



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) integra a fase de planejamento da pretendida contratação, com o objetivo de demonstrar a sua real necessidade, analisar a viabilidade técnica e econômica de implementá-la, bem como instruir a elaboração do respectivo Termo de Referência.

II – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de material de construção destina-se a construções de obras novas ou manutenções prediais, infraestrutura urbana e rural (pontes, estradas vicinais e municipais, etc). Os suprimentos do setor de obras são necessários para as atividades atuais e ocasionais de reposição de materiais relativos à manutenção predial e patrimonial do Município.

A paralisação ou a manutenção de obras públicas, muitas vezes causada pela falta de materiais, gera uma série de impactos negativos, tanto econômicos quanto sociais. Do ponto de vista social, a paralisação de obras públicas essenciais, como as de saneamento, educação (creches e escolas) e saúde (UBSs e UPAs), compromete a qualidade de vida da população.

III - PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Essa contratação está prevista no Plano de Contratações Anual.

IV – ÁREAS REQUISITANTES

Setor de obras, meio ambiente e serviços urbanos.

V – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os materiais devem atender no mínimo às seguintes especificações:

- a)** os materiais devem estar de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) específicas para cada tipo de material;
- b)** possuírem as medidas como diâmetros, comprimento, largura, polegadas, todas conforme as descrições;
- c)** certificações de qualidade em conformidade com a legislação vigente e cabíveis a cada item;
- d)** devem possuir resistência compatível com as exigências do projeto e a finalidade de



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

uso, garantindo segurança e durabilidade.

5.2. Condições da entrega:

- a) o prazo de entrega é de até 7 (sete) dias contados da emissão da ordem de fornecimento;
- b) os materiais deverão ser entregues de forma parcelada, conforme a necessidade do setor e quantidades informadas nas ordens de fornecimento;
- c) os materiais deverão ser entregues em embalagens originais contendo informação do lote, procedência, fabricação e validade; e número do registro emitido pelo órgão competente (quando couber);
- d) as entregas deverão ser acompanhadas das notas fiscais emitidas de acordo com o material entregue e ordem de fornecimento;
- e) o fornecedor é responsável pelo transporte dos materiais até o local de entrega indicado na ordem de fornecimento, incluindo custos com frete e seguros. Os materiais devem ser entregues em condições adequadas de armazenamento, sem danos ou avarias.

VI - LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a necessidade apontada, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

6.2. Soluções disponíveis:

- a) Contratação de empresa para prestação dos serviços necessários com fornecimento de materiais; e
- b) Aquisição dos materiais por meio de processo licitatório.

6.2.1. SOLUÇÃO “A”

a) **Vantagens:** Empresas especializadas em construção civil possuem experiência e conhecimento técnico, garantindo que os serviços sejam feitos com qualidade e dentro das normas. Contratar uma empresa pode acelerar o andamento das obras ou manutenções, já que elas têm equipes treinadas e recursos prontos. Empresas confiáveis geralmente fornecem materiais certificados, o que aumenta a durabilidade e segurança das obras. A empresa responde legalmente pelos serviços e materiais fornecidos, facilitando a gestão e a fiscalização. A administração fica mais simples, pois a contratação é feita por meio de processos licitatórios ou contratos, evitando a necessidade de gerenciar cada detalhe operacional.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

b) Desvantagens: Contratar uma empresa pode ser mais caro do que realizar a obra com recursos próprios ou por meio de servidores públicos, dependendo do projeto. Pode haver riscos relacionados à disponibilidade de materiais ou atrasos na entrega, afetando o cronograma. A administração pública tem menos controle sobre o dia a dia da execução, o que pode gerar dificuldades na fiscalização e ajustes durante o andamento. A contratação por licitação ou contratos pode ser demorada, exigindo tempo e recursos administrativos. Problemas podem surgir se os termos do contrato não forem bem definidos ou se houver descumprimento por parte da empresa.

6.2.2. SOLUÇÃO “B”

a) Vantagens: A licitação permite que seja escolhida a proposta mais vantajosa para a Administração, levando em conta preço, qualidade e prazo de entrega dos materiais, garantindo que os recursos públicos sejam usados de maneira eficiente. O processo licitatório exige que os fornecedores atendam determinados requisitos técnicos e padrões de qualidade, fundamentais para a aquisição de materiais para construção. Ao seguir o processo licitatório a Administração minimiza o risco de questionamentos jurídicos e ações ilegais e permite com que a fiscalização e o controle sejam feitos mais rigorosamente. O quadro de funcionários desta Administração dispõe de servidores e de setor responsável para a execução dos serviços.

b) Desvantagens: O processo licitatório pode ser burocrático e demorado, retardando a aquisição dos materiais se o Plano de Contratações Anual não estiver sendo seguido. A rigidez do processo pode não permitir alterações rápidas em caso de emergências, necessidades inesperadas, falta ou atraso na entrega dos materiais.

Ainda, foram realizadas pesquisas de contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração e aos requisitos e necessidades apresentadas no presente estudo.

Observou-se que a maioria dos órgãos efetuam processo licitatório para a aquisição de materiais de construção, de forma abundante e difusa, sendo uma contratação bastante comum, nas três esferas da Federação.

Desta sorte, a solução a ser encaminhada é aquisição de materiais de construção por meio de processo licitatório (**solução b**).

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando as opções disponíveis no levantamento de mercado, a solução escolhida e a ser adotada, para atendimento da presente necessidade como um todo, é a aquisição dos materiais de construção, por representar a opção de melhor solução disponível, em termos técnicos e econômicos.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

A aquisição dos materiais de construção é essencial para garantir acesso aos prédios públicos, bem como, toda infraestrutura do município garantindo segurança, funcionalidade, eficiência e acessibilidade aos usuários.

VIII - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A definição dos quantitativos estipulados no objeto decorre de levantamento considerando as aquisições feitas nos anos anteriores por esta Administração e aos prédios e infraestrutura que necessitam de manutenção.

ITEM	QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
1	20	Unidade	ADESIVA EPOXI MASSA DUREPÓXI 250g – massa de calafetar, tonalidade: branca/cinza.
2	20	Lata	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS 18 LITROS
3	40	Lata	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS 3,6 LITROS
4	50	Unidade	ANCINHO REFORÇADO COM 12 DENTES COM CABO DE MADEIRA (RASTELO) - fabricado em aço carbono especial, espessura: 2mm, diâmetro do olho: 29mm, cabo de madeira envernizada, tamanho do cabo: 1,70 metros.
5	200	Rolo	ARAME FARPADO 500 METROS – distância entre as farpas de 125mm, diâmetro dos fios 1,60mm.
6	30	Rolo	ARAME GALVANIZADO – BWG 16 – mínimo 50 metros.
7	10	Rolo	ARAME LISO OVALADO 17 x 15 – bitola: 2,40 x 3,00 mm; comprimento por rolo 1000 metros.
8	50	Rolo	ARAME RECOZIDO TORCIDO BWG 18 – mínimo 50 metros.
9	50	M³	AREIA FINA LAVADA – granulometria entre 0,15 mm e 1,2 mm.
10	150	M³	AREIA GROSSA – granulometria entre 2,4 mm e 4,8 mm de diâmetro.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

11	50	Saca	ARGAMASSA COLANTE AC-I – Assentamento em pisos e revestimentos em ambientes internos– saca de 20Kg.
12	50	Saca	ARGAMASSA COLANTE AC-II - Assentamento em pisos e revestimentos em ambientes internos e externos – saca de 20Kg.
13	50	Saca	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III - Assentamento em pisos e revestimentos em ambientes com alta temperatura, umidade e/ou risco de queda de revestimentos, como saunas, piscinas de água quente, áreas com grande fluxo de pessoas e assentamento de placas maiores que 60x60cm internos e externos – saca de 20Kg.
14	2000	Unidade	ARRUELA LISA 1/4 "
15	2000	Unidade	ARRUELA LISA 3/4 "
16	2000	Unidade	ARRUELA LISA 3/8 "
17	2000	Unidade	ARRUELA LISA 5/16 "
18	2000	Unidade	ARRUELA LISA 5/8 "
19	20	Unidade	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL - louça sanitária, altura: 38,00 cm, comprimento: 49,50cm, largura: 38,50 cm, cor: branco,
20	100	Unidade	BARRA DE FERRO 1/2" - Aço CA-50 Ø 12,5 mm em barra, massa nominal 0,963 kg/m – 12 metros de comprimento.
21	100	Unidade	BARRA DE FERRO 1/4" - Aço CA-50 Ø 6,3 mm em barra, massa nominal 0,245 kg/m - 12 metros de comprimento.
22	100	Unidade	BARRA DE FERRO 1" - Aço CA-50 Ø 25,0 mm em barra, massa nominal 4,00 kg/m - 12 metros de comprimento.
23	100	Unidade	BARRA DE FERRO 3/4" - Aço CA-50 Ø 20,0 mm em barra, massa nominal 2,446 kg/m - 12 metros de comprimento.
24	100	Unidade	BARRA DE FERRO 3/8" - Aço CA-50 Ø 10,0



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			mm em barra, massa nominal 0,617 kg/m - 12 metros de comprimento.
25	100	Unidade	BARRA DE FERRO 5/16" - Aço CA-50 Ø 8,0 mm em barra, massa nominal 0,395 kg/m - 12 metros de comprimento.
26	100	Unidade	BARRA DE FERRO 5/8" - Aço CA-50 Ø 16,0 mm em barra, massa nominal 1,578 kg/m - 12 metros de comprimento.
27	50	Unidade	BATENTE DE MADEIRA 14CM - Aparelhada – espessura de 3,5 a 4,5cm para porta de 1 folha 80 x 210cm.
28	30	Unidade	BATENTE DE MADEIRA 14CM - Aparelhada – espessura de 3,5 a 4,5cm para porta de 1 folha 90 x 210cm.
29	10000	Unidade	BLOCO CERÂMICO 8 FUROS - 19 x 19 x 39 cm.
30	10000	Unidade	BLOCO CERÂMICO 9 FUROS – 14 X 19 X 19 CM.
31	10000	Unidade	BLOCO CERÂMICO 9 FUROS - 9 x 19 x 39 cm.
32	5000	Unidade	BLOCO DE CONCRETO - 14 X 19 X 39 CM, resistência 4,5 Mpa.
33	500	Unidade	BLOCO DE CONCRETO - 19 X 19 X 39 CM, resistência 4,5 Mpa.
34	30	Unidade	CABO DE MADEIRA PARA CAVADEIRA 1,80M – cabo de madeira redondo, envernizado.
35	30	Unidade	CABO DE ROLO DE PINTURA 23CM – cabo ergonômico, gaiola com 5 arames, comprimento 23 cm e altura 32 cm.
36	50	Unidade	CABO ENXADA CAIPIRA – cabo de madeira, comprimento: 1,20 metros, madeira com acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas, para melhor sensibilidade e conforto ao uso.
37	30	Unidade	CABO ENXADA CAIPIRA – cabo de madeira,



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			comprimento: 1,45 metros, madeira com acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas, para melhor sensibilidade e conforto ao uso.
38	50	Unidade	CABO ENXADA CAIPIRA – cabo de madeira, comprimento: 1,70 metros, madeira com acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas, para melhor sensibilidade e conforto ao uso.
39	30	Unidade	CABO EXTENSOR PARA PINTURA 4 METROS – cabo em alumínio, manopla e junção em plástico, comprimento máximo 4 metros e mínimo 1,95 metros.
40	20	Unidade	CABO P/ PICARETA EUCALIPTO 1M – cabo em madeira maciça eucalipto reforçado.
41	50	Unidade	CADEADO HASTE LONGA 35MM.
42	50	Unidade	CADEADO LATAO 20 MM CADEADO 20.
43	50	Unidade	CADEADO LATAO 25 MM CADEADO 25.
44	50	Unidade	CADEADO LATAO 30 MM CADEADO 30.
45	50	Unidade	CADEADO LATAO 40 MM CADEADO 40.
46	50	Unidade	CADEADO LATAO 45 MM CADEADO 45.
47	50	Unidade	CADEADO LATAO 50 MM CADEADO 50.
48	50	Unidade	CAIBRO DE MADEIRA 2X2” 5 X 5 CM – 6 metros de comprimento – tipo de madeira: peroba-rosa, itaúba, angico-preto, cedrinho.
49	50	Unidade	CAIBRO DE MADEIRA 4X4” 10 X 10 CM – 6 metros de comprimento - tipo de madeira: peroba-rosa, itaúba, angico-preto, cedrinho.
50	50	Unidade	CAIXA PLÁSTICA PARA MASSA (MASSEIRA) 40 LITROS - comprimento: 67 cm, largura: 44 cm e altura: 18 cm.
51	200	Saca	CAL DE PINTURA 8KG – composição: hidróxidos de cálcio e magnésio. Dispensa o uso de fixador. Adequada para aplicação em diversas superfícies, principalmente as mais



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

			porosas e de elevada aspereza. Rendimento aproximado de 60m ² . Embalado em saco de papel contendo 8kg. Em conformidade com as normas técnicas vigentes.
52	300	Saca	CAL HIDRATADA 20KG - cal tipo hidratada, composição: hidróxido de cálcio, tipo CH III, cor branco. Elaboração de argamassas para assentamento e revestimento. Embalado em saco de papel contendo 20kg. Em conformidade com as normas técnicas vigentes.
53	2000	Unidade	CANALETA CERÂMICA - 14 X 19 X 19 CM.
54	2000	Unidade	CANALETA CERÂMICA - 9 X 19 X 39 CM.
55	2000	Unidade	CANALETA DE CONCRETO - 14 x 19 x 39 CM.
56	2000	Unidade	CANALETA DE CONCRETO - 19 x 19 x 39 CM.
57	10	Unidade	CARRINHO DE MÃO 60 LITROS – caçamba de aço pintada, dimensões aproximadas de 21 x 58 x 82cm (A x L X P). Chassi, pés, travessas e escoras em aço galvanizado. Conjunto de roda com aro de aço galvanizado. Estrutura em eixo tubular duplo. Capacidade da caçamba: 60 litros.
58	1000	Unidade	CATRACA ESTICADOR PARA ARAME LISO - fabricado em aço, tipo de esticador mandíbula, comprimento: 5,50cm, diâmetro do parafuso: 12 cm, diâmetro da chaveta: 10cm.
59	10	Unidade	CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO 2M – material corpo: aço especial temperado, acabamento: pintura eletrostática, material do cabo: em madeira, medida do cabo: 180 cm, material batente: metálico, dimensões: altura: 16,60cm, largura: 19,60cm, comprimento: 206,30 cm.
60	1000	Saca	CIMENTO TIPO CP II F 32 - para argamassas, pisos, fundação, estrutura de concreto, artefatos de concreto, pré-



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			moldados. Embalagem contendo 50kg. Em conformidade com as normas técnicas vigentes.
61	10	Unidade	COLHER DE PEDREIRO 10" - Colher de pedreiro forjada 10" com cabo de madeira; lâmina em aço carbono; canto reto; cabo de madeira envernizado.
62	10	Unidade	COLHER DE PEDREIRO 6" - Colher de pedreiro forjada 6" com cabo de madeira; lâmina em aço carbono; canto reto; cabo de madeira envernizado.
63	10	Unidade	COLHER DE PEDREIRO 8" - Colher de pedreiro forjada 8" com cabo de madeira; lâmina em aço carbono; canto reto; cabo de madeira envernizado.
64	10	Unidade	COLHER DE PEDREIRO 9" - Colher de pedreiro forjada 9" com cabo de madeira; lâmina em aço carbono; canto reto; cabo de madeira envernizado.
65	25	Unidade	COLUNA 4 FERROS 10 X 20 CM 3/8" - Aço CA-50 bitola 10 mm – 6 metros de comprimento.
66	25	Unidade	COLUNA 4 FERROS 10 X 20 CM 5/16" - Aço CA-50 bitola 8 mm – 6 metros de comprimento.
67	25	Unidade	COLUNA 4 FERROS 7 X 14 CM 3/8" - Aço CA-50 bitola 10 mm – 6 metros de comprimento.
68	25	Unidade	COLUNA 4 FERROS 7 X 14 CM 5/16" - Aço CA-50 bitola 8 mm – 6 metros de comprimento.
69	25	Unidade	COLUNA 4 FERROS 7 X 17 CM 3/8" - Aço CA-50 bitola 10 mm – 6 metros de comprimento.
70	25	Unidade	COLUNA 4 FERROS 7 X 17 CM 5/16" - Aço CA-50 bitola 8 mm – 6 metros de comprimento.
71	25	Unidade	COLUNA 4 FERROS 9 X 14 CM 3/8" - Aço



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			CA-50 bitola 10 mm – 6 metros de comprimento.
72	25	Unidade	COLUNA 4 FERROS 9 X 14 CM 5/16” - Aço CA-50 bitola 8 mm – 6 metros de comprimento.
73	10	Unidade	CORANTE AMARELO. Pigmentos de alto poder de tingimento e resistência para colorir tintas à base d’água. Embalagem: bisnaga de 50ml. Rendimento aproximado: 1 bisnaga por 3,6 litros de tinta.
74	10	Unidade	CORANTE AZUL. Pigmentos de alto poder de tingimento e resistência para colorir tintas à base d’água. Embalagem: bisnaga de 50ml. Rendimento aproximado: 1 bisnaga por 3,6 litros de tinta.
75	10	Unidade	CORANTE VERDE. Pigmentos de alto poder de tingimento e resistência para colorir tintas à base d’água. Embalagem: bisnaga de 50ml. Rendimento aproximado: 1 bisnaga por 3,6 litros de tinta.
76	10	Unidade	CORANTE VERMELHO. Pigmentos de alto poder de tingimento e resistência para colorir tintas à base d’água. Embalagem: bisnaga de 50ml. Rendimento aproximado: 1 bisnaga por 3,6 litros de tinta.
77	1000	Metro	CORDA DE NYLON 12 MM – Corda de nylon poliéster 12 mm, tipo de encordoamento: trançado.
78	1000	Metro	CORDA DE NYLON 16 MM – Corda de nylon poliéster 16 mm, tipo de encordoamento: trançado.
79	150	Unidade	CUMEEIRA DE CERÂMICA (CELOTE) – Dimensões mínimas 20x40 cm – cor: vermelho.
80	30	Unidade	CUMEEIRA FIBROCIMENTIO (CELOTE) – Dimensões mínimas 110cm x 60cm x 5mm.
81	10	Unidade	DESEMPENADEIRA AÇO DENTADA 12 X 30 – Desempenadeira dentada; lâmina em



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			aço 0,6mm; dentes com 8x8mm; cabo anatômico de madeira; comprimento 300 mm e largura 120mm.
82	10	Unidade	DESEMPENADEIRA AÇO LISA 12 X 30 – Desempenadeira com lâmina em aço liso; cabo em madeira; dimensões mínimas: 6,50 cm de altura; largura: 12,00 cm; profundidade: 30,00 cm (6,50x12x30).
83	10	Unidade	DESEMPENADEIRA AÇO LISA 12 X 48 – Desempenadeira com lâmina em aço liso; cabo em madeira; dimensões mínimas: 12,00 cm de altura; largura: 9,00 cm; profundidade: 48,00 cm e espessura: 0,06cm (12x9x48).
84	10	Unidade	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA PVC 15 X 26 – Desempenadeira plástica PVC, largura: 15cm x comprimento: 26cm.
85	30	Unidade	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA MÁRMORE E GRANITO 150MM – 150x10x22,23x2,2mm – diâmetro do disco de corte: 15cm, diâmetro central: 2,20 cm, espessura: 2,20mm.
86	200	Unidade	DISCO DE CORTE FINO - diâmetro 115 mm (4.1/2”), 1,6 mm de espessura, 22,2mm (7/8”) furo central.
87	200	Unidade	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA – diâmetro 110mm, 1,2 mm de espessura, diâmetro central 20 mm.
88	200	Unidade	DISCO DE FLAP – ÓXIDO DE ALUMÍNIO – GRÃO 60 – diâmetro do disco de corte 11,50 cm, diâmetro central: 2,20 cm, apto para corte em madeira e metal.
89	500	Unidade	DOBRADIÇA PARA PORTAS - dobradiça aço 3.1/2" x 2.5/16" pino bola, sem anel, canto reto, espessura da chapa 1,5mm.
90	50	Unidade	ENXADA LARGA COM CABO DE MADEIRA - enxada larga 2,5" em aço carbono de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó, proteção contra oxidação, cabo de madeira,



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			comprimento: 1,70 metros, madeira com acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas, para melhor sensibilidade e conforto ao uso.
91	50	Unidade	ENXADAO LARGO 2,0 LB COM CABO - largura do enxadão: 140mm, altura do enxadão: 278mm, tipo de olho: redondo com 38mm de diâmetro, com cabo de madeira envernizado de comprimento mínimo 1,70m.
92	15	Unidade	ESPATULA DE AÇO POLIDO 4" - com tamanho de 4 (quatro) polegadas, fabricado em aço polido de alta resistência e com cabo em polipropileno reforçado, para uso profissional.
93	15	Unidade	ESPATULA DE AÇO POLIDO 6" - com tamanho de 6 (seis) polegadas, fabricado em aço polido de alta resistência e com cabo em polipropileno reforçado, para uso profissional.
94	10	Unidade	ESPATULA PLÁSTICA 150x80MM - fabricado em polietileno, com formato trapezoidal, comprimento: 150mm, largura: 80mm
95	5	Unidade	ESQUADRO 30CM EM AÇO TEMPERADO COM CABO IN JETADO.
96	500	Unidade	ESTICADOR P/ MOURAO DE CERCA ARAME FARPADO - modelo: argola, tipo de esticador: gancho, largura: 9cm, comprimento: 17 cm, fabricado em aço, diâmetro do anel: 90mm, diâmetro espessura: 10mm
97	10	Unidade	ESTILETE PROFISSIONAL 18MM - material: plástico revestido com borracha termoplástica, tipo da lâmina: reta segmentada, comprimento total do estilete: 6.1/2" (165mm), largura da lâmina: 18mm
98	30	Rolo	FIO DE CORTE PARA ROÇADEIRAS STIHL COM CARRETEL - fio de corte quadrado para roçadeiras, espessura: 3,3mm, comprimento: 228 metros, cor: preto.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

99	300	Unidade	FITA CREPE ADESIVA - com dimensões de 48 mm x 50 m, papel crepado rugoso, adesivo borracha, resinas sintéticas e tubete em papelão, na cor branca; resistente ao sol e umidade, de fácil remoção em até 24h.
100	150	Unidade	FIXADOR PARA PINTURAS À BASE DE CAL – fixa pinturas à base de cal, 150 ml.
101	50	Unidade	FOLHA DE PORTA 210 x 70 CM – madeira lisa, espessura 3,50 cm, sem batente, sem guarnição, altura da porta 210 cm e largura da porta 70 cm.
102	75	Unidade	FOLHA DE PORTA 210 x 80 CM – madeira lisa, espessura 3,50 cm, sem batente, sem guarnição, altura da porta 210 cm e largura da porta 80 cm.
103	50	Unidade	FOLHA DE PORTA 210 x 90 CM – madeira lisa, espessura 3,50 cm, sem batente, sem guarnição, altura da porta 210 cm e largura da porta 90 cm.
104	50	Lata	FUNDO PREPARADOR PARA MADEIRA - de aplicação externa em madeiras, realização de acabamento fosco ao material, possuir poder de enchimento, capaz de uniformizar a absorção nas superfícies de madeira, melhorar a aplicação de pintura e aumentar o rendimento do esmalte de acabamento, em lata contendo 3,6 litros.
105	50	Lata	FUNDO PREPARADOR PARA PINTURA DE PAREDE - cor incolor, base de água, para uso interno e externo, composição em resina a base de dispersão aquosa de copolímero acrílico e aditivos especiais, baixo odor, indicado para superfícies de concreto ou alvenaria. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: lata com 18 (dezoito) litros.
106	20	Kg	GRAMPO POLIDO OU GALVANIZADO 13X16 – Dimensões: 1.1/2X15 (Pol x BWG).
107	20	Kg	GRAMPO POLIDO OU GALVANIZADO 13X19 – Dimensões: 3/4X15 (Pol x BWG).



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

108	20	Kg	GRAMPO POLIDO OU GALVANIZADO 16X10 – Dimensões: 7/8X12 (Pol x BWG).
109	20	Kg	GRAMPO POLIDO OU GALVANIZADO 18X10 – Dimensões: 7/8X10 (Pol x BWG).
110	20	Kg	GRAMPO POLIDO OU GALVANIZADO 19X10 – Dimensões: 7/8X9 (Pol x BWG).
111	20	Kg	GRAMPO POLIDO OU GALVANIZADO 19X11 – Dimensões: 1X (Pol x BWG).
112	50	Unidade	GUIA DE CONCRETO 30X100X15CM , pré-moldado de concreto.
113	20	Unidade	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS PARA PAREDE , cor branco, em lata contendo 18kg.
114	20	Unidade	IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA E CHAPISCO – copolímero vinílico, densidade 1,02 g/cm ³ - balde de 18Kg.
115	10	Unidade	JANELA BASCULANTE 60X60 COM VIDRO – Espessura de 2,50cm, largura: 60cm, altura: 60cm, alumínio linha 16, cor: branco, moldura de alumínio, abertura máxima da janela: 15cm.
116	10	Unidade	JANELA EM AÇO DE CORRER 100 X 150 CM – janela em aço, altura: 100 cm, largura: 150cm, com grade, sem vidro.
117	10	Kit	KIT BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA - bacia com caixa aclopada, cor : branco, formato oval, altura 39 cm, comprimento: 64 cm, largura: 37 cm. Caixa aclopada: cor branca, armazenagem de água: 6 litros, tamanho da caixa: 41cm, comprimento:18 cm, largura: 44cm.
118	5000	Unidade	LAJOTA DE CERÂMICA H8 – lajota cerâmica para laje, dimensões mínimas 8 x 19 x 30 cm, em conformidade com as normas técnicas vigentes.
119	500	Unidade	LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA – bloquete de concreto sextavado 35 Mpa, para calçamento, medindo 30cm x 30cm x 5cm.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			Em conformidade com as normas técnicas vigentes.
120	30	Unidade	LINHA PEDREIRO LISA 100M - linha de polietileno.
121	500	Unidade	LIXA D'AGUA GRÃO 100 , fabricada em costado de papel impermeável, indicada para lixamento a úmido para pintura em geral.
122	500	Unidade	LIXA D'AGUA GRÃO 180 , fabricada em costado de papel impermeável, indicada para lixamento a úmido para pintura em geral.
123	5	Rolo	LONA PLÁSTICA REFORCADA , cor preta, com dimensões de 4m de largura x 100m de comprimento, com gramatura de aproximadamente 105 g/m ² ; espessura de 100 micras; resistência a rasgo de 1,5 Kgf; resistência a tração de 100 kgf/cm ² ; com resistência a luz, água e calor. embalagem: rolo com 100 metros de comprimento.
124	30	Unidade	MADEIRITE 12MM 2,20X1,10CM PLASTIFICADO – cor: rosa, altura: 220 cm, largura: 110cm, espessura: 12mm.
125	30	Unidade	MADEIRITE 9MM 2,20X1,10CM – cor: rosa, altura: 220 cm, largura: 110cm, espessura: 9mm.
126	10	Rolo	MANGUEIRA CORRUGADA 25 MM (3/4") – Eletroduto flexível corrugado, cor: amarela/laranja, altura mínima 1,00mm, largura mínima 2,50mm, comprimento mínimo : 45 metros.
127	10	Rolo	MANGUEIRA CORRUGADA 32 MM (1") – Eletroduto flexível corrugado, cor: amarela/laranja, altura mínima 21,00 mm, largura mínima 48 mm, comprimento mínimo : 45 metros.
128	5	Rolo	MANGUEIRA DE NIVEL 5/16" – material: PVC, comprimento 50m, diâmetro: 0,8mm, cor: translúcida.
129	10	Unidade	MANTA ASFALTICA 4MM 1X10M – manta



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

			asfáltica 4mm poliéster, cor: preta, largura: 1,00 metro, comprimento: 10 metros e espessura: 4mm.
130	5	Unidade	MARRETA 2 KG COM CABO DE MADEIRA - material da cabeça em aço, cabo de madeira envernizada, tamanho: 30cm
131	10	Unidade	MARTELO UNHA 25 MM , cabeça forjada e temperada em aço, cabo de madeira envernizado.
132	10	Unidade	MARTELO UNHA 34 MM , cabeça forjada e temperada em aço, cabo de madeira envernizado.
133	20	Unidade	MASSA ACRILICA , indicada para uniformizar, nivelar e corrigir imperfeições em paredes externas e internas, com alto poder de preenchimento, ótima aderência, fácil de lixar e aplicar, possui secagem rápida, elevada consistência, resistência a intempérie. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702 e 15348. Embalagem: com 25 (vinte e cinco) quilogramas.
134	20	Unidade	MASSA CORRIDA NIVELADORA , cor branca, para ambientes internos e externos, utilizado em alvenaria, reboco, concreto, gesso, fibrocimento, produzido em resina base de dispersão aquosa de copolímeros estireno acrílico e vinílico modificados, glicóis, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, fungicidas e bactericidas, tensoativos, absorção de água: 8 - 10 %, aspecto pastoso, odor característico, solubilidade miscível em água; rende: 0,36 l/m ² a 0,45 l/m ² /demão, secagem ao toque: 1h e final: 5h, voc: 1 a 6,1 g/l; cor branca; validade mínima de 24 meses. fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702 e 15348. embalagem: com 25 (vinte e cinco) quilogramas.
135	100	Unidade	MASSA PARA CALAFETAR 350G – a base de poli-isobutileno e cargas minerais, cor: cinza.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

136	200	Unidade	MOURÃO DE CONCRETO CURVO , largura de 10 cm, comprimento de 10 cm , altura 2,60 metros com curva de 0,40 metros (10x10x2,60+40cm).
137	2000	Unidade	MOURAO ROLICO EUCALITTO TRATADO 10 CM/12CM – 3 m x 10 cm x 12 cm (CxLxA).
138	800	Unidade	MOURAO ROLICO EUCALITTO TRATADO 18 CM/20 CM – 3 m x 18 cm x 20 cm (CxLxA).
139	5	Unidade	NIVEL ALUMINIO 12 – corpo de alumínio, régua graduada, possui 3 bolhas, dimensões: largura: 30 cm, comprimento:2,50 cm – (2,50x30x0,1cm).
140	10	Unidade	PA DE BICO COM CABO – pá em aço carbono, cabo de madeira de 1,20m, dimensões da pá: altura: 10cm, largura: 22,40cm, comprimento: 49,10cm.
141	50	M ³	PEDRA BRITA TIPO 1 – granulometria de 9,50 mm à 19,00 mm.
142	200	M ³	PEDRA BRITA TIPO 2 – granulometria de 19,00 mm à 25,00 mm.
143	100	M ³	PEDRA BRITA TIPO 3 – granulometria de 25,00 mm à 50,00 mm.
144	100	M ³	PEDRA BRITA TIPO 4 – granulometria de 50,00 mm à 76,00 mm.
145	10	Unidade	PIA DE COZINHA 1,20 X 0,55M – pia de cozinha em mármore sintético com superfície lisa sem porosidade, cuba aço inox com profundidade de 14 cm.
146	10	Unidade	PIA DE COZINHA 1,50 X 0,55M – pia de cozinha em mármore sintético com superfície lisa sem porosidade, cuba aço inox com profundidade de 14 cm.
147	10	Unidade	PIA DE COZINHA 1,80 X 0,55M – pia de cozinha em mármore sintético com superfície lisa sem porosidade, cuba aço inox com profundidade de 14 cm.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

148	10	Unidade	PICARETA CHIBANCA COM CABO - TAMANHO 4 - picareta chibanca em aço, tamanho nº 4, com pintura eletrostática a pó, olho oval de 70x45mm, cabo de madeira envernizada, tamanho do cabo: 90cm. Altura:37,50cm, largura: 9,90 cm, comprimento: 90,50cm.
149	150	Unidade	PINCEL COM FORMATO CHATO Nº 10 , com cerdas em material sintético, tamanho nº 10, cabo longo em material de alta resistência e virola em alumínio polido ou aço estanhado.
150	150	Unidade	PINCEL COM FORMATO CHATO Nº 12 , com cerdas em material sintético, tamanho nº 12, cabo longo em material de alta resistência e virola em alumínio polido ou aço estanhado.
151	150	Unidade	PINCEL COM FORMATO CHATO Nº 14 , com cerdas em material sintético, tamanho nº 14, cabo longo em material de alta resistência e virola em alumínio polido ou aço estanhado.
152	150	Unidade	PINCEL COM FORMATO CHATO Nº 16 , com cerdas em material sintético, tamanho nº 16, cabo longo em material de alta resistência e virola em alumínio polido ou aço estanhado.
153	150	Unidade	PINCEL COM FORMATO CHATO Nº 18 , com cerdas em material sintético, tamanho nº 18, cabo longo em material de alta resistência e virola em alumínio polido ou aço estanhado.
154	150	Unidade	PINCEL COM FORMATO CHATO Nº 20 , com cerdas em material sintético, tamanho nº 20, cabo longo em material de alta resistência e virola em alumínio polido ou aço estanhado.
155	150	Unidade	PINCEL COM FORMATO CHATO Nº 24 , com cerdas em material sintético, tamanho nº 24, cabo longo em material de alta resistência e virola em alumínio polido ou aço estanhado.
156	150	Unidade	PINCEL COM FORMATO CHATO Nº 4 , com cerdas em material sintético, tamanho nº 4, cabo longo em material de alta resistência e virola em alumínio polido ou aço estanhado.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

157	150	Unidade	PINCEL TRINCHA 2.1/2" – comprimento do fio 42 mm, largura mínima: 65 mm, altura mínima: 11 mm, comprimento mínimo 220 mm.
158	150	Unidade	PINCEL TRINCHA 2" – comprimento do fio 42 mm, largura mínima: 50 mm, altura mínima: 9 mm, comprimento mínimo 200 mm.
159	150	Unidade	PINCEL TRINCHA 3" – comprimento do fio 42 mm, largura mínima: 75 mm, altura mínima: 11 mm, comprimento mínimo 220 mm.
160	150	Unidade	PINCEL TRINCHA 4" – comprimento do fio 42 mm, largura mínima: 102 mm, altura mínima: 11 mm, comprimento mínimo 240 mm.
161	100	M²	PISO CERÂMICO PEI IV - cerâmica 60 x 60 cm - branco, acabamento acetinado, borda retificada, tamanho: 60 x 60cm, ambientes internos.
162	100	M²	PISO CERÂMICO PEI IV - cerâmica 60 x 60 cm - tonalidades areia, acabamento acetinado, borda retificada, tamanho: 60 x 60cm, ambientes internos.
163	100	M²	PISO CERÂMICO PEI IV - cerâmica 60 x 60 cm - tonalidades cinza, acabamento acetinado, borda retificada, tamanho: 60 x 60cm, ambientes internos.
164	20	Unidade	PNEU CARRIOLA 3,25 X 8" - pneu de borracha, dimensões: 35x35x25cm, classificação índice de carga: 120
165	500	Unidade	PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS 1/4 "
166	500	Unidade	PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS 3/4 "
167	500	Unidade	PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS 3/8 "
168	500	Unidade	PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS 5/16 "
169	500	Unidade	PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS 5/8 "



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

170	10	Unidade	PORTA DE AÇO - COR BRANCO - 215X75 CM - COM BATENTE - em aço com pintura eletrostática, sem vidro, cor: branco, dimensões da porta: altura 215 cm, largura: 75 cm, profundidade mínima da porta 6,5 cm.
171	20	Unidade	PORTA DE AÇO - COR BRANCO - 215X85 CM - COM BATENTE - em aço com pintura eletrostática, sem vidro, cor: branco, dimensões da porta: altura 215 cm, largura: 85 cm, profundidade da porta 6,5 cm.
172	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 15 X 15 – Dimensões: 1.1/4x13 (Pol x BWG).
173	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 15 X 21 – Dimensões: 2x13 (Pol x BWG).
174	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 15 X 27 – Dimensões: 2.1/2x13 (Pol x BWG).
175	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 17 X 21 – Dimensões: 2x11 (Pol x BWG).
176	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 17 X 27 – Dimensões: 2.1/2x11. (Pol x BWG).
177	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 18 X 21 – Dimensões: 2x10 (Pol x BWG).
178	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 18 X 24 – Dimensões: 2.1/4x10 (Pol x BWG).
179	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 18 X 27 – Dimensões: 2.1/2x10 (Pol x BWG).
180	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 19 X 21 – Dimensões: 2x9 (Pol x BWG).
181	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 19 X 27 – Dimensões: 2.1/2x9 (Pol x BWG).
182	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 21 X 42 – Dimensões: 3.3/4x6 (Pol x BWG).
183	20	Kg	PREGO CABEÇA DUPLA 18 X 27 – Dimensões: 2.1/2X10 (Pol x BWG).



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

184	20	Kg	PREGO CABEÇA DUPLA 18 X 30 – Dimensões: 2.3/4X10 (Pol x BWG).
185	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 22 X 42 – Dimensões: 3.3/4x5 (Pol x BWG).
186	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 23 X 54 – Dimensões: 5x4 (Pol x BWG).
187	20	Kg	PREGO COM CABEÇA 26 X 72 – Dimensões: 6.1/2x1 (Pol x BWG).
188	20	Kg	PREGO GALVANIZADO 15 X 21 – Dimensões: 2X13 (Pol x BWG).
189	20	Kg	PREGO GALVANIZADO 16 X 21 – Dimensões: 2X12 (Pol x BWG).
190	20	Kg	PREGO GALVANIZADO 17 X 21 – Dimensões: 2X11 (Pol x BWG).
191	20	Kg	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 – Dimensões: 2.1/2X10 (Pol x BWG).
192	20	Kg	PREGO GALVANIZADO 22 X 42 – Dimensões: 3.3/4X5 (Pol x BWG).
193	5	Unidade	PRUMO DE METAL PARA PAREDE 500 GR.
194	10	Unidade	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 3M – dimensões (C X L X A): 300 x 3 x 5 centímetros.
195	100	Saca	REJUNTE CIMENTICIO – DIVERSAS CORES – Rejunte para pisos cerâmicos, porcelanatos e revestimentos cerâmicos – embalagem: 5 Kg.
196	50	M ²	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - amarelo
197	50	M ²	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - azul
198	50	M ²	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - branco
199	50	M ²	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - vermelho



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

200	150	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - branco
201	20	Unidade	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE VIA PLUS 1000 – embalagem 18Kg.
202	20	Unidade	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE VIA PLUS 5000 – embalagem 18Kg.
203	20	Unidade	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE VIA PLUS 7000 – embalagem 18Kg.
204	150	Unidade	RIPA DE PEROBA 5 X 1 CM - 6 metros de comprimento
205	150	Unidade	RIPA DE PEROBA 7 X 1 CM - 6 metros de comprimento
206	10	Unidade	RODA COM PNEU MACICO BORRACHA 3,25x8" - largura da roda/pneu: 70mm, altura do perfil: 50mm, diâmetro externo: 350mm, rolamento de rolete: 45mm, comprimento do cubo: 70mm, diâmetro do cubo: 1" (25,40mm), aro da roda: chapa 1,50mm zincada reforçada.
207	150	Unidade	ROLETE DE PINTURA COM CABO DE 23CM , anti respingo, com suporte, sendo o rolo feito em material lã sintética, altura da lã de 1cm, resistente a solvente.
208	150	Unidade	ROLO DE ESPUMA PARA PINTURA, COM LARGURA DO ROLO 15 CM e suporte em aço galvanizado e cabo plástico reforçado, dimensões aproximadas de 220 mm de comprimento total e altura da espuma de 10mm, espuma fabricada em 100% poliéster e com densidade 30 (kg/m³). Indicado para superfícies lisas. Para uso profissional com tintas esmalte, verniz, acrílica (PVA). Produto resistente a solventes minerais.
209	200	Unidade	ROLO DE ESPUMA PARA PINTURA, COM LARGURA DO ROLO 5 CM e suporte em aço galvanizado e cabo plástico reforçado, dimensões aproximadas de 195 mm de comprimento total e altura da espuma de 10mm, espuma fabricada em 100% poliéster



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			e com densidade 30 (kg/m ³). Indicado para superfícies lisas. Para uso profissional com tintas esmalte, verniz, acrílica (PVA). Produto resistente a solventes minerais.
210	200	Unidade	ROLO DE ESPUMA PARA PINTURA, COM LARGURA DO ROLO 9 CM e suporte em aço galvanizado e cabo plástico reforçado, dimensões aproximadas de 204 mm de comprimento total e altura da espuma de 10mm, espuma fabricada em 100% poliéster e com densidade 30 (kg/m ³). Indicado para superfícies lisas. Para uso profissional com tintas esmalte, verniz, acrílica (PVA). Produto resistente a solventes minerais.
211	200	Unidade	ROLO PARA PINTURA EM LA SINTETICA (POLIAMIDA), COM LARGURA DE 150MM e altura da lâ 10mm, antirrespingo, com suporte em aço galvanizado e cabo plástico reforçado. Para uso profissional em tintas acrílica, látex e esmalte.
212	200	Unidade	ROLO PARA PINTURA EM LA SINTETICA (POLIAMIDA), COM LARGURA DE 230MM e altura da lâ 10mm, antirrespingo, com suporte em aço galvanizado e cabo plástico reforçado. Para uso profissional em tintas acrílica, látex e esmalte.
213	150	Unidade	ROSCA 1/4° 1M
214	150	Unidade	ROSCA 3/8°
215	150	Unidade	ROSCA 5/16
216	50	Lata	SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDE – para paredes interior/exterior. Rendimento mínimo de 100 m ² por demão (considerando lata de 18 litros).
217	50	Tubo	SILICONE 280G - adesivo selante tixotrópico monocomponente, baixo módulo, antifungo e de cura acética.
218	50	Lata	SOLVENTE A BASE DE AGUARRAS , a base de solventes alifáticos e aromáticos, para uso profissional. Não contém álcool, benzeno ou



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

			querosene, indicado para a diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos a base de resina alquídica. Também é indicado para a limpeza de equipamentos de pintura utilizados com tais produtos. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: lata com 5 (cinco) litros.
219	50	Lata	SOLVENTE PARA EPOXI , especial para diluição de tintas epóxi, recomendado para produtos a base de epóxi em geral, em embalagem contendo 3,6 litros.
220	100	Unidade	TABUA 2,5 X 10 CM EM PINUS , mista ou equivalente da região – bruta - 6 metros de comprimento.
221	100	Unidade	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS , mista ou equivalente da região – bruta - 6 metros de comprimento.
222	100	Unidade	TABUA 2,5 X 25 CM EM PINUS , mista ou equivalente da região – bruta - 6 metros de comprimento.
223	100	Unidade	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS , mista ou equivalente da região – bruta - 6 metros de comprimento.
224	5	Unidade	TANQUE DUPLO DE FIBRA 100 X 50CM , cor branca.
225	100	Unidade	TELA AÇO MÉDIA 3,4 MM – MALHA 15X15CM – Painel de 2 metros de largura por 3 metros de altura, diâmetro 3,40 mm, malha 15 x 15 cm.
226	500	Metro	TELA ALAMBRADO DE AÇO GALVANIZADO MALHA 2” - fio BWG 12 – 1,80 metros de altura.
227	10	Rolo	TELA PARA VIVEIRO - formato hexagonal, tamanho da malha: 1/2 polegada (12,5mm) com arame galvanizado a fogo de 0,56mm (BWG 24), altura 1,20 metros, rolo de 50m de comprimento.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

228	10000	Unidade	TELHA DE BARRO / CERAMICA TIPO ROMANA - não esmaltada, comprimento de 41 cm, rendimento de 16 telhas/m2.
229	20	Unidade	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO 90 CM X 3,70M - 8MM produzida em fibrocimento com tecnologia CRFS (Cimento Reforçado com Fios Sintéticos), isenta de amianto, com espessura nominal de 8 mm, largura útil de 90 cm e comprimento total de 3,70 metros. Indicada para coberturas de pequeno e médio vão com baixa inclinação, permitindo redução no número de apoios estruturais. Com resistência mecânica alta, compatível com instalação em coberturas de galpões, barracões, garagens e áreas industriais. Deve permitir fixação por parafusos ou ganchos apropriados, respeitando a sobreposição mínima recomendada. Produto deve estar em conformidade com as normas de referência ABNT NBR 15210- 2 e ABNT NBR 5626.
230	20	Unidade	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO 90 CM X 6,00M - 8MM produzida em fibrocimento com tecnologia CRFS (Cimento Reforçado com Fios Sintéticos), isenta de amianto, com espessura nominal de 8 mm, largura útil de 90 cm e comprimento total de 6,00 metros. Indicada para coberturas de pequeno e médio vão com baixa inclinação, permitindo redução no número de apoios estruturais. Com resistência mecânica alta, compatível com instalação em coberturas de galpões, barracões, garagens e áreas industriais. Deve permitir fixação por parafusos ou ganchos apropriados, respeitando a sobreposição mínima recomendada. Produto deve estar em conformidade com as normas de referência ABNT NBR 15210- 2 e ABNT NBR 5626.
231	10	Unidade	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO 90 CM X 8,20M - 8MM produzida em fibrocimento com tecnologia CRFS (Cimento Reforçado com Fios Sintéticos), isenta de amianto, com espessura nominal de 8 mm, largura útil de 90 cm e comprimento total de 8,20 metros. Indicada para coberturas de pequeno e médio



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

			vão com baixa inclinação, permitindo redução no número de apoios estruturais. Com resistência mecânica alta, compatível com instalação em coberturas de galpões, barracões, garagens e áreas industriais. Deve permitir fixação por parafusos ou ganchos apropriados, respeitando a sobreposição mínima recomendada. Produto deve estar em conformidade com as normas de referência ABNT NBR 15210- 2 e ABNT NBR 5626.
232	50	Unidade	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 244X110 6MM.
233	50	Unidade	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 366X110 6MM.
234	20	Unidade	TELHA MODELO KALHETÃO 90 CM X 3,00M - 8MM , produzida em fibrocimento com tecnologia CRFS (Cimento Reforçado com Fios Sintéticos), isenta de amianto, com espessura nominal de 8 mm, largura útil de 90 cm e comprimento total de 3,00 metros. Indicada para coberturas de grandes vãos com baixa inclinação, permitindo redução no número de apoios estruturais. Com resistência mecânica alta, compatível com instalação em coberturas de galpões, barracões, garagens e áreas industriais. Deve permitir fixação por parafusos ou ganchos apropriados, respeitando a sobreposição mínima recomendada. Produto deve estar em conformidade com as normas de referência ABNT NBR 15210- 2 e ABNT NBR 5626.
235	20	Lata	THINNER DILUENTE PROFISSIONAL , limpador de uso geral a base de solvente, com prazo de validade no mínimo de 18 (dezoito) meses, produto sujeito a verificação no ato da entrega, atender aos procedimentos administrativos determinados pela ANVISA. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR. Embalagem: lata com 5 (cinco) litros.
236	20000	Unidade	TIJOLO CERÂMICO COMUM para alvenaria 5 x 9 x 19 cm – Norma ABNT



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

237	10	Balde	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE – emulsão asfáltica de alta resistência química que forma película impermeável. Embalagem: galão de 3,6 litros.
238	20	Balde	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE – emulsão asfáltica de alta resistência química que forma película impermeável. Embalagem: lata de 18 litros.
239	50	Lata	TINTA DEMARCACAO VIARIA A BASE DE RESINA ACRILICA , com diluição em solvente. Emb. 18 litros, cor amarelo.
240	50	Lata	TINTA DEMARCACAO VIARIA A BASE DE RESINA ACRILICA , com diluição em solvente. Emb. 18 litros, cor branca.
241	10	Lata	TINTA EPOXI, COR AZUL , com catalisador, sendo o produto formado por meio de um epoxido a base de agua, que e especialmente feito para renovar superficies de madeira, metal, azulejo, pastilha, vidro e alvenaria. Embalagem contendo 3,6 litros.
242	10	Lata	TINTA EPOXI, COR BRANCA , sendo o produto formado por meio de um epoxido a base de agua, que e especialmente feito para renovar superficies de madeira, metal, azulejo, pastilha, vidro e alvenaria. Embalagem contendo 3,6 litros.
243	10	Lata	TINTA ESMALTE SINTETICO PARA CONSTRUCAO CIVIL, COR ALUMINIO . Aplicação em metais ferrosos e não ferrosos, madeiras, galvanizado e PVC, a base de resina alquídica, pigment, conforme normas NBR/ABNT e legislação vigentes. Embalagem contendo 3,6 litros.
244	10	Lata	TINTA ESMALTE SINTETICO PARA CONSTRUCAO CIVIL, COR CINZA MEDIO . Aplicação em metais ferrosos e não ferrosos, madeiras, galvanizado e PVC, a base de resina alquidica, pigment, conforme normas NBR/ABNT e legislação vigentes. Embalagem contendo 3,6 litros.



MUNICÍPIO DE TAIAÇU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

245	10	Lata	TINTA ESMALTE SINTETICO PARA CONSTRUCAO CIVIL, COR MARROM. Aplicação em metais ferrosos e não ferrosos, madeiras, galvanizado e PVC, a base de resina alquídica, pigment, conforme normas NBR/ABNT e legislação vigentes. Embalagem contendo 3,6 litros.
246	10	Lata	TINTA ESMALTE SINTETICO PARA CONSTRUCAO CIVIL, COR PLATINA. Aplicação em metais ferrosos e não ferrosos, madeiras, galvanizado e PVC, a base de resina alquídica, pigment, conforme normas NBR/ABNT e legislação vigentes. Embalagem contendo 3,6 litros.
247	15	Lata	TINTA ESMALTE, COM ACABAMENTO BRILHANTE, COR AMARELA, diluição a base de solvente, secagem rápida, alto rendimento, alta cobertura e alta aderência, alta durabilidade com proteção contra sol, chuva e mofo, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies em alumínio, alvenaria, galvanizado, madeira, metais ferrosos e PVC, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: galão com 3,6 litros (três litros e seiscentos mililitros).
248	15	Lata	TINTA ESMALTE, COM ACABAMENTO BRILHANTE, COR AZUL, diluição a base de solvente, secagem rápida, alto rendimento, alta cobertura e alta aderência, alta durabilidade com proteção contra sol, chuva e mofo, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies em alumínio, alvenaria, galvanizado, madeira, metais ferrosos e PVC, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: galão com 3,6 litros (três litros e seiscentos mililitros).
249	15	Lata	TINTA ESMALTE, COM ACABAMENTO



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			BRILHANTE, COR BRANCA , diluição a base de solvente, secagem rápida, alto rendimento, alta cobertura e alta aderência, alta durabilidade com proteção contra sol, chuva e mofo, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies em alumínio, alvenaria, galvanizado, madeira, metais ferrosos e PVC, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: galão com 3,6 litros (três litros e seiscentos mililitros).
250	15	Lata	TINTA ESMALTE, COM ACABAMENTO BRILHANTE, COR GELO , diluição a base de solvente, secagem rápida, alto rendimento, alta cobertura e alta aderência, alta durabilidade com proteção contra sol, chuva e mofo, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies em alumínio, alvenaria, galvanizado, madeira, metais ferrosos e PVC, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: galão com 3,6 litros (três litros e seiscentos mililitros).
251	15	Lata	TINTA ESMALTE, COM ACABAMENTO BRILHANTE, COR CAMURÇA , diluição a base de solvente, secagem rápida, alto rendimento, alta cobertura e alta aderência, alta durabilidade com proteção contra sol, chuva e mofo, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies em alumínio, alvenaria, galvanizado, madeira, metais ferrosos e PVC, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: galão com 3,6 litros (três litros e seiscentos mililitros).
252	10	Lata	TINTA ESMALTE, COM ACABAMENTO BRILHANTE, COR PLATINA , diluição a base de solvente, secagem rápida, alto rendimento,



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			alta cobertura e alta aderência, alta durabilidade com proteção contra sol, chuva e mofo, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies em alumínio, alvenaria, galvanizado, madeira, metais ferrosos e PVC, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: galão com 3,6 litros (três litros e seiscentos mililitros).
253	10	Lata	TINTA ESMALTE, COM ACABAMENTO BRILHANTE, COR PRETA , diluição a base de solvente, secagem rápida, alto rendimento, alta cobertura e alta aderência, alta durabilidade com proteção contra sol, chuva e mofo, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies em alumínio, alvenaria, galvanizado, madeira, metais ferrosos e PVC, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: galão com 3,6 litros (três litros e seiscentos mililitros).
254	10	Lata	TINTA ESMALTE, COM ACABAMENTO BRILHANTE, COR VERMELHA , diluição a base de solvente, secagem rápida, alto rendimento, alta cobertura e alta aderência, alta durabilidade com proteção contra sol, chuva e mofo, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies em alumínio, alvenaria, galvanizado, madeira, metais ferrosos e PVC, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: galão com 3,6 litros (três litros e seiscentos mililitros).
255	10	Lata	TINTA LATEX LAVAVEL, COR AMARELA , a base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico e vinil-acrílico, aditivos, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida a base de



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			isotiazolinona. Solvente a base de água. Rendimento mínimo de 115 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). VOC (compostos orgânicos voláteis) entre 7 e 30 g/l. Isento de metais pesados. Acabamento fosco aveludado. Normas ABNT/NBR 11702 tipo 4.5.1, 14940 e 14942. Embalagem contendo 18 litros.
256	20	Lata	TINTA LATEX LAVAVEL, COR AREIA , a base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico e vinil-acrílico, aditivos, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida a base de isotiazolinona. Solvente a base de água. Rendimento mínimo de 115 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). VOC (compostos orgânicos voláteis) entre 7 e 30 g/l. Isento de metais pesados. Acabamento fosco aveludado. Normas ABNT/NBR 11702 tipo 4.5.1, 14940 e 14942. Embalagem contendo 18 litros.
257	20	Lata	TINTA LATEX LAVAVEL, COR AZUL , a base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico e vinil-acrílico, aditivos, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida a base de isotiazolinona. Solvente a base de água. Rendimento mínimo de 115 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). VOC (compostos orgânicos voláteis) entre 7 e 30 g/l. Isento de metais pesados. Acabamento fosco aveludado. Normas ABNT/NBR 11702 tipo 4.5.1, 14940 e 14942. Embalagem contendo 18 litros.
258	30	Lata	TINTA LATEX LAVAVEL, COR BRANCO , a base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico e vinil-acrílico, aditivos, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida a base de isotiazolinona. Solvente a base de água. Rendimento mínimo de 115 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). VOC (compostos orgânicos voláteis) entre 7 e 30 g/l. Isento de metais pesados. Acabamento



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

			fosco aveludado. Normas ABNT/NBR 11702 tipo 4.5.1, 14940 e 14942. Embalagem contendo 18 litros.
259	15	Lata	TINTA LATEX LAVAVEL, COR CAMURÇA , a base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico e vinil-acrílico, aditivos, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida a base de isotiazolinona. Solvente a base de água. Rendimento mínimo de 115 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). VOC (compostos orgânicos voláteis) entre 7 e 30 g/l. Isento de metais pesados. Acabamento fosco aveludado. Normas ABNT/NBR 11702 tipo 4.5.1, 14940 e 14942. Embalagem contendo 18 litros.
260	10	Lata	TINTA LATEX LAVAVEL, COR CERÂMICA , a base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico e vinil-acrílico, aditivos, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida a base de isotiazolinona. Solvente a base de água. Rendimento mínimo de 115 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). VOC (compostos orgânicos voláteis) entre 7 e 30 g/l. Isento de metais pesados. Acabamento fosco aveludado. Normas ABNT/NBR 11702 tipo 4.5.1, 14940 e 14942. Embalagem contendo 18 litros.
261	20	Lata	TINTA LATEX LAVAVEL, COR PALHA , a base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico e vinil-acrílico, aditivos, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida a base de isotiazolinona. Solvente a base de água. Rendimento mínimo de 115 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). VOC (compostos orgânicos voláteis) entre 7 e 30 g/l. Isento de metais pesados. Acabamento fosco aveludado. Normas ABNT/NBR 11702 tipo 4.5.1, 14940 e 14942. Embalagem contendo 18 litros.
262	10	Lata	TINTA LATEX LAVAVEL, COR PÊSSEGO , a



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

			base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico e vinil-acrílico, aditivos, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida a base de isotiazolinona. Solvente a base de água. Rendimento mínimo de 115 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). VOC (compostos orgânicos voláteis) entre 7 e 30 g/l. Isento de metais pesados. Acabamento fosco aveludado. Normas ABNT/NBR 11702 tipo 4.5.1, 14940 e 14942. Embalagem contendo 18 litros.
263	15	Lata	TINTA LATEX PVA, COM ACABAMENTO FOSCO, COR AREIA , diluição a base de água, secagem rápida, alto rendimento e alta cobertura, característica antimofa, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento em ambientes internos e externos e superfícies de massa corrida e gesso em ambientes internos, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702 e 14942. Rendimento mínimo de 360 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). Embalagem: lata com 18 (dezoito) litros.
264	20	Lata	TINTA LATEX PVA, COM ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCA , diluição a base de água, secagem rápida, alto rendimento e alta cobertura, característica antimofa, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento em ambientes internos e externos e superfícies de massa corrida e gesso em ambientes internos, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702 e 14942. Rendimento mínimo de 360 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). Embalagem: lata com 18



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

			(dezoito) litros.
265	10	Lata	TINTA LATEX PVA, COM ACABAMENTO FOSCO, COR CONCRETO , diluição a base de água, secagem rápida, alto rendimento e alta cobertura, característica antimoho, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento em ambientes internos e externos e superfícies de massa corrida e gesso em ambientes internos, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702 e 14942. Rendimento mínimo de 360 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). Embalagem: lata com 18 (dezoito) litros.
266	20	Lata	TINTA LATEX PVA, COM ACABAMENTO FOSCO, COR GELO , diluição a base de água, secagem rápida, alto rendimento e alta cobertura, característica antimoho, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento em ambientes internos e externos e superfícies de massa corrida e gesso em ambientes internos, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702 e 14942. Rendimento mínimo de 360 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). Embalagem: lata com 18 (dezoito) litros.
267	5	Lata	TINTA LATEX PVA, COM ACABAMENTO FOSCO, COR MARFIM , diluição a base de água, secagem rápida, alto rendimento e alta cobertura, característica antimoho, com baixo nível de odor, indicado para ambientes internos e externos, para superfícies de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento em ambientes internos e externos e superfícies de massa corrida e



MUNICÍPIO DE TAIAÇU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

			gesso em ambientes internos, facilidade de aplicação e retoque, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702 e 14942. Rendimento mínimo de 360 m ² por demão (considerando lata de 18 litros). Embalagem: lata com 18 (dezoito) litros.
268	10	Lata	TINTA PARA PISOS E PAVIMENTOS, COR AMARELO , a base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, resistente a abrasão e intempéries, acabamento acetinado; para pintura de pavimento, indicada para aplicação em áreas externas e internas, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: lata com 18 (dezoito) litros.
269	10	Lata	TINTA PARA PISOS E PAVIMENTOS, COR BRANCO , a base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, resistente a abrasão e intempéries, acabamento acetinado; para pintura de pavimento, indicada para aplicação em áreas externas e internas, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: lata com 18 (dezoito) litros.
270	10	Lata	TINTA PARA PISOS E PAVIMENTOS, COR CINZA ESCURO , a base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, resistente a abrasão e intempéries, acabamento acetinado; para pintura de pavimento, indicada para aplicação em áreas externas e internas, podendo ser aplicada com pincel, rolo e pistola de pintura. Fabricada de acordo com as normas ABNT/NBR nº 11702. Embalagem: lata com 18 (dezoito) litros.
271	30	Unidade	TINTA SPRAY PARA DEMARCAÇÃO ASFALTO AMARELO , embalagem 400 ML
272	30	Unidade	TINTA SPRAY PARA DEMARCAÇÃO ASFALTO AZUL , embalagem 400 ML.



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 44.544.690/0001-15

273	30	Unidade	TINTA SPRAY PARA DEMARCAÇÃO ASFALTO VERMELHO , embalagem 400 ML.
274	10	Unidade	TRENA 5 METROS - trena com superfície de plástico e fita de aço 3/4", largura mínima: 1,90 cm, com botão de trava, com gancho magnético, retrátil, comprimento da fita: 5 metros.
275	5	Unidade	TRENA 50 METROS - trena longa de 50 metros com fita de fibra de vidro, largura da fita: 1,30 cm, graduação em mm, empunhadora emborrachada em formato anaômico, manivela articulada, estojo com ponta, gancho de fixação, marcação em centímetros.
276	20	Unidade	TUBO DE CONCRETO ARMADO 1000 MM PA1
277	20	Unidade	TUBO DE CONCRETO ARMADO 1500 MM PA1
278	20	Unidade	TUBO DE CONCRETO ARMADO 400 MM PA1
279	20	Unidade	TUBO DE CONCRETO ARMADO 500 MM PA1
280	20	Unidade	TUBO DE CONCRETO ARMADO 600 MM PA1
281	20	Unidade	TUBO DE CONCRETO ARMADO 800 MM PA1
282	20	Unidade	TUBO DE CONCRETO SIMPLES 400 MM PS1
283	20	Unidade	TUBO DE CONCRETO SIMPLES 500 MM PS1
284	20	Unidade	TUBO DE CONCRETO SIMPLES 600 MM PS1
285	50	Unidade	VASSOURA PARA JARDINAGEM – vassoura de arame, em aço, com 22 dentes regulável, com cabo de madeira revestido.
286	30	Lata	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

			MADEIRA , com filtro solar, cor mogno, para uso interno e externo, emb. Contendo 3,6 litros.
--	--	--	---

XI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação, R\$ 1.652.855,70, foi apurado com utilização dos parâmetros dos incisos III e IV do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021.

X – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Nesta contratação será adotado o parcelamento, pois não há prejuízo para garantir a manutenção de padrão dos materiais, podendo cada item ser fornecido por empresa diversa, sem necessidade de agrupamento em lotes.

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de outras contratações.

XII - RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com essa aquisição estão relacionados à eficiência operacional, qualidade de vida da população e ao bom uso dos recursos públicos.

Seguem os principais objetivos:

- a)** obras mais seguras e duradouras - materiais de qualidade garantem que as construções públicas, como escolas, hospitais e praças, sejam mais seguras e resistentes ao tempo, beneficiando toda a comunidade;
- b)** eficiência nos prédios municipais – edificações seguras reduzem riscos de acidentes e proporcionam ambientes mais confortáveis e protegidos para todos;
- c)** redução de custos com manutenção e reparos – comprando materiais com bom custo-benefício, o dinheiro público é utilizado de forma mais eficiente, podendo ser investido em outros projetos importantes;
- d)** cidades mais bonitas e bem planejadas: obras com materiais de qualidade contribuem para a estética urbana e o desenvolvimento sustentável da cidade;
- e)** cumprimentos das obrigações legais – atendendo às exigências da legislação vigente e das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

f) expansão da infraestrutura urbana – atendendo ao crescimento populacional e à expansão de áreas urbanas com novas obras ou manutenção/adequação nas existentes;

g) melhoria na imagem da Administração Pública – aumentando a confiança da população na gestão pública que vê as aquisições e manutenções sendo feitas de forma transparente e eficaz;

h) eficiência no uso dos recursos públicos – usando de forma racional os recursos públicos e aumento a transparência e responsabilidade fiscal,

XIII – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

XIV – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de materiais de construção pode ter impactos ambientais diretos e indiretos em processos envolvendo produção, transporte, uso e descarte desses materiais. Alguns dos principais impactos são:

a) emissão de gases de efeito estufa e gases poluentes;

b) uso de recursos naturais;

c) consumo de água;

d) consumo de energia;

e) impacto sobre ecossistemas locais;

f) gerenciamento de resíduos;

g) impactos sobre águas subterrâneas e superficiais;

h) descarte de materiais plásticos;

i) reciclagem e reutilização;

j) contaminação do solo e da água.

Para reduzir os possíveis impactos relacionados a Administração pode adotar estratégias como aquisição de materiais sustentáveis, transporte sustentável, gerenciamento adequado dos resíduos e demais soluções pertinentes que possibilitem



MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ: 44.544.690/0001-15

minimizar a poluição, contaminação, desperdício e contribuir para a construção de um Município mais responsável e sustentável ambientalmente.

XV – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Declaramos **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar sob o ponto de vista técnico, econômico e operacional, ficando a indicação da viabilidade legal e orçamentária e decisão quanto à contratação a cargo do setor competente.

DECLARAMOS que:

☒ (X) É VIÁVEL a presente contratação

☐ () NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

Taiaçu, 4 de julho de 2025

Luiz Carlos da Cruz
Chefe de Obras