



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

ANEXO I

Termo de Referência

REQUISITANTE: Setor de Infraestrutura e Logística

1. Objeto da contratação

Contratação de empresas para fornecimento de materiais para manutenção predial

2. Justificativa

A aquisição de materiais de manutenção para a Câmara Municipal de Piracicaba é imprescindível para garantir o funcionamento adequado de suas instalações e a segurança daqueles que circulam nos domínios dela. Com o passar do tempo é natural que tubulações, válvulas, registros, lâmpadas, cabeamento, tomadas e similares sofram desgastes e deteriorações. Logo, isso resulta em vazamentos, entupimentos e queima de equipamentos, além de outros problemas. A troca dos componentes hidráulicos e elétricos permitem a atualização das infraestruturas prevenindo transtornos e garantindo o seu correto funcionamento. Vazamentos e infiltrações podem causar danos significativos às estruturas dos prédios e ao patrimônio da instituição.

A manutenção preventiva e, por vezes corretiva, são importantes para assegurar o funcionamento constante das instalações. É extremamente importante que todos os equipamentos estejam em plena função, e acima de tudo, de maneira segura. Em algumas situações a falta de ajustes e correções podem incidir em acidentes. E não menos importante, as manutenções elétricas e hidráulicas das instalações são aliadas da sustentabilidade. Equipamentos que funcionam em perfeito estado tendem a fazer um uso mais eficiente de água e energia.

Os materiais solicitados visam cobrir faltas atuais, bem como manter um pequeno estoque para manutenções rotineiras e emergenciais. O objetivo também com a compra de tintas é renovar a pintura da Casa; a compra de lâmpadas visa readequar/melhorar a iluminação do estacionamento e dos jardins. Os holofotes coloridos visam atender a DLs



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

em que a Câmara participa dos meses comemorativos por meio de cores (Julho Amarelo, Outubro Rosa, Novembro Azul, etc).

E por fim, a compra fracionada tende a ser ineficiente e desvantajosa economicamente, além de dificultar o atendimento em urgências. Precisamos garantir o atendimento célere das solicitações enviadas a esse setor.

3. Forma de contratação

3.1. Tipo de contratação: Licitação

3.2. Modalidade: Pregão Eletrônico

3.3. Indicação da adoção ou não do SRP: Não, por se tratar de entrega única

3.4. Critério de julgamento: Menor preço

3.5. Critério de adjudicação: Lote, considerando a similaridade dos materiais, para melhor gestão contratual e redução dos custos com a contratação.

3.6. Participação de consórcios de empresas: Sim

3.7. Permissão para subcontratação: Não

3.8. Tratamento diferenciado para ME/EPP: Sim

4. Requisitos do fornecedor

4.1. Atender ao disposto no Edital e seus anexos.

5. Prazo de vigência e prorrogação contratual

5.1. O prazo de vigência coincide com o fornecimento do objeto e respectivo recebimento definitivo, observado o disposto no art. 111 da Lei 14.133/21.

6. Modelo de gestão

6.1. A gestão e fiscalização serão realizadas pelos servidores abaixo identificados, que deverão ser comunicados através dos telefones e e-mails indicados:

Fiscal do contrato: Any Isabelle A. F. de Araújo
(isabelle@camarapiracicaba.sp.gov.br; (19) 99765-1948; (19) 3403-6547)

Gestora do contrato: Valéria Frota T. M. de Oliveira
(vfo@camarapiracicaba.sp.gov.br; (19) 99765-1948; (19) 3403-6547)



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

7. Prazo para início da execução ou entrega do objeto

7.1. O início deverá se dar a contar da publicação do ajuste no Painel Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

8. Obrigações do Contratado e do Contratante

8.1. São obrigações do Contratado:

- 8.1.1.** Efetuar o fornecimento/execução do objeto, de acordo com as especificações que foram estabelecidas pela Câmara Municipal de Piracicaba;
- 8.1.2.** Arcar com todas e quaisquer despesas, tais como, transporte, entrega e o descarregamento no local determinado, encargos sociais, seguros, tributos diretos e indiretos, incidentes sobre o fornecimento/execução do objeto;
- 8.1.3.** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo até o fornecimento/execução do objeto, incluindo as entregas feitas por transportadoras;
- 8.1.4.** Obedecer às especificações do objeto, observando a qualidade, prazos estabelecidos neste Termo de Referência, bem como a marca, modelo e demais condições constantes da proposta apresentada;
- 8.1.5.** Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas em lei durante a vigência contratual;
- 8.1.6.** Designar, formalmente, um representante nos casos em que o ajuste se der por Contrato, com poderes para operacionalizar a execução do ajuste, assumindo o gerenciamento de todas as atividades inerentes ao seu fiel cumprimento;
- 8.1.7.** Acatar as recomendações feitas pela fiscalização da Câmara, facilitando a ampla ação desta, com pronto atendimento aos pedidos de esclarecimentos porventura solicitados;
- 8.1.8.** Comunicar, por escrito, qualquer anormalidade verificada na execução do objeto e prestar os esclarecimentos necessários;
- 8.1.9.** Cumprir todas as disposições constantes neste Termo de Referência, no Edital e seus anexos.



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

8.2. São obrigações do Contratante:

- 8.2.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.2.2.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.2.3.** Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.2.4.** Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.2.5.** Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Termo de Referência;
- 8.2.6.** Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Termo de Referência;
- 8.2.7.** Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;
- 8.2.8.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. Regime de execução

9.1. Entrega única.

- 9.1.1.** As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada.
- 9.1.2.** Quando das entregas, as empresas deverão observar que a Câmara Municipal de Piracicaba está localizada na região central da cidade e, portanto, há restrições com relação à circulação de caminhões.



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

- 9.2.** Local de entrega/execução: Almoxarifado da Câmara Municipal de Piracicaba (Prédio Principal – R. Alferes José Caetano, 834 – Centro – Piracicaba/SP – CEP 13400120)
- 9.3.** Horário de entrega: de segunda a sexta-feira, das 8h às 16h30.
- 9.4.** Prazo de entrega/execução: 15 (quinze) dias
- 9.5.** Os produtos serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal, pelo(a) responsável pelo Setor de Almoxarifado ou pelo fiscal/gestor do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 9.5.1.** Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 9.5.2.** Em caso de substituição do material por não atendimento às especificações do edital, ou apresentando vício aparente, fica o fornecedor responsabilizado em recolher o material em desacordo até 2 (dois) dias úteis após a notificação, procedendo a entrega do novo material em até 2 (dois) dias úteis, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 9.6.** O recebimento definitivo ocorrerá em até 5 (cinco) dias, após a verificação da qualidade, quantidade e atendimento do material ao Instrumento Convocatório e consequente aceitação, mediante termo detalhado ou ateste na nota fiscal.
- 9.7.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal referente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 9.7.1.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

9.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

9.9. Mesmo após o recebimento definitivo dos materiais, a empresa poderá ser acionada, caso sejam detectados defeitos inerentes à qualidade e desempenho do material e que não puderam ser constatados no recebimento técnico, já que há defeitos que só podem ser vistos em plenitude com o material em operação continuada.

9.10. A Contratada se responsabiliza pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

10. Penalidades

10.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

I - Dar causa à inexecução parcial ou total do ajuste;

II - Dar causa à inexecução parcial do ajuste que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

IV - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

V - Não celebrar o ajuste ou não entregar a documentação exigida, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VI - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto sem motivo justificado;

VII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o processo ou a execução do ajuste;



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

VIII - fraudar o processo de contratação ou praticar ato fraudulento na execução do ajuste;

IX - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

X - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;

XI - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

XII - Dar causa à inexecução total do ajuste

10.2. Pelas infrações administrativas previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, a Câmara Municipal de Piracicaba poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Contratada as seguintes sanções:

I - Advertência;

II - Multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e no máximo 30% (trinta por cento) sobre o valor da obrigação não adimplida;

III - Impedimento de licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta no âmbito do Município de Piracicaba, na forma do artigo 156, § 4º, da Lei Federal nº 14.133/2021;

IV – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.2.1. A sanção prevista no inciso I do item acima deste Termo de Referência será aplicada exclusivamente pela infração prevista no inciso I do item anterior, caso não se justifique imposição de penalidade mais gravosa

10.2.2. A sanção prevista no inciso II do item acima deste Termo de Referência será aplicada por qualquer das infrações previstas no item anterior.

10.2.3. A sanção prevista no inciso III do item acima deste Termo de Referência será aplicada pelas infrações previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do item anterior, bem como pelas infrações previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do mesmo item.



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

- 10.3.** Na aplicação das sanções serão considerados a natureza e a gravidade da infração cometida, as peculiaridades do caso concreto, as circunstâncias agravantes ou atenuantes, os danos que dela provierem para a Administração Pública e a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 10.4.** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 10.5.** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 10.5.1.** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 10.5.2.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 10.6.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, podendo os procedimentos se darem nos mesmos autos do processo de contratação.
- 10.7.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021): a natureza e a gravidade da infração cometida; as peculiaridades do caso concreto; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; os danos que dela provierem para o Contratante; a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11. Forma de pagamento

- 11.1.** Os pagamentos serão efetuados após a apresentação da Nota Fiscal pela contratada e dos documentos exigidos em Contrato, em até 15 (quinze) dias do atesto de recebimento definitivo pelo gestor.



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

- 11.2.** O pagamento será creditado em favor da contratada, por meio de ordem bancária, boleto, ou depósito em conta.
- 11.3.** Será procedida consulta online junto aos órgãos correspondentes antes do pagamento ser efetuado a licitante vencedora, para verificação da situação dessa, relativamente às condições de habilitação exigidas no Pregão, cujos resultados serão impressos e juntados aos autos do processo próprio.
- 11.3.1.** Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 11.4.** Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente na Câmara Municipal de Piracicaba em favor da licitante vencedora. Caso a multa seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente, ou judicialmente, se necessário;
- 11.5.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela Câmara Municipal de Piracicaba, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento do fornecimento, será calculada com base no INPC/IBGE, conforme legislação pertinente.
- 11.6.** A contratada não poderá suspender o cumprimento de suas obrigações e deverá tolerar os possíveis atrasos de pagamentos.

12. Condições de reajuste

- 12.1.** Os preços serão fixos e irrealizáveis para um período de 12 (doze) meses, contados da data da elaboração do orçamento estimado, em 04/09/2024.
- 12.2.** Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação do índice INPC/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas a ocorrência da anualidade.



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

12.2.1. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.3. O reajuste será aplicado para entregas/serviços realizados a partir do 1º dia do 13º mês.

13. Garantia contratual

13.1. Não será exigida garantia contratual para esta contratação.

14. Especificações técnicas, quantidades e valores estimados

Item	Catmat	Quant.	Unid.	Especificações	Valor Unitário	Valor Total
LOTE 1 - ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS						
1	616666	20	UN	Tube Cano marrom PVC Soldável, 6 metros, bitola ¾" (25mm), 1,5 mm de espessura, marrom. NBR 5648	R\$ 38,50	R\$ 770,00
2	396867	20	UN	Tube Cano PVC Soldável, 6 metros, bitola ½" (20mm), 1,5 mm de espessura, marrom. NBR 5648	R\$ 19,86	R\$ 397,20
3	333991	15	UN	Luva PVC Soldável ¾" (25mm), marrom. NBR 5640	R\$ 1,58	R\$ 23,70
4	462498	15	UN	Luva PVC Soldável ½" (20mm), marrom. NBR 5640	R\$ 2,61	R\$ 39,15
5	230673	20	UN	Cotovelo PVC Soldável ¾" (25mm), 90°, marrom. NBR 5640	R\$ 0,76	R\$ 15,20
6	333415	20	UN	Cotovelo PVC Soldável ½" (20mm), 90°, marrom. NBR 5640	R\$ 2,51	R\$ 50,20
7	248911	10	UN	Tê PVC Soldável ½" (20mm), marrom. NBR 5640	R\$ 1,00	R\$ 10,00
8	351409	10	UN	Tê PVC Soldável ¾" (25mm), marrom. NBR 5640	R\$ 1,08	R\$ 10,80
9	603470	5	UN	Cotovelo 90° soldável roscável, com bucha latão, azul ¾" x ½". NBR 5648	R\$ 9,90	R\$ 49,50
10	408743	15	UN	Eletroduto em PVC rígido roscável ½" (15mm), 3 metros, preto, material não propagante de chama. NBR 15465 Marca de referência: Elecon EC-EDV 11	R\$ 12,49	R\$ 187,35
11	394407	10	UN	Eletroduto em PVC rígido roscável 1" (25mm), 3 metros, preto, material não propagante de chama. NBR 15465	R\$ 24,00	R\$ 240,00
12	381246	10	UN	Luva para eletroduto em PVC ½" (15mm), preto. NBR 15465.	R\$ 3,98	R\$ 39,80
13	443540	10	UN	Luva para eletroduto em PVC 1" (25mm), preto. NBR 15465.	R\$ 4,25	R\$ 42,50
14	298619	10	UN	Conexão curva 90° para eletroduto em PVC ½" (15mm), preto. NBR 15465.	R\$ 4,20	R\$ 42,00
15	418787	10	UN	Conexão curva 90° para eletroduto em PVC ¾" (25mm), preto. NBR 15465	R\$ 6,00	R\$ 60,00
16	481322	3	UN	Tube PVC Soldável 40mm x 3m. NBR 5688 e 8160	R\$ 41,95	R\$ 125,85



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA


Estado de São Paulo

17	370512	300	UN	Abraçadeira tipo U ¾", em aço carbono, acabamento zincado.	R\$ 0,35	R\$ 105,00
18	382998	300	UN	Abraçadeira tipo U ½", em aço carbono, acabamento zincado.	R\$ 0,47	R\$ 141,00
19	614231	50	UN	Abraçadeira tipo D com cunha ¾, em aço carbono	R\$ 1,03	R\$ 51,50
20	242542	15	UN	Plug PVC com rosca interna ¾", branco. ABNT NBR 5626. Marca de Referência: Krona	R\$ 0,61	R\$ 9,15
21	428747	15	UN	Plug PVC com rosca interna ½", branco. ABNT NBR 5626. Marca de Referência: Krona	R\$ 0,55	R\$ 8,25
TOTAL DO LOTE						R\$ 2.418,15
LOTE 2 - ACESSÓRIOS DE BANHEIRO						
22	613637	5	UN	Torneira lavatório de bancada, mecanismo de abertura ¼ de volta, com arejador embutido, em aço inox cromado, Medidas aproximadas: (A) 13-14 cm, bica comprimento 09-10 cm. Garantia ≥ 60 meses	R\$ 60,47	R\$ 302,35
23	429933	5	UN	Torneira automática de mesa para lavatório, bica baixa, com arejador embutido, em metal cromado polido. Medidas aproximadas C 13,5 x A 9 cm. Garantia ≥ 60 meses 	R\$ 96,90	R\$ 484,50
24	617243	4	UN	Torneira de parede para jardim/tanque, sem arejador, ¼ de volta, em metal cromado, bitola entrada ½", com adaptador ¾" canopla e bico. Garantia ≥ 12 meses 	R\$ 47,48	R\$ 189,92
25	381094	3	UN	Torneira de parede com bica alta giratória (rotação mínima 180°), com arejador articulável, em metal cromado brilhante, monocomando convencional, 1/4 de volta, medidas: altura 270-280mm; comprimento 225-235mm. Aprovada ABNT NBR 10281. Garantia ≥ 7 anos.	R\$ 59,90	R\$ 179,70



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA



Estado de São Paulo

26	381096	5	UN	Torneira de mesa com bica alta giratória (rotação mínima 180°), com arejador articulável, em metal cromado brilhante, monocomando convencional, 1/4 de volta, medidas: altura 294-300mm; comprimento 206-210mm. Aprovada ABNT NBR 10281. Garantia ≥ 7 anos.	R\$ 83,50	R\$ 417,50
27	324333	4	UN	Bico adaptador para torneira de jardim em liga de zinco ¾" x ½" 	R\$ 3,22	R\$ 12,88
28	440830	30	UN	Ralo grelha abre e fecha, 10 x 10 cm, em inox. Garantia ≥ 12 meses 	R\$ 9,40	R\$ 282,00
29	440828	20	UN	Ralo grelha abre e fecha, 15 x 15 cm, em inox. Garantia ≥ 12 meses	R\$ 17,60	R\$ 352,00
30	406028	5	UN	Acabamento para registro de gaveta e pressão ½ e ¾, cromado polido. Medidas aproximadas: C 61 x L 61 x A 70 MM. Garantia ≥ 60 meses 	R\$ 26,71	R\$ 133,55
31	441179	2	UN	Kit prolongador universal de registro 40mm. Com 4 ponteiros estrias cromadas, um parafuso longo e um preme.	R\$ 18,49	R\$ 36,98



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

						
32	601184	5	UN	Acabamento para válvula descarga Deca Hydra Metal. Modelo Hydra Max 1.1/4 - 1.1/2. Material em metal. Medidas 11 x 10cm. Cor opcional. Garantia ≥ 12 meses 	R\$ 78,47	R\$ 392,35
33	328915	10	UN	Reparo de Válvula Hydra Max 2550 DN 32 e DN 40 (Compatível com Hydra / Hydra Max / Hydra Clean / Hydra Base). Reparo, retentor e mola. Garantia ≥ 12 meses	R\$ 64,82	R\$ 648,20
34	611898	10	UN	Sifão tubo extensivo universal. Saída 4 em 1 DN 38x40x48x50. Rosca 1.1/2 x 1.1/4 x 7/8. Extensão 700mm. Acompanha suportes. Cor branca. Garantia ≥ 12 meses. Marca de referência: Blukit	R\$ 22,00	R\$ 220,00
35	337946	10	UN	Engate flexível 40cm, em PVC, dimensão 1/2, roscável. NBR 14878	R\$ 6,50	R\$ 65,00
36	382123	20	UN	Assento sanitário universal. Cor branca, fecho convencional, formato oval, superfície lisa, alto brilho. Fixação ajustável e anti-deslizante. Material em polipropileno (PP). Acabamento das ferragens: nylon. Indicado para todas as bacias ovais, com ou sem caixa acoplada. Medidas aproximadas: altura: 5-6 cm, largura: 38 cm comprimento: 44 cm ajustável para +/- 0,5 cm. Fechamento suave (soft close). Kit completo p/ instalação. Garantia e 12 meses. NBR 16.729 Marca de referência: Morgan Tupan e Mebuki soft	R\$ 99,00	R\$ 1.980,00
37	304782	2	UN	Ducha higiênica, mangueira flexível e 1,20m, corpo em liga de zinco, suporte para parede, bitola de 1/2", com kit para instalação. Garantia ≥ 12 meses	R\$ 40,68	R\$ 81,36
38	440830	25	UN	Ralo antiespuma, 100mm diâmetro, em polipropileno. Garantia ≥ 12 meses	R\$ 33,34	R\$ 833,50



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

							
TOTAL DO LOTE						R\$ 6.611,79	
LOTE 3 - MATERIAIS ACESSÓRIOS DE MANUTENÇÃO							
39	604732	15	UN	Fita isolante 19mm x 0,18mm x 20m; antichamas, Classe A. Tensão 750V. temperatura de trabalho -10° a 105° C. NBR NM 60454. 24 meses de garantia	R\$ 20,62	R\$ 309,30	
40	391988	50	UN	Fita crepe 48mm x 50m. Composição à base de papel crepado, resina e borracha. Resistente ao sol e à umidade. Marca de referência: Tekbond	R\$ 12,75	R\$ 637,50	
41	614251	2	UN	Fita dupla face espuma acrílica 19mm X 30-35m, transparente. Garantia ≥ 12 meses. Validade superior a 18 meses Marca de referência: 3M	R\$ 52,95	R\$ 105,90	
42	298647	15	RL	Fita antiderrapante 50mm x 20m, cor cinza, autoadesiva, 1mm, para ambientes externos com alto tráfego de pessoas, resistentes à água e umidade. Marca de referência: Kapazi	R\$ 90,00	R\$ 1.350,00	
43	346417	7	UN	Fita zebra em polipropileno 7cm x 100m. Zebração: Amarelo/preto ou vermelho/branco.		R\$ 31,00	R\$ 217,00
44	238112	2	UN	Desengripante multiuso aerossol, 300ml. Produto sem água, querosene ou silicone. Validade superior a 24 meses. Marca de referência: Tekbond	R\$ 18,99	R\$ 37,98	
45	600934	250	UN	Cinta plástica/nylon abraçadeira preta 20 cm	R\$ 0,53	R\$ 132,50	
TOTAL DO LOTE						R\$ 2.790,18	
LOTE 4 - EQUIPAMENTO DE MANUTENÇÃO							
46	439982	10	UN	Bastão de cola quente fino translúcido, 8mm.	R\$ 1,05	R\$ 10,50	
47	439981	1	UN	Aplicador de cola quente fino 8mm, bivolt, 20W de potência. Com haste de apoio. Com cabo elétrico ≥ 1 m. Aprovado pelo Inmetro. Certificação ABNT NBR IEC 60335-1.	R\$ 59,00	R\$ 59,00	



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA


Estado de São Paulo

				Garantia \geq 12 meses. Marca de referência: Vonder PCV 0007		
TOTAL DO LOTE						R\$ 69,50
ITEM 48 - ACESSÓRIO DE AR-CONDICIONADO						
48	288560	1	UN	Mangueira cristal PVC flexível, para dreno de ar-condicionado, bitola ½", espessura 2mm x 30 metros	R\$ 167,39	R\$ 167,39
LOTE 5 - ACESSÓRIOS DE JARDINAGEM						
49	436827	1	UN	Mangueira flexível em PVC/silicone, 40 metros, anti-torção, espessura 2mm, com esguicho e conector, parede interna reforçada, pressão \geq 10 bar. Compatível com torneiras de ½ e ¾. Garantia \geq 12 meses	R\$ 222,80	R\$ 222,80
50	455724	2	UN	Mangueira microperfurada, de polietileno. Com furos centrais para irrigação, espaçamento \geq 10cm entre furos, diâmetro 1", espessura da parede 2mm, com conector ½". Com proteção UV 15 metros. Garantia \geq 12 meses. Marca de referência: Duraflex	R\$ 83,25	R\$ 166,50
51	608085	1	UN	Divisor de jardim (limitador de grama), 10 cm x 50m, em polietileno flexível, cor verde. 	R\$ 70,50	R\$ 70,50
TOTAL DO LOTE						R\$ 459,80
ITEM 52 - COBERTURA METÁLICA						
52	617820	4	UN	Telha sanduíche de aço galvanizado (alumínio com zinco), (L) 1m x (C) 5m, espessura 4 mm, resina antichama. EPS (poliestireno) 3cm antichama. Garantia \geq 12 meses	R\$ 637,36	R\$ 2.549,44
LOTE 6 - CONSTRUÇÃO CIVIL - ACESSÓRIOS						
53	345433	2	UN	Broca de widea para concreto, 5mm diâmetro, ângulo da ponta 130°. Material ponta: carboneto de tungstênio. Garantia \geq 12 meses	R\$ 4,63	R\$ 9,26
54	345433	2	UN	Broca de widea para concreto, 6mm diâmetro, 100 mm (C), ângulo da ponta 130°. Material ponta: carboneto de tungstênio. Garantia \geq 12 meses. Marca de referência: WURTH-0637706010	R\$ 7,75	R\$ 15,50
55	345434	2	UN	Broca de widea para concreto, 8mm diâmetro, 120 mm (C), ângulo da ponta 130°.	R\$ 11,10	R\$ 22,20



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

				Material ponta: carboneto de tungstênio. Garantia ≥ 12 meses		
56	482709	2	UN	Broca em Aço Rápido 6mm para Metal. Norma DIN 338. Comprim. aprox. 80cm. Garantia ≥ 12 meses. Marca de referência: Heavy Duty ref. 102835	R\$ 7,43	R\$ 14,86
57	485114	2	UN	Broca em Aço Rápido 8mm para Metal. Norma DIN 338. Comprim. aprox. 80cm. Garantia ≥ 12 meses	R\$ 9,65	R\$ 19,30
58	440437	1	UN	Serra copo bi-metal, 120 x 120mm, 55-65mm diâmetro, com broca guia e haste, para uso em furadeira e parafusadeira (universais). Uso em drywall, madeira, metal e plástico. Garantia ≥ 12 meses Marca de referência: Dexter 	R\$ 49,44	R\$ 49,44
59	268312	1	UN	Serra copo bi-metal, 110 x 110mm, 25-35mm diâmetro, com broca guia e haste, para uso em furadeira e parafusadeira (universais). Uso em drywall, madeira, metal e plástico. Garantia ≥ 12 meses. Marca de referência: Dexter 	R\$ 16,56	R\$ 16,56
60	446792	1	UN	Serra copo 105 x 105mm, diâmetro 95-105mm, diamantada, com broca guia e haste, para concreto, tijolo, cerâmica, granito e mármore (com e sem refrigeração), para furadeira e parafusadeira (universais). Garantia ≥ 12 meses.	R\$ 120,00	R\$ 120,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

						
61	441629	1	UN	<p>Serra copo 40 x 40mm, diâmetro 40-50mm, diamantada, com broca guia e haste, para concreto, tijolo, cerâmica, granito e mármore (com e sem refrigeração), para furadeira e parafusadeira (universais). Garantia \geq 12 meses</p> 	R\$ 70,87	R\$ 70,87
62	442015	200	UN	<p>Parafuso autobrocante Philips 4,2 x 25mm, cabeça chata, em aço carbono. Norma DIN 7970</p> 	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
63	254527	1	JOGO	<p>Chaves L hexagonais abauladas (Allen), 12 peças, haste longa, em aço cromo-vanádio, com tratamento térmico fosfatizado, medidas 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" e 3/8". Acompanha suporte para acomodação das peças. Garantia de 12 meses. Marca de referência: Vonder 35.73.116.380</p>	R\$ 79,89	R\$ 79,89



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA



Estado de São Paulo

64	445941	1	JOGO	Chaves de fenda-philips niquelado com 10 peças. Haste polida em aço cromo-vanádio, ponta magnetizada, cabo ergonômico, com furo, revestido com borracha termoplástica. Medidas das chaves fenda simples: 1/8x2 – 3/16 x 1.1/2 – 3/16 x 3 – 1/4x1.1/2 – 1/4x 4 – 5/16x 6. Fenda Philips: 1/8x2 – 3/16x 1.1/2 – 3/16x 3 – 1/4x 4. Garantia ≥ 12 meses. Marca de referência: Vonder	R\$ 51,93	R\$ 51,93
65	298335	1	JOGO	Chaves canhão tradicional, 7 peças, em aço carbono, acabamento polido, soquete em aço cromo-vanádio, cabeça sextavada, cabo ergonômico, medidas de 5mm a 13 mm. Garantia ≥ 12 meses. Marca de referência: WESTERN-40-18	R\$ 63,00	R\$ 63,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 6.532,81
LOTE 7 - CONSTRUÇÃO CIVIL - INSUMOS						
66	393923	8	UN	Argamassa impermeabilizante flexível, componentes à base de resinas termoplásticas e cimentos aditivados. Tempo de secagem de 4-8 horas. Cor Cinza. Rendimento 5-6 m ² (3 demãos). Caixa 18kg. Validade superior a 6 meses. NBR 15885. Marca de referência: Viaplus 5000 (Viapol)	R\$ 136,50	R\$ 1.092,00
67	362334	5	UN	Massa pronta para alvenaria, interno e externo, secagem rápida. Saco 20kg. Validade superior a 120 dias	R\$ 31,80	R\$ 159,00
68	604867	10	UN	Gesso em pó 1kg	R\$ 3,66	R\$ 36,60
69	466764	2	KG	Rejunte acrílico pronto. Para áreas internas e externas, secagem rápida, impermeável e anti-mofo. Cor bege ou cinza claro. Validade superior a 10 meses. Marca de referência: Quartzolit	R\$ 4,20	R\$ 8,40
70	453778	2	UN	Broxa retangular 15-17cm 	R\$ 4,25	R\$ 8,50
71	332580	70	UN	Bloco cerâmico de vedação 9 furos (L) 14cm x (C) 24cm x (A) 19cm. NBR 15270	R\$ 1,50	R\$ 105,00
72	454500	4	UN	Cimento CII-32. Secagem rápida. Saco 50kg. Validade superior a 60 dias. NBR 11578 e 16697. Marca de referência: Votoran	R\$ 37,20	R\$ 148,80
73	216954	25	UN	Areia média lavada. Saco 20kg.	R\$ 6,46	R\$ 161,50
74	216969	10	UN	Pedrisco para construção civil. Granulometria 4,8 a 9,5mm. Saco 20kg.	R\$ 97,80	R\$ 978,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 2.697,80



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

LOTE 8 - MADEIRAMENTO						
75	471793	2	UN	Prancha (vigota) de madeira Cambará, (L) 20cm x (A) 5cm x (C) 4m.	R\$ 226,00	R\$ 452,00
76	601847	2	UN	Prancha (vigota) de madeira Cambará, (L) 12cm x (A) 5cm x (C) 4m	R\$ 60,00	R\$ 120,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 572,00
LOTE 9 - PEDRAS NATURAIS						
77	423617	10	M ²	Pedra portuguesa branca, sem manchas ou sujeiras	R\$ 120,93	R\$ 1.209,30
78	423617	13	M ²	Pedra portuguesa amarela, sem manchas ou sujeiras	R\$ 121,93	R\$ 1.585,09
79	287645	9	M ²	Pedra portuguesa preta, sem manchas ou sujeiras	R\$ 113,45	R\$ 1.021,05
TOTAL DO LOTE						R\$ 3.815,44
LOTE 10 - MATERIAL DE SUPORTE E FIXAÇÃO						
80	313790	10	UN	Suporte de mão francesa 10 x (C) 15 cm, em aço carbono, largura 1,5cm, chapa 3mm, com barra de reforço. Peso: ≥ 30kg/suporte. Com kits para instalação. Cor opcional branco ou preto, em pintura eletrostática. 	R\$ 6,67	R\$ 66,70
81	265517	8	UN	Suporte de mão francesa 15 x (C) 22 cm, em aço carbono, largura 1,6cm, chapa 3mm, com barra de reforço. Peso: ≥ 50kg/suporte. Com kits para instalação. Cor opcional branco ou preto, em pintura eletrostática. 	R\$ 11,29	R\$ 90,32
TOTAL DO LOTE						R\$ 157,02



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA


Estado de São Paulo

LOTE 11 - EQUIPAMENTOS DE JARDINAGEM E LIMPEZA						
82	453350	1	UN	Soprador costal à gasolina, com sistema antivibração, suporte ergonômico, cintos largos acolchoados, empunhadura ergonômica e ajustável, controle de velocidade variável. Com piloto automático, vazão de ar $\geq 700\text{m}^3/\text{h}$, velocidade do ar $\leq 260\text{km/h}$, cilindradas aprox. 50-60 cm^3 . Potência $\geq 2200\text{-}7000\text{rpm}$. Potência sonora $< 108\text{dB}$. Tanque de combustível $\geq 1\text{ L}$. Peso 8-10kg. Garantia ≥ 12 meses. Deve possuir assistência técnica autorizada em Piracicaba. Marca de referência: Husqvarna 345/350BT Stihl	R\$ 1.525,00	R\$ 1.525,00
83	607524	1	UN	Carrinho cortador de grama, motor rotação $\geq 3000\text{rpm}$, tanque de combustível $\geq 0,8\text{ L}$, posições de corte ≥ 5 (mínimo 25mm), com guidão ergonômico e dobrável para fácil armazenamento e transporte, plataforma de corte em aço, largura corte $\geq 40\text{cm}$. potência sonora $< 100\text{dB}$. Dimensão dos pneus $\geq 150\text{mm}$ dianteiro, $\geq 200\text{mm}$ traseiro; para áreas acima de 800m^2 . Garantia ≥ 12 meses. Deve possuir assistência técnica autorizada em Piracicaba. Marca de referência: Husqvarna LC 140P Stihl	R\$ 1.987,00	R\$ 1.987,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 3.512,00
ITEM 84 - MATERIAL DE SEGURANÇA						
84	246013	1	UN	Rede de proteção malha 5 x 5 cm, entre nós, fio espessura 30/21 de 1,8 mm. Fio de multifilamentos em polietileno de alta densidade com aditivos e proteção UV. Resistência da rede $\geq 400\text{kg}/\text{m}^2$. Medidas mínimas 2,20 x 2,60 m.	R\$ 123,55	R\$ 123,55
LOTE 12 - MATERIAL ELÉTRICO E ACESSÓRIOS						
85	261622	3	UN	Cabo Flexível, bitola 1 x 4mm x 100m, em PVC antichama, tensão elétrica máxima 750V. Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. Cor preta. NBR NM 247-5 e 280. NBR 13249. Certificação Inmetro. Garantia ≥ 12 meses	R\$ 373,00	R\$ 1.119,00
86	261620	3	UN	Cabo Flexível, bitola 1 x 4mm x 100m, em PVC antichama, tensão elétrica máxima 750V. Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. Cor azul. NBR NM 247-5 e 280. NBR 13249. Certificação Inmetro. Garantia ≥ 12 meses	R\$ 374,90	R\$ 1.124,70
87	265377	3	UN	Cabo Flexível, bitola 1 x 4mm x 100m, em PVC antichama, tensão elétrica máxima 750V. Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. Cor vermelha. NBR NM 247-5 e 280. NBR 13249. Certificação Inmetro. Garantia ≥ 12 meses	R\$ 181,65	R\$ 544,95



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

88	415720	1	UN	Cabo Flexível PP 2x1,5mm x 100m, condutor em cobre, tensão 750V, em PVC anti-inflamável, classe 4, potência ≥ 1815W (110V) 3630W (220V). NBR 13249. Garantia de 120 meses. Marca de referência: Megatron	R\$ 506,48	R\$ 506,48
89	415720	1	UN	Cabo Flexível PP 3x2,5mm x 100m, condutor em cobre, tensão 750V, em PVC anti-inflamável, têmpera mole, classe 4-5, potência e 2200W (110V) 4400W (220V). Certificado pelo Inmetro. ABNT NBR NM-247-3 e NBR NM 280	R\$ 495,00	R\$ 495,00
90	388923	30	UN	Caixa de sobrepor e placa para 1 módulo, branca, em material termoplástico da marca Alumbra * A marca não é meramente indicativa, mas de fornecimento vinculante e obrigatório ao licitante vencedor	R\$ 8,00	R\$ 240,00
91	388923	30	UN	Caixa de sobrepor e placa para 2 módulos, branca, em material termoplástico da marca Alumbra Siena * A marca não é meramente indicativa, mas de fornecimento vinculante e obrigatório ao licitante vencedor 	R\$ 8,00	R\$ 240,00
92	388923	30	UN	Caixa de sobrepor e placa para 3 módulos, branca, em material termoplástico da marca Alumbra Siena * A marca não é meramente indicativa, mas de fornecimento vinculante e obrigatório ao licitante vencedor	R\$ 8,00	R\$ 240,00
93	456104	25	UN	Módulo interruptor simples, 10 Ampéres, corrente nominal 250V, bivolt. Acabamento termoplástico antichamas, cor branca, da marca Alumbra Siena. Certificado pelo Inmetro. NBR 14136 e 60884-1 * A marca não é meramente indicativa, mas de fornecimento vinculante e obrigatório ao licitante vencedor	R\$ 8,49	R\$ 212,25
94	460764	5	UN	Canaleta de chão 28-30 x 08-10 x 2000mm, arredondada, autoadesiva, base com tampa, em PVC rígido. Cor branca. Em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses. Marca de referência: Brasiltec	R\$ 29,30	R\$ 146,50



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA





Estado de São Paulo

						
95	428839	5	UN	<p>Canaleta de chão 48-52 x 13-15 x 2000mm, arredondada, autoadesiva, base com tampa, em PVC rígido. Cor branca. Em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses.</p> 	R\$ 57,62	R\$ 288,10
96	471771	10	UN	<p>Canaleta de parede, em PVC, medidas 30-32 x 14-16 x 2000mm, autoadesiva, base com tampa. Cor branca. Em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses.</p> 	R\$ 27,37	R\$ 273,70
97	452533	15	UN	<p>Canaleta de parede, em PVC, medidas 20 x 10-12mm x 2000mm, branca, autoadesiva, com tampa. Em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses.</p> 	R\$ 6,22	R\$ 93,30
98	460931	15	UN	<p>Canaleta de parede, em PVC, medidas 10 x 10mm x 2000mm, autoadesiva, branca, com tampa. Em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses</p>	R\$ 7,99	R\$ 119,85



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

99	485230	10	UN	<p>Cotovelo externo plano 90° 10x10mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses</p> 	R\$ 4,22	R\$ 42,20
100	485230	10	UN	<p>Cotovelo interno 90° 10x10mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses</p> 	R\$ 4,22	R\$ 42,20
101	473597	10	UN	<p>Luva de emenda 10x10mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses.</p> 	R\$ 7,90	R\$ 79,00
102	473597	10	UN	<p>Luva de ponta (tampão) 10x10mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses</p> 	R\$ 7,90	R\$ 79,00
103	428548	10	UN	<p>Cotovelo externo plano 90°, 20x10-12mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses (Observar medida do item 97)</p>	R\$ 2,94	R\$ 29,40



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA



Estado de São Paulo

						
104	428548	10	UN	<p>Cotovelo interno 90° 20x10-12mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses (Observar medida do item 97)</p> 	R\$ 2,94	R\$ 29,40
105	344875	10	UN	<p>Luva de emenda 20x10-12mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses (Observar medida do item 97)</p>	R\$ 2,30	R\$ 23,00
106	344875	10	UN	<p>Luva de ponta (tampão) 20x10-12mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses (Observar medida do item 97)</p>	R\$ 2,30	R\$ 23,00
107	614258	10	UN	<p>Cotovelo externo plano 90°, 32x16mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses (Observar medida do item 96)</p>	R\$ 8,90	R\$ 89,00
108	614258	10	UN	<p>Cotovelo interno 90° 32x16mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses (Observar medida do item 96)</p>	R\$ 8,90	R\$ 89,00
109	460973	10	UN	<p>Luva de emenda 32x16mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses (Observar medida do item 96)</p>	R\$ 9,00	R\$ 90,00
110	460973	10	UN	<p>Luva de ponta (tampão) 32x16mm para canaletas, cor branca, em termoplástico autoextinguível. Garantia ≥ 12 meses (Observar medida do item 96)</p>	R\$ 9,00	R\$ 90,00
111	242542	30	UN	<p>Plugue móvel macho 2P+T, 90°, 20A, tensão bivolt, pino maciço. Acabamento termoplástico antichamas, preto. Certificado pelo Inmetro. ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136</p>	R\$ 3,90	R\$ 117,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

112	428747	20	UN	Plugue móvel macho 2P+T, 10 Ampéres, tensão bivolt. Acabamento termoplástico antichamas. Certificado pelo Inmetro. ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136	R\$ 4,75	R\$ 95,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 6.561,03
LOTE 13 - ACESSÓRIOS DE PORTAS						
113	621625	8	UN	Puxador tubular H 40cm comprimento, 2,5 cm diâmetro, distância entre furos 30cm, em aço inox polido. Acompanha parafusos para fixação. Garantia ≥ 12 meses. Marca de referência: Renna 3.650.3885 	R\$ 101,89	R\$ 815,12
114	621625	8	UN	Puxador tubular H 50cm comprimento, 2,5 cm diâmetro, distância entre furos 30cm, em aço inox polido. Acompanha parafusos para fixação. Garantia ≥ 12 meses	R\$ 109,90	R\$ 879,20
115	621625	6	UN	Puxador tubular C 30 cm (entre furos), 25mm diâmetro, em aço inox polido, com arruela de proteção para o vidro. Com parafusos para fixação. Garantia ≥ 12 meses. 	R\$ 114,67	R\$ 688,02
TOTAL DO LOTE						R\$ 2.382,34
LOTE 14 - MATERIAIS DE ACABAMENTO						
116	611297	4	UN	Tinta acrílica fosca, lavável, interno e externo, à base de água, cor de ref. Broto de feijão (Suvinil). Rendimento acabado superior a 110m ² . Lata 16L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados. Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR	R\$ 576,55	R\$ 2.306,20



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

				11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente		
117	260281	8	UN	Tinta látex PVA fosco aveludado, interno e externo. Cor de ref. Broto de feijão (Suvinil). Rendimento $\geq 370\text{m}^2/\text{demão}$. Rendimento acabado superior a 100m^2 . Lata 16L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados. Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente	R\$ 563,85	R\$ 4.510,80
118	260281	6	UN	Tinta látex PVA fosco aveludado, interno e externo. Cor Branco Neve (Suvinil). Rendimento $\geq 370\text{m}^2/\text{demão}$. Rendimento acabado superior a 120m^2 . Lata 18L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados. Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente	R\$ 563,85	R\$ 3.383,10
119	260281	3	UN	Tinta látex PVA fosco aveludado, interno e externo. Cor ref. Espuma de Baunilha (Suvinil). Rendimento $\geq 370\text{m}^2/\text{demão}$. Rendimento acabado superior a 100m^2 . Lata 16L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados. Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente	R\$ 563,85	R\$ 1.691,55
120	260281	1	UN	Tinta látex PVA fosco aveludado, interno e externo. Cor Casca de Árvore (Suvinil). Rendimento $\geq 370\text{m}^2/\text{demão}$. Rendimento acabado superior a 100m^2 . Lata 16L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados. Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente	R\$ 563,85	R\$ 563,85



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

121	260281	4	UN	<p>Tinta látex PVA fosco aveludado, interno e externo. Cor de ref. Verde Artesão (Coral). Rendimento $\geq 370\text{m}^2/\text{demão}$. Rendimento acabado superior a 100m^2. Lata 16L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados.</p> <p>Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente</p>	R\$ 563,85	R\$ 2.255,40
122	301781	3	UN	<p>Tinta acrílica fosca para piso, interno e externo, à base de água, cor Branca neve. Rendimento acabado superior a 65m^2. Lata 18L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados.</p> <p>Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente</p>	R\$ 332,43	R\$ 997,29
123	301781	3	UN	<p>Tinta acrílica fosca para piso, externo, à base de água, cor Cinza Claro. Rendimento acabado superior a 120m^2. Lata 18L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados.</p> <p>Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente</p>	R\$ 332,43	R\$ 997,29
124	301781	2	UN	<p>Tinta acrílica fosca para demarcação de piso, à base de água, secagem rápida. Rendimento acabado $\geq 25\text{m}^2$. Cor Amarela. Lata 3,2L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados.</p> <p>Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente</p>	R\$ 108,15	R\$ 216,30



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

125	474988	8	UN	<p>Tinta esmalte fosco, à base de água, para metais e madeiras. Acabamento acetinado, secagem rápida. Rendimento acabado \geq 95m². Cor Branco Neve. Lata 3,6 L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados.</p> <p>Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente</p>	R\$ 162,13	R\$ 1.297,04
126	474988	2	UN	<p>Tinta esmalte fosco, à base de água, para metais e madeiras. Acabamento acetinado, secagem rápida. Rendimento \geq 85m² acabado. Cor Espuma de Baunilha. Lata 3,2L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados.</p> <p>Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente</p>	R\$ 162,13	R\$ 324,26
127	474988	3	UN	<p>Tinta esmalte fosco, à base de água, para metais e madeiras. Acabamento acetinado, secagem rápida. Rendimento \geq 85m² acabado. Cor Manhã do Ártico (Suvinil). Lata 3,2L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados.</p> <p>Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente</p>	R\$ 162,13	R\$ 486,39
128	474988	3	UN	<p>Tinta esmalte fosco, à base de água, para madeiras e metais, acabamento acetinado, secagem rápida. Rendimento \geq 85m² acabado. Cor Casca de Árvore (ref. Suvinil). Lata 3,2L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados.</p> <p>Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente</p>	R\$ 162,13	R\$ 486,39



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA



Estado de São Paulo

129	474988	3	UN	Tinta esmalte fosco, à base de água, para madeiras e metais, acabamento acetinado, secagem rápida. Rendimento $\geq 85\text{m}^2$ acabado. Cor Preta. Lata 3,2 L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados. Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente	R\$ 162,13	R\$ 486,39
130	474988	2	UN	Tinta esmalte fosco, à base de água, para madeiras e metais, acabamento acetinado, secagem rápida. Rendimento $\geq 85\text{m}^2$ acabado. Cor Chumbo/Cinza escuro. Lata 3,2 L. A tinta deverá conter a especificação "sem cheiro". Componentes: pigmentos isentos de metais pesados. Deverá conter na embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO. NBR 11702 e 14942 (desempenho). Validade da lata fechada superior a 30 meses. Marca de referência: Ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente	R\$ 162,13	R\$ 324,26
131	356009	2	UN	Massa corrida acrílica. Rendimento por demão $\geq 70\text{m}^2$. Lata 25 KG. Certificação: NBR 11702 e 14942. Validade da lata fechada: ≥ 2 anos	R\$ 194,88	R\$ 389,76
132	223504	2	UN	Massa corrida PVA. Rendimento por demão $\geq 70\text{m}^2$. Lata 25 KG. Certificação: NBR 11702 e 14942. Validade da lata fechada: ≥ 2 anos	R\$ 93,20	R\$ 186,40
133	466872	1	UN	Resina impermeabilizante, incolor, brilho acetinado, à base de água, hidrorrepelente, sem cheiro, não inflamável, secagem rápida, para ambientes internos e externos. Uso em pedras naturais, tijolos, concretos. Rendimento para pedras naturais: $\geq 40\text{m}^2/\text{demão}$. Lata 3,6 L. Aprovada pelo Inmetro. ABNT NBR 11702. Validade superior a 30 meses	R\$ 132,37	R\$ 132,37
134	453732	1	UN	Fundo preparador, à base de água, para paredes, pedras naturais, tijolos, cerâmicas etc.; secagem rápida. Rendimento $\geq 47\text{m}^2/\text{demão}$. Lata 3,6L. Aprovada pelo Inmetro. ABNT NBR 11702. Validade superior a 30 meses	R\$ 117,12	R\$ 117,12
TOTAL DO LOTE						R\$ 21.152,16
LOTE 15 - ACESSÓRIOS DE PINTURA						
135	610996	2	UN	Cabo extensor telescópico de metal reforçado, 3 metros, com conexão universal. Cabo retrátil para armazenamento.	R\$ 33,50	R\$ 67,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA



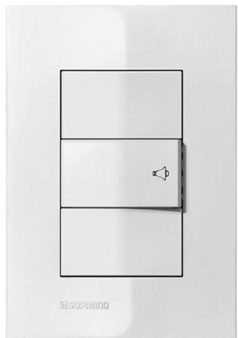
Estado de São Paulo

						
136	271309	4	UN	<p>Pedestal plástico sinalizador 90cm, em PVC. Com ganchos para fixação de correntes. Zebrado: amarelo/preto ou vermelho/branco.</p> 	R\$ 32,61	R\$ 130,44
137	239398	10	UN	<p>Pincel trincha 2", 50mm, cerdas gris, para todo tipo de tinta. Marca de referência: Atlas</p>	R\$ 8,53	R\$ 85,30
138	239399	7	UN	<p>Pincel trincha 3", 70mm, cerdas gris, para todo tipo de tinta. Marca de referência: Atlas</p>	R\$ 12,79	R\$ 89,53
139	397729	10	UN	<p>Rolo de lã de carneiro para pintura, com cabo, altura da lã de 13-17mm, tamanho 23cm</p>	R\$ 21,32	R\$ 213,20
140	397730	5	UN	<p>Rolo de lã de carneiro para pintura, com cabo, altura da lã de 13-17mm, tamanho 9 cm.</p>	R\$ 9,41	R\$ 47,05
141	407791	100	UN	<p>Folha de Lixa ferro G100 225 x 275mm</p>	R\$ 2,92	R\$ 292,00
142	282409	50	UN	<p>Folha de Lixa madeira G120 225 x 275mm</p>	R\$ 1,56	R\$ 78,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 1.002,52
ITEM 143 - COMPONENTE ELÉTRICO						
143	290211	4	UN	<p>Módulo avulso dimmer universal analógico, bivolt, ≥ 600W (220V). Garantia ≥ 12 meses. Modelo de referência: Qualitronix - Qd34</p>	R\$ 63,00	R\$ 252,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

						
LOTE 16 - CAMPAINHA ELETRÔNICA						
144	418687	1	UN	<p>Campainha eletrônica com fio, tensão bivolt, 50/60hz, ≥ 3 opções para ajuste de volume, 28 opções de toques, intensidade do som entre 50 e 80dB, cor branca, caixa 4x2 de embutir, com by-pass e kit para instalação. Garantia ≥ 12 meses. Modelo de referência: LECO4004</p> 	R\$ 43,04	R\$ 43,04
145	424183	1	UN	<p>Interruptor pulsador campainha 4x2, 10A, branco, termoplástico, sem parafusos aparentes, com aditivo anti-UV, antipoeira e antichoque. NBR 14136/12. Garantia ≥ 12 meses. Modelo de referência: Soprano Iris A7B10001340181</p> 	R\$ 25,11	R\$ 25,11
TOTAL DO LOTE						R\$ 68,15
ITEM 146 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						
146	379012	4	PC	<p>Luminária de emergência com 30 LEDs, bivolt (127V/220V), 40 lúmens (mínimo) 100 lúmens (máx.), com bateria de lítio recarregável, autonomia de 6 horas. Dimensões aproximadas 65mm x 45mm x 210mm. Kit completo para instalação.</p>	R\$ 19,50	R\$ 78,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA


Estado de São Paulo

				Garantia \geq 6 meses. Modelo de referência: Intelbras LEA 101		
ITEM 147 - SENSOR DE SEGURANÇA						
147	440276	1	UN	Fotocélula para porta automática PPA. Sensor infravermelho de feixe única compatível com todas as centrais. Alcance igual ou maior a 32 metros. Tensão de alimentação 12 a 24Vdc. Saída NA, NF e pulsada (configurável). Acionamento imediato. Imune a ruídos. Controle de potência de emissão em 3 níveis. Garantia \geq 12 meses. 	R\$ 103,25	R\$ 103,25
TOTAL DO LOTE						R\$ 103,25
LOTE 17 - ILUMINAÇÃO						
148	460751	10	UN	Painel de LED quadrado de embutir slim, 18W, medidas 22,5 x 22,5 cm, bivolt, \geq 1500 lúmens, cor 6500k. Acabamento fosco. Vida útil 25.000 horas. Garantia de 24 meses. INMETRO - SELO ENCE. 	R\$ 22,24	R\$ 222,40
149	612276	40	UN	Luminárias LED Plafon de sobrepor, 25W de potência, metal/alumínio, 300 x 300mm, cor 6500k, fluxo luminoso \geq 1760 lúmens, ângulo de abertura \geq 120°, vida útil \geq 25.000 horas. Com carregador. Garantia \geq 24 meses. INMETRO - SELO ENCE. Modelo de referência: Backlight Lumanti LLSQ618B	R\$ 38,90	R\$ 1.556,00
150	600036	200	UN	Lâmpada tubular LED T8 vidro leitoso, 120 cm, soquete G13, 18W de potência, fluxo luminoso \geq 1850, bivolt, cor 6500k, ângulo de abertura \geq 120°, vida útil \geq 25.000 horas. Garantia \geq 24 meses. INMETRO - SELO ENCE	R\$ 16,72	R\$ 3.344,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA



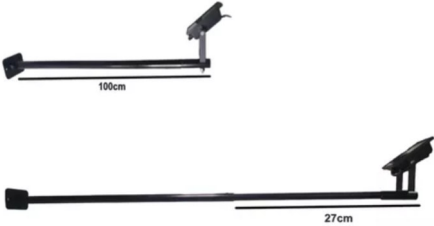
Estado de São Paulo

151	468640	200	UN	Lâmpada tubular LED T8 vidro leitoso, 60 cm, soquete G13, 9W de potência, 900 lúmens, bivolt, cor 6500k, ângulo de abertura $\geq 120^\circ$, vida útil ≥ 25.000 horas. Garantia ≥ 24 meses. INMETRO - SELO ENCE	R\$ 14,15	R\$ 2.830,00
152	469643	30	UN	Lâmpada tubular LED T8, vidro leitoso, 60cm, 9W de potência, soquete G13, 900 lúmens, bivolt automática, temperatura de cor 4000k (Luz Neutra), ângulo de abertura $\geq 120^\circ$, vida útil ≥ 25.000 horas, Índice de Reprodução de Cor ≥ 80 . Garantia ≥ 24 meses. INMETRO-SELO ENCE	R\$ 14,32	R\$ 429,60
153	479282	10	UN	Lâmpada tubular LED T8, vidro leitoso, 120cm, 18W de potência, soquete G13, 1850 lúmens, bivolt automática, temperatura de cor 4000k (Luz Neutra), ângulo de abertura $\geq 120^\circ$, vida útil ≥ 25.000 horas, Índice de Reprodução de Cor ≥ 80 . Garantia ≥ 24 meses. INMETRO- SELO ENCE. Modelo de referência: Philips LedTube - 865	R\$ 15,69	R\$ 156,90
154	439278	30	UN	Lâmpada LED Super bulbo, base E27, bivolt, 50W, cor 6500k, ângulo $\geq 180^\circ$, IRC ≥ 80 , 4000 lúmens. Medidas aproximadas 130 x 230mm. Vida útil 25.000 horas. Garantia ≥ 24 meses. INMETRO- SELO ENCE. Modelo de referência: Avant Bulbo LED 50w	R\$ 22,16	R\$ 664,80
155	605716	10	UN	Refletor holofote LED RGB SMD 400W IP65/IP66, à prova d'água, com controle. Fluxo luminoso ≥ 40.000 lúmens, ângulo $\geq 180^\circ$, bivolt, IRC $\geq 80\%$. RGB multicolorido SMD. Vida útil ≥ 50.000 horas. Com definição individual de cores. Com alça/suporte para fixação. Medidas aproximadas 20-30x 20-30cm. Carcaça em alumínio. Garantia ≥ 12 meses. Selo de qualidade ISO. À prova d'água. 	R\$ 234,67	R\$ 2.346,70
156	473614	45	UN	Refletor painel solar LED 50W, bateria de lítio recarregável, com controle remoto, proteção IP 67, à prova d'água. Cor $\geq 6000k$, fluxo luminoso ≥ 3500 lúmens, ângulo $\geq 120^\circ$, vida útil 50.000 horas, autonomia de 12 horas. Cabo ≥ 2 metros. Com alça/suporte para fixação. Medidas aproximadas:	R\$ 188,65	R\$ 8.489,25



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

				20x20cm. Carcaça em alumínio. Garantia ≥ 12 meses. À prova d'água		
157	615231	12	UN	<p>Espeto para jardim LED 7W, branco quente 3000k, 630 lúmens, ângulo 120°, à prova d'água IP65, IRC 80. Vida útil 50.000 horas. Garantia ≥ 12 meses. À prova d'água.</p> 	R\$ 24,00	R\$ 288,00
158	453345	20	UN	<p>Refletor holofote LED SMD 200W. Cor 6500k branco frio. 20.000 lúmens, ângulo 120°, bivolt, IP65/66 à prova d'água. IRC ≥ 80%. Vida útil 50.000 horas. Carcaça em alumínio. Garantia ≥ 12 meses. À prova d'água.</p> 	R\$ 139,90	R\$ 2.798,00
159	612229	10	UN	<p>Suporte para refletor, para parede/teto, extensível com dois furos, comprimento 1,20-1,50m, em aço, peso mínimo comportado 5kg, com ângulo de rotação de 360°.</p> 	R\$ 64,00	R\$ 640,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 23.765,65
TOTAL GERAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO						R\$ 87.841,97



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

15. Garantia dos produtos

15.1. O período de garantia se dará a contar do recebimento definitivo do objeto e caso o produto entregue apresente defeitos e/ou vícios ocultos durante esse período, salvo quando o defeito for provocado por uso indevido, o ônus relacionado ao reparo ou troca do produto será de responsabilidade da Contratada.

15.2. A substituição ou reparo do produto deverá ser realizada nos termos do item 9.5.2 deste Termo de Referência, após a notificação pelo preposto da Câmara Municipal de Piracicaba

16. Critérios e práticas de sustentabilidade (se for o caso)

16.1. A Contratada será responsabilizada por qualquer prejuízo que venha causar à Câmara Municipal em virtude de ter suas atividades suspensas, paralisadas ou proibidas por falta de cumprimento de normas ambientais ligadas à comercialização do objeto do presente Termo de Referência

16.2. Os equipamentos/materiais/serviços objeto deste Termo de Referência deverão, sempre que possível, seguir as diretrizes de sustentabilidade ambiental, observando-se: menor impacto sobre os recursos naturais; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem; e origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados na concepção e elaboração dos materiais

16.3. Considerando os riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública ocasionados pela contratação, caberá à Contratada observar as políticas socioambientais, principalmente o correto descarte e o gerenciamento adequado de resíduos, no que tange à coleta, reutilização, reciclagem, tratamento ou disposição final, assumindo o compromisso de cumprir toda a legislação vigente.

16.4. Não obstante, sem prejuízo do indicativo no presente Termo de Referência, a contratada deverá, ainda:

16.4.1. observar a destinação adequada aos resíduos gerados durante suas atividades;



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

16.4.2. as embalagens dos equipamentos/materiais, quando possível, deverão ser feitas em material reciclável;

16.4.3. respeitar a legislação e as Normas Técnicas brasileiras – NBR publicadas pela ABNT sobre resíduos, bem como as normas do INMETRO.

Notas:

- O Termo de Referência foi redigido pelo Departamento Administrativo (Setor de Compras e Contratos) com base na Solicitação de Compras constante nos autos, cujas informações são de responsabilidade dos servidores que a subscrevem;
- Os itens que compõem a presente licitação integram o Plano de Contratações Anual de 2024, disponível no PNCP e no Portal da Transparência (https://transparencia2.camarapiracicaba.sp.gov.br/transparencia_doc/PlanoContratacoesAnuais/2024-publicado-21-05-2024.pdf)

José Alexandre Pereira
Chefe do Departamento Administrativo e de Documentação

Autorizado,

Wagner Alexandre de Oliveira
Presidente da Câmara Municipal de Piracicaba