham no ramo mercadológico do objeto pretendido.

E ainda foi feito um levantamento na esfera local e regional das empresas que fornecem o produto desse objeto a ser contrato. E com isso foi possível verificar que existe essas empresas que queiram vender a trabalhar com a esfera municipal.

Consideram-se como fornecedores sediados local ou regionalmente, para fins de enquadramento, aqueles a que se refere o Decreto Municipal nº 012/2021, a saber:

a) A exclusividade na contratação de microempresas ou microempreendedores individuais (MEI) ou empresas de pequeno porte sediadas no município ou na região, encontra amparo nos termos do Decreto Municipal nº 012/2021, no caput do artigo 47 da Lei Complementar nº 123/2006 e suas posteriores alterações, tendo em vista a busca pela promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, e ainda conforme Denúncias apresentadas ao Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais números 1012006 e 969600.

b) A exclusividade na contratação de microempresas ou microempreendedores individuais (MEI) ou empresas de pequeno porte sediadas no município ou na região, encontra amparo nos termos do Decreto Municipal nº 012/2021, no caput do artigo 47 da Lei Complementar nº 123/2006 e suas posteriores alterações, tendo em vista a busca pela promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional.

c) Para os efeitos da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, consideram-se microempresas ou empresas de pequeno porte a sociedade empresária, a sociedade simples, a empresa individual de responsabilidade limitada e o empresário a que se refere o art. 966 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil), devidamente registrados no Registro de Empresas Mercantis ou no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, conforme o caso.

DA EXCLUSIVIDADE DA LICITAÇÃO PARA ME e EPP:

A LC nº 147/2014 que alterou a LC nº 123/2006, dentre outros objetivos, ampliou a participação das microempresas e empresas de pequeno porte nas contratações públicas.

O caput do art. 47 passou a vigorar com a seguinte redação:

Art. 47. Nas contratações públicas da **administração direta e indireta, autárquica e fundacional, federal, estadual e municipal, deverá** ser concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica. **(Grifamos).**

A nova redação do art. 47, além de ampliar o rol de entidades que concederão tratamento diferenciado às microempresas e empresas de pequeno porte, também substituiu a expressão **poderá**, que transmitia a impressão de faculdade, por **deverá**, para que não haja questionamento acerca da obrigatoriedade de observância.

Já o art. 48, caput e inciso I, da LC nº 123/2006 prevê em:

Art. 48 Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública:

I – Deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens

de contratação cujo valor seja de até **R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais); (Grifamos).**

Sendo assim, está dando efetividade ao mandamento legal, tendo em vista que o preço médio de cada lote, conforme Termo de Referência, do objeto a ser licitado está abaixo do limite determinado em Lei. Assim recomendamos a aplicação da modalidade de licitação “Pregão Eletrônico”, direcionada exclusivamente para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

Portanto, considerando que na cidade de Cuparaque, existem um número mínimo de 03 (três) fornecedores competitivos enquadrados como Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedor Individual, constata-se e esclarecemos que foi realizada prévia pesquisa de mercado com 03 (três) microempresas sediadas neste município de Cuparaque, de forma que pode ser aplicado o dispositivo do 9º do Decreto Municipal Nº:012/2021, para a aquisição, objetivando o fornecimento parcelado de materiais de construção, tubos e conexões hidráulicas em geral que se enquadram como ME ou EPP, o que resta comprovado pelos orçamentos em anexo, solicito que seja concedido tratamento diferenciado a estas empresa e que o certame destine – se a permitir a participação apenas das micro e pequenas empresas sediadas nas respectivas cidades.

Nesse contexto, insta ressaltar que a concessão de tratamento diferenciado às empresas sediadas na cidade de Cuparaque, além de possuir previsão legal na Lei Federal nº 123/06 e no Decreto Municipal nº 012/21, visa o atendimento do interesse público, uma vez que estas cidades são próximas da cidade de Cuparaque e isso impacta diretamente nos custos do frete para entrega do material, que quase sempre está incluído nos preços constantes das propostas comerciais dos licitantes.

Por outro lado, há de se ressaltar que o fato do município contratar empresas sediadas local ou regionalmente provoca impactos diretos na economia trazendo desenvolvimento econômico e social.

Sendo assim, este Secretário requer a abertura de processo licitatório para a aquisição, objetivando o fornecimento parcelado de materiais de construção, tubos e conexões hidráulicas em geral e se possível, a concessão de tratamento diferenciado às empresas sediadas na microrregião acima citada.

Por fim, junto ao expediente o Termo de Referência, o Decreto Municipal nº 012/21, bem como os cartões de CNPJ e cotações de preços das empresas sediadas na microrregião acima mencionada.

Nota Explicativa: Assim, considerando que a previsão editalícia encontra amparo legal no caput do artigo 47 da Lei Complementar n. 123/2006, alterada pela Lei Complementar n. 147/2014, tendo em vista a busca pela promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, baseado também em decisões do TCE/MG, a saber: Denúncia n. 1066685, Primeira Câmara, Rel. Cons. Hamilton Coelho, julgada em 05/11/19; Denúncia n. 1.058.765, Segunda Câmara, Rel. Cons. Gilberto Diniz, julgada em 30/5/19; Denúncia n. 1.040.744, Primeira Câmara, Rel. Cons. José Alves Viana, julgada em 03/9/19 Página 4 de 76 e Denúncia n.

980.583, Segunda Câmara, Rel. Cons. Gilberto Diniz, julgada. Denúncia 1012006. Denúncia 969600.”

Estimativa do Valor da Contratação

A Estimativa do valor da contratação é de **R\$ 3.403.285,12 (três milhões, quatrocentos e três mil, duzentos e oitenta e cinco reais e doze centavos)**, conforme descritivo de itens, quantidade e valores no presente no ETP, em “ESTIMATIVA E QUANTIDADES DE CONTRATAÇÃO”.

O valor estimado para composição do edital de licitação tomou como base a pesquisa de mercado, com 03 (três) fornecedores do ramo de atividade pertinente.

Descrição da Solução como um Todo

A aquisição, objetivando o fornecimento parcelado de materiais de construção, tubos e conexões hidráulicas em geral por um período de 12 (doze) meses nos termos quantitativos e qualitativos do presente Estudo Técnico Preliminar.

A solução consiste na aquisição de diversos materiais de construção, conforme especificações e quantidades detalhadas em anexo no ETP. A aquisição será realizada por meio de licitação. Os equipamentos e produtos adquiridos deverão possuir garantia mínima de 12 meses, contados a partir da data de entrega.

As entregas dos itens ficam sob responsabilidade da empresa, tendo o prazo de entrega de 05 (cinco) dias.

Justificativa para Parcelamento ou Não da Contratação

A realização do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-los com relação a itens ou unidade autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

Demonstrativo dos Resultados pretendidos

Receber o objeto do presente Estudo Técnico Preliminar com a melhor qualidade possível, na quantidade correta e dentro do prazo desejado, para atender as secretarias solicitantes e garantir a qualidade na execução das tarefas do serviço público municipal.

Providências a Serem Tomadas pela Administração

Todas as providências necessárias foram adotadas, com antecedência, além de que com os itens a serem contratados, os quantitativos da presente contratação estão de acordo com o espaço disponível para o armazenamento adequado, garantindo a segurança do local, dos colaboradores.

Garantir qualidade nas manutenções e instalações, selecionados matérias de alta qualidade, para garantir a durabilidade e a integridade estrutural das edificações, viabilizando reduzir a probabilidade de problemas futuros como por exemplo falhas estruturais.

Economizar recursos financeiros buscando aquisições que estejam dentro do orçamento estabelecido no processo, evitando custos adicionais e maximizando e eficiência financeira.

Contratações Correlatas ou Interdependentes

Em análise da contratação desejada, constatou-se que não haverá contratações correlatas ou interdependentes.

Descrição de Possíveis Impactos Ambientais

Extração de Recursos Naturais: A produção de materiais de construção muitas vezes requer a extração intensiva de recursos naturais, como madeira, minerais, areias e pedras. Isso pode levar à degradação de ecossistemas locais, perda de biodiversidades e erosão solo.

Emissões de Gases de Efeito Estufa: O processo de fabricação de certos materiais de construção, como o cimento, libera grandes quantidades de dióxido de carbono (CO₂) na atmosfera. O cimento, em particular, é uma fonte significativa de emissões de gases de efeito estufa.

Poluição: A produção de certos materiais de construção pode resultar na liberação de poluentes tóxicos na atmosfera e na água, contribuindo para a poluição ambiental.

Para mitigar os impactos ambientais identificados, propomos as seguintes medidas: A indústria de construção e os consumidores podem procurar alternativas mais sustentáveis, como materiais reciclados, de baixa pegada de carbono, certificados ecológicos, e adotar práticas construtivas mais eficientes do ponto de vista energéticos e ambiental. Essas escolhas podem contribuir para a construção de estruturas mais sustentáveis e ecologicamente responsáveis.

Posicionamento Conclusivo sobre a Contratação

Diante do exposto, conclui-se, sobre a viabilidade de realização de licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, na natureza registro de preços, do tipo menor preço, no regime de contratação unitário, visando a aquisição, objetivando o fornecimento parcelado de materiais de construção, tubos e conexões hidráulicas em geral por um período de 12 (doze) meses nos termos do presente Estudo Técnico Preliminar.

Cuparaque/MG, 26 de fevereiro de 2024.

JORGE DE SALES OLIVEIRA
Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos