



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120

Tel.: (11) 4143-7600 | [licitacoes@itapevi.sp.gov.br](mailto:licitacoes@itapevi.sp.gov.br)

### TERMO DE CONTRATO nº 150/2022

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL ITAPEVI E A EMPRESA CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI**, pessoa jurídica de Direito Público Interno, com sede na Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 - Vila Nova Itapevi – Itapevi - SP, CNPJ 46.523.031/0001-28, neste ato **representada pelo Senhor Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos**, Marcos de Oliveira Anjos, RG 48.055.668-4 e CPF nº 400.926.838-78, doravante designada "**CONTRATANTE**", e, de outro, a empresa **CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede na Avenida Cauaxi, 293, Conjunto 1706 – Alphaville – Barueri/SP – CEP: 06454-020, CNPJ nº 05.577.367/0001-96, Telefone: (11) 4326-8940, e-mail: [codigo@codigoengenharia.com.br](mailto:codigo@codigoengenharia.com.br), neste ato **representada pelo Senhor Diretor Marcelo Meira Primolan**, RG nº 19.236.799-7, CPF nº 091.558.258-93, doravante designada "**CONTRATADA**", têm entre si justo e contratado o quanto segue:

#### CLÁUSULA I - DO OBJETO

1.1. Objeto desta **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CARDOSO, FORNECENDO INCLUSIVE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**, conforme proposta da vencedora, memorial descritivo Anexo IV e demais condições do edital, independentemente de transcrição.

1.2. A execução da obra/serviço deverá obedecer rigorosamente às especificações técnicas e projetos que integram os Anexos do Edital, a que corresponde este contrato.

1.3. A subempreitada parcial dos serviços a serem executados somente será permitida após a anuência da **CONTRATANTE**, com a devida formalização.

#### CLÁUSULA II – DOS PRAZOS

2.1. **Prazo para início dos serviços:** em até 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento da Ordem de Serviços.

2.2. **Prazo para execução do contrato:** O objeto da presente licitação deverá ser executado no período de **18 (dezoito) meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço a ser expedida pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos, podendo ser prorrogado na forma da Lei;

2.3. **Prazo de vigência do contrato:** a vigência contratual será de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da data de assinatura do contrato.

2.4. A ordem de serviço conterá a indicação do Engenheiro/Arquiteto que ficará responsável pela fiscalização, o qual manterá todos os contatos com a **CONTRATADA** e determinará as providências necessárias, podendo embargar as obras, rejeitá-las no todo ou em parte e determinar o que deve ser refeito.

2.5. À **CONTRATADA** será facultada a prorrogação do prazo, se ocorrer interrupção dos trabalhos determinados por:

2.5.1. Atos da administração;

2.5.2. Caso fortuito ou de força maior;

2.5.3. Más condições de tempo.

#### CLÁUSULA III – DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

3.1. Os preços são os ofertados pela **CONTRATADA** na proposta.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

### SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120  
Tel.: (11) 4143-7600 | [licitacoes@itapevi.sp.gov.br](mailto:licitacoes@itapevi.sp.gov.br)

- 3.2. Os preços propostos indicados na(s) planilha(s) de orçamento, que fazem parte deste contrato, **não** poderão ser reajustados nos primeiros **12 (doze) meses**.
- 3.3. A periodicidade anual do reajuste será contada a partir da apresentação da Proposta Comercial.
- 3.3.1. Os preços contratados poderão ser reajustados, de comum acordo entre as partes, a cada período de 12 (doze) meses, com base na variação do Índice INCC Índice Nacional da Construção Civil ocorrido entre a data de apresentação das propostas, (data base - 1º) e da concessão do reajuste.
- 3.4. Mediante requerimentos mensais apresentados à Prefeitura pela Contratada(s), serão efetuadas após decurso dos respectivos períodos, as medições dos serviços prestados, desde que devidamente instruídas com a documentação necessária à verificação da respectiva medição.
- 3.5. O valor de cada medição será apurado com base nas quantidades dos serviços executados no período, aplicados os preços unitários propostos.
- 3.6. Nos processos de medições parciais e finais, a Contratada deverá apresentar os relatórios emitidos pela empresa responsável pelo acompanhamento e controle tecnológico da obra, atestando o desenvolvimento e a qualidade dos serviços executados no período.
- 3.7. Tratando-se da última medição (final) e havendo qualquer alteração na diretriz do memorial descritivo, bem como quaisquer outras que se fizerem necessárias no decorrer da execução das obras e/ou serviços, a Contratada ficará obrigada a entregar à Secretaria de Educação e Cultura, no término, os projetos revisados e alterados, acompanhados dos ensaios qualitativos de acordo com as normas vigentes, sem qualquer ônus para a Prefeitura.
- 3.8. Quando das solicitações de pagamento, em face do disposto no artigo 71, parágrafo 2º, da Lei nº 8.666/1993, o Fornecedor deverá comprovar a regularidade dos encargos previdenciários resultantes do ajuste, mediante apresentação de cópia das últimas guias de recolhimento já exigíveis, nos termos da legislação vigente e respectiva folha de pagamento.
- 3.9. Os pagamentos serão mensais, observados os seguintes critérios:
- 3.9.1. Mediante requerimentos mensais apresentados à Prefeitura pela Contratada serão efetuadas após decurso dos respectivos períodos, as medições dos serviços prestados, desde que devidamente instruídas com a documentação necessária à verificação da respectiva medição.
- 3.9.2. O valor de cada medição será apurado com base nas quantidades dos serviços executados no período, aplicados os preços unitários propostos.
- 3.9.3. As medições serão apresentadas até o terceiro dia útil após o encerramento do período;
- 3.9.4. O órgão competente da Prefeitura Municipal de Itapevi promoverá a conferência e aprovação da medição, no prazo de até 10 (dez) dias, contados da apresentação;
- 3.9.5. As faturas dos serviços prestados deverão ser apresentadas de acordo com a Ordem de Serviço correspondente, que deverão ser emitidas no primeiro dia subsequente à medição e aprovação dos serviços efetivamente executados;
- 3.9.6. Os pagamentos serão efetuados no prazo máximo de até 21 (vinte e um) dias, contados da data de liberação e apresentação da fatura dos serviços executados medidos e aprovados e liberados pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos – Diretoria de Obras.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

### SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120

Tel.: (11) 4143-7600 | [licitacoes@itapevi.sp.gov.br](mailto:licitacoes@itapevi.sp.gov.br)

3.9.7. O faturamento deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação:

a) Nota fiscal com discriminação resumida dos serviços executados, período de execução do serviço, número do termo de contrato e outros dados que julgar convenientes, sem rasuras e/ou entrelinhas e certificada pelo responsável pelo acompanhamento dos serviços.

b) Cópia da guia de recolhimento da Previdência Social - GRPS, do último recolhimento devido, regularmente quitado e autenticada em cartório, de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, exclusivo para cada serviço;

c) Cópia da guia de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, do último recolhimento devido, regularmente quitado e autenticada em cartório, de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, para cada obra e/ou serviço;

d) A liberação da primeira parcela fica condicionada à regularidade junto ao:

(I) INSS, através de apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos (ou positiva com efeitos de negativa), relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal; e

(II) FGTS/CAIXA, através do CRF.

e) A contratada fica obrigada a apresentar, em suas faturas mensais, separadamente, o montante correspondente aos impostos (INSS e ISS). O INSS apurado em cada medição será descontado da fatura pela Contratante e recolhido ao Instituto Nacional de Previdência Social, também pela Contratante.

3.9.8. No caso de devolução das medições por inexistência, o prazo para pagamento será contado da reapresentação e aceitação destas pela CONTRATANTE.

3.9.9. Quaisquer pagamentos não isentarão a detentora das responsabilidades contratuais, nem implicarão aceitação das obras/serviços.

3.9.10. A empresa Contratada deverá apresentar relatórios técnicos mensais de controle tecnológico dos materiais empregados na obra por empresa especializada que deverá ser previamente aprovada pela fiscalização da PMI.

3.9.11. Os ensaios necessários serão realizados em conformidade com as Normas Técnicas da PMI e, na sua ausência, pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

3.9.12. Os valores referentes ao controle tecnológico dos materiais empregados na obra, deverão ter seu custo absorvidos pelo BDI da Contratada.

3.9.13. Ocorrendo modificação dos encargos considerados na composição dos preços, ditada por alteração na legislação Federal, Estadual ou Municipal, ou pela ocorrência de eventos extraordinários, imprevistos, imprevisíveis e onerosos, será procedida a respectiva revisão de preços, para mais ou para menos, na medida em que a referida ocorrência ou modificação tenha reflexo na composição dos preços, retomando-se, assim, à equação do equilíbrio econômico-financeiro do ajuste inicial, na forma prevista na alínea "d", do inciso.

3.9.14. Os pagamentos serão efetuados mediante crédito em conta corrente em nome da Contratada, conforme indicado em sua proposta.

#### CLÁUSULA IV – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1. O objeto do contrato somente será recebido quando perfeitamente executado de acordo com as condições contratuais e demais documentos que o integram.

4.2. Concluídos os serviços, até 15 (quinze) dias após a comunicação escrita da contratada, a Prefeitura, procederá a um exame minucioso, qualitativo e quantitativo, dos serviços executados para o recebimento provisório.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

### SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120  
Tel.: (11) 4143-7600 | [licitacoes@itapevi.sp.gov.br](mailto:licitacoes@itapevi.sp.gov.br)

4.3. Após o recebimento provisório, ratificado mediante termo, os serviços ficarão em observação pelo prazo de 30 (trinta) dias corridos, durante os quais a contratada estará obrigada a fazer, às suas expensas, as reparações reclamadas, em consequência de irregularidades e defeitos que porventura apareçam por ocasião do recebimento provisório ou após o mesmo, observado o disposto no artigo 69 da Lei 8.666/1993.

4.4. Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias a que se refere o item anterior e feitas as reparações reclamadas ou se a Prefeitura não fizer qualquer comunicação, os serviços serão recebidos definitivamente, mediante termo de recebimento definitivo.

### CLÁUSULA V - DO VALOR DO CONTRATO E DOS ACRÉSCIMOS

5.1. O valor deste contrato é de R\$ 11.762.638,49 (onze milhões e setecentos e sessenta e dois mil e seiscentos e trinta e oito reais e quarenta e nove centavos);

5.2. A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25 % (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme disposição do artigo 65, §§ 1º e 2º da Lei de Licitações.

### CLÁUSULA VI – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1. As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta das dotações nº

Número	Órgão	Econômica	Funcional	Ação	Fonte	C.Apl.
01084	13.01.00	4.4.90.51.00	10 302 0014	1002	01	3100000
02318	13.01.00	4.4.90.51.00	10 302 0014	1002	02	3000163

### CLÁUSULA VII – DA GARANTIA CONTRATUAL

7.1. A caução de garantia de execução, deverá ser depositada no prazo de até 72 (setenta e duas) horas da assinatura deste instrumento, pela Contratada, no valor de R\$ 588.131,92 (quinhentos e oitenta e oito mil e cento e trinta e um reais e noventa e dois centavos) correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual pelo seu respectivo prazo de vigência, responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e por todas as multas que forem impostas pela CONTRATANTE, para perfeita execução do objeto deste Contrato. No caso de alteração do contrato para um valor maior, a Contratada obriga-se a efetuar o depósito no valor complementar, sendo que o não cumprimento do mesmo implicará a rescisão automática do presente contrato.

7.2. A garantia acima será devolvida mediante requerimento da CONTRATADA, após recebimento definitivo da obra, descontadas as multas não pagas e o valor dos prejuízos causados, em razão do não cumprimento das obrigações contratuais, ou por qualquer outro motivo pertinente à avença e sua execução.

7.3. Se a garantia ficar desfalcada, a CONTRATADA deverá integralizá-la no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da respectiva intimação escrita, expedida pela CONTRATANTE.

7.4. A CONTRATADA perderá a garantia em favor da CONTRATANTE se este contrato for rescindido por culpa ou dolo imputável à primeira.

### CLÁUSULA VIII – DAS PENALIDADES

8.1. São aplicáveis as sanções previstas no Capítulo IV da Lei nº 8.666/1993, assegurada o contraditório e a ampla defesa.

8.2. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar, aceitar ou retirar o contrato ou instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo Município de Itapevi



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

### SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120  
Tel.: (11) 4143-7500 | [licitacoes@itapevi.sp.gov.br](mailto:licitacoes@itapevi.sp.gov.br)

caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se à multa de até **20% (vinte por cento)** sobre o valor da obrigação não cumprida.

**8.3.** O atraso injustificado na execução contratual, ou na entrega de produtos, sem prejuízo do disposto no parágrafo primeiro do artigo 86 da Lei 8.666/1993, sujeitará a Contratada, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades:

a) advertência, quando a Contratada descumprir qualquer obrigação contratual, ou quando forem constatadas irregularidades de pouca gravidade, para as quais tenha concorrido diretamente;

b) multa de **0,5%** do valor da fatura por dia de atraso, até o limite de 10 (dez) dias;

c) multa de **10%** sobre o valor correspondente à parcela do objeto contratual não executada, ou executada em desacordo com as especificações técnicas, para atraso superior a 10 (dez) dias, caracterizando-se inexecução parcial;

d) multa de **20%** sobre o valor da obrigação não cumprida, para casos de inexecução total;

e) suspensão temporária de participação em licitação, e impedimento de contratar com a Administração Municipal, pelo prazo de até 2 (dois) anos, nos casos de reincidência em inadimplementos apenados por 2 (duas) vezes, bem como as faltas graves que impliquem a rescisão unilateral do contrato ou instrumento equivalente;

f) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, na prática de atos de natureza dolosa pela Contratada, das quais decorram prejuízos ao interesse público de difícil reversão.

**8.4.** As sanções de advertência, suspensão e declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com a sanção de multa.

**8.5.** Não serão aplicadas as sanções quando o motivo da mora ou inexecução decorrer de força maior ou caso fortuito, desde que devidamente justificados, comprovados e aceitos pela Administração.

**8.6.** Consideram-se motivos de força maior ou caso fortuito: atos de inimigo público, guerra, revolução, bloqueios, epidemias, fenômenos meteorológicos de vulto, perturbações civis, ou acontecimentos assemelhados que fujam ao controle razoável de qualquer das partes contratantes.

**8.7.** O pedido de prorrogação de prazo final dos serviços ou entrega de produto somente será apreciado e anuído pela Secretaria de Suprimentos, se efetuado dentro dos prazos fixados no contrato ou instrumento equivalente.

**8.8.** As multas deverão ser pagas no prazo de até 10 (dez) dias contados do recebimento da intimação escrita, expedida pela **PREFEITURA**.

**8.9.** A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da garantia do respectivo contrato.

**8.10.** Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE**, ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

**8.11.** O pagamento das multas ou a dedução dos créditos não exime a Contratada do fiel cumprimento das obrigações e responsabilidades contraídas neste instrumento.

**8.12.** À **CONTRATADA** assiste o direito de pedir reconsideração das multas impostas, devendo o pedido ser dirigido, por escrito, ao Ilmo. Senhor Secretário de Fazenda e Patrimônio, dentro de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da intimação, cabendo a este decidir em igual prazo, relevando ou não a penalidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120

Tel.: (11) 4143-7600 | [licitacoes@itapevi.sp.gov.br](mailto:licitacoes@itapevi.sp.gov.br)

**CLÁUSULA IX – DA RESCISÃO**

9.1. A **CONTRATANTE** poderá rescindir unilateralmente o presente contrato, nos termos do artigo 78, incisos I a XII e XVII, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações, ou ainda, pela aplicação de multas que atingirem até 20% (vinte por cento) do valor contratado, em razão de atraso no início da obra e serviços por mais de 15 (quinze) dias, contados da ordem de início, por interrupções dos serviços por mais de 10 (dez) dias consecutivos sem justa causa, ou ainda, pela inobservância das especificações técnicas.

9.2. A rescisão do contrato, na forma da cláusula anterior, acarretará as consequências referidas no artigo 80, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações, sem prejuízo das demais sanções.

**CLÁUSULA X – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

10.1. O presente contrato é regido pelas normas da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

10.2. Na contagem dos prazos estabelecidos neste contrato, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento, prorrogando-se este, automaticamente, para o primeiro dia útil, se recair em dia sem expediente.

10.3. Fazem parte integrante deste contrato e vinculados: edital, anexos e a proposta da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA supra**.

10.4. Fica a **CONTRATADA** obrigada, **quando for o caso**, a fixar na obra/serviço, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a assinatura do **CONTRATO**, placa informativa, contendo todos os dados e especificações previstas no Edital.

10.5. Deverá a **CONTRATADA** manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, consoante disposição contida no artigo 55, XIII, da Lei nº 8.666/1993, cuja comprovação poderá ser solicitada, a qualquer momento, pela Secretaria de Suprimentos.

10.6. As partes contratantes elegem o Foro da Comarca de Itapevi, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir as questões oriundas da execução do presente avençado.

E, por estarem de acordo com as cláusulas anteriormente descritas, assinam o presente em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que produza seus legais efeitos.

Itapevi, 21 de setembro de 2022.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

Marcos de Oliveira Anjos - Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Marcelo Meira Pinholan - Diretor



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120  
Tel.: (11) 4143-7600 | [licitacoes@itapevi.sp.gov.br](mailto:licitacoes@itapevi.sp.gov.br)

Testemunhas:

Nome:

M - T - C.S.

RG:

40.141.213-3

Nome:

Danielle Alves

RG:

48.010.535-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120

Tel.: (11) 4143-7600 | [licitacoes@itapevi.sp.gov.br](mailto:licitacoes@itapevi.sp.gov.br)

TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

CONTRATADA: CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO nº: 150/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CARDOSO, FORNECENDO INCLUSIVE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

1. Estamos CIENTES de que:

a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;

b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;

c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;

d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);

e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damos-nos por NOTIFICADOS para:

a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;

b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Itapevi, 21 de setembro de 2022.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: Igor Soares Ebert

Cargo: Prefeito

CPF: 282.233.028-02

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: Marcos de Oliveira Anjos

Cargo: Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

CPF: 400.926.838-78

Assinatura: \_\_\_\_\_





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120  
Tel.: (11) 4143-7600 | [licitacoes@itapevi.sp.gov.br](mailto:licitacoes@itapevi.sp.gov.br)

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo contratante:**

Nome: Marcos de Oliveira Anjos  
Cargo: Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos  
CPF: 400.926.838-78

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Pela contratada:**

Nome: Marcelo Meira Primclan  
Cargo: Diretor  
CPF: 091.558.258-93

Assinatura: \_\_\_\_\_

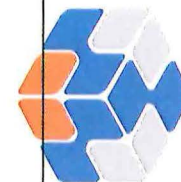
**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: Luiz Cláudio de Freitas Leite  
Cargo: Secretário Municipal da Fazenda e Patrimônio  
CPF: 287.561.498-32

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Julio Cesar Portela**  
Secretário Adjunto  
Secretaria da Fazenda e Patrimônio

(\*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.



Código Engenharia

OBRA: PA CARDOSO  
 Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO Área de intervenção: 2.180,85 m2  
 Endereço: Rua André Cavanha X Rua Paulo de Tarso Leonello Investimento: R\$ 11.762.638,49  
 TAB. REF.: SIURB - JAN/22 ; SINAPI - MAR/22 ; CDHU - 185 ; FDE JAN/22 Invest./Área: R\$ 5.393,60 / m2

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd.	Custo un.	Custo Total	%
01 SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		285.216,53		2,97%
01.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$		115.482,48		1,20%
01.01.01	SINAPI	90778	Engenheiro Civil De Obra Pleno Com Encargos Complementares	h	528,00	111,83	R\$ 59.046,24	0,61%
01.01.02	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	160,00	56,84	R\$ 9.094,40	0,09%
01.01.03	SINAPI	93572	Encarregado Geral De Obras Com Encargos Complementares	mes	8,00	5.917,73	R\$ 47.341,84	0,49%
01.02 SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		110.630,03		1,15%
01.02.01	SIURB EDIF	173002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,90	361,41	R\$ 3.577,96	0,04%
01.02.02	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão a disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	2.180,85	6,38	R\$ 13.913,82	0,14%
01.02.03	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	M2	413,60	143,03	R\$ 59.157,21	0,62%
01.02.04	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	166,64	53,02	R\$ 8.835,25	0,09%
01.02.05	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	20,00	497,38	R\$ 9.947,58	0,10%
01.02.06	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	20,00	759,91	R\$ 15.198,21	0,16%
01.03 SERVIÇOS TÉCNICOS				R\$		59.104,02		0,62%
01.03.01	CDHU - 183	01.17.031	Projeto Executivo De Arquitetura Em Formato A1	un	5,00	2.721,91	R\$ 13.609,55	0,14%
01.03.02	CDHU - 183	01.17.051	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 - Estrutura	un	4,00	1.902,14	R\$ 7.608,56	0,08%
01.03.03	CDHU - 183	01.17.051	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 - Forma / Armação	un	5,00	1.902,14	R\$ 9.510,70	0,10%
01.03.04	CDHU - 183	01.17.071	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	8,00	819,76	R\$ 6.558,08	0,07%
01.03.05	CDHU - 183	01.17.071	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1 - Climatização	un	2,00	819,76	R\$ 1.639,52	0,02%
01.03.06	CDHU - 183	01.17.111	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	8,00	896,65	R\$ 7.173,20	0,07%
01.03.07	Siurb (Edif)- Jan/21	200533	Desenvolvimento De Projeto Técnico De Prevenção E Combate A Incêndio E Aprovação Junto Ao Corpo De Bombeiros Para Edificações Até 2000 M2	gl	1,00	4.145,77	R\$ 4.145,77	0,04%
01.03.08	SINAPI	95967	Serviços Técnicos Especializados Para Acompanhamento De Execução De Fundações Profundas E Estruturas De Contenção	h	50,00	145,78	R\$ 7.289,00	0,08%
01.03.09	Siurb (Edif)- Jan/21	200536	Serviços Técnicos Profissionais Para Obtenção Do Avcb Junto Ao Corpo De Bombeiros Para Edificações Até 2000 M2.	gl	1,00	1.569,64	R\$ 1.569,64	0,02%
02 DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$		4.219.365,15		43,93%
02.01 DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E RETIRADA				R\$		136.334,40		1,42%
02.01.01	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	21,93	48,94	R\$ 1.073,25	0,01%
02.01.02	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	8,60	265,76	R\$ 2.285,54	0,02%

Folhas nº 2651  
 Processador: 254122  
 Ass: [assinatura]

000004

Código Engenharia e Construções Ltda  
 CNPJ: 05.577.367/0001-96

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020  
 11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br

Item	Ref.	Código	Descrição de Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
02.01.03	SIURB EDIF	175045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	161,00	7,53	R\$ 1.212,33	0,01%
02.01.04	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	125,40	7,82	R\$ 980,63	0,01%
02.01.05	SIURB EDIF	10110	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	418,00	1,96	R\$ 819,28	0,01%
02.01.06	SIURB EDIF	10101	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	2.180,85	1,45	R\$ 3.162,23	0,03%
02.01.07	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	2.508,43	11,12	R\$ 27.893,74	0,29%
02.01.08	SIURB EDIF	10210	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.508,43	14,23	R\$ 35.694,96	0,37%
02.01.09	SIURB EDIF	10310	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	25.084,30	2,52	R\$ 63.212,44	0,66%
<b>02.02</b>							<b>1.581.688,10</b>	<b>16,47%</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>402.928,32</b>	<b>4,20%</b>
02.02.01	FDE	02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M	3.936,00	102,37	R\$ 25.640,33	0,27%
02.02.02	FDE	02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	25.640,33	R\$ 25.640,33	2,47%
02.02.03	FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	18.979,92	12,51	R\$ 237.438,80	2,90%
02.02.04	FDE	02.05.028	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	632,66	439,69	R\$ 278.174,28	1,71%
02.02.05	Composição 1		Muro de arrimo H=5,00, com drenagem	m	18,70	8.792,43	R\$ 164.418,44	0,06%
02.02.06	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	73,26	84,76	R\$ 6.209,52	0,24%
02.02.07	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	M3	210,93	111,38	R\$ 23.493,38	0,03%
02.02.08	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	364,84	8,26	R\$ 3.013,58	0,07%
02.02.09	SIURB EDIF	10210	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	474,29	14,23	R\$ 6.749,15	0,12%
02.02.10	SIURB EDIF	10310	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	4.742,90	2,52	R\$ 11.952,11	0,02%
02.02.11	FDE	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	336,09	6,58	R\$ 2.211,47	0,02%
02.02.12	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	M3	12,83	162,72	R\$ 2.087,70	0,66%
02.02.13	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	514,42	124,00	R\$ 63.788,08	0,46%
02.02.14	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	399,05	110,53	R\$ 44.107,00	1,94%
02.02.15	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	17.608,50	10,60	R\$ 186.650,10	0,79%
02.02.16	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	167,70	454,39	R\$ 76.201,20	0,26%
02.02.17	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	734,16	33,88	R\$ 24.873,34	0,23%
02.02.18	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	481,33	45,19	R\$ 21.751,30	

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
<b>02.03</b>				<b>RS</b>		<b>2.501.342,65</b>		<b>26,04%</b>
02.03.01	FDE	03.03.098	ESTRUTURA (LAJE,VIGA,PILARES E FSCADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	378,32	5.120,00	R\$ 1.936.998,40	20,17%
02.03.02	FDE	03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	906,40	221,27	R\$ 200.559,13	2,09%
02.03.03	FDE	03.03.039	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2	M2	631,64	232,97	R\$ 147.153,17	1,53%
02.03.04	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	10.766,28	10,60	R\$ 114.122,57	1,19%
02.03.05	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	153,80	332,42	R\$ 51.126,20	0,53%
02.03.06	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	44,61	94,24	R\$ 4.204,05	0,04%
02.03.07	CDHU	11.18.060	Lona plastica	M2	594,72	2,74	R\$ 1.629,53	0,02%
02.03.08	SIURB EDIF	130211	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	594,72	76,59	R\$ 45.549,60	0,47%
<b>03</b>				<b>R\$</b>		<b>376.172,97</b>		<b>3,92%</b>
<b>03.01</b>				<b>RS</b>		<b>376.172,97</b>		<b>3,92%</b>
03.01.01	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	30,07	66,30	R\$ 1.993,64	0,02%
03.01.02	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	2.159,01	64,34	R\$ 138.910,70	1,45%
03.01.03	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF_03/2016	M	521,12	34,80	R\$ 18.134,98	0,19%
03.01.04	FDE	08.12.033	RUFÔ EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0.33 M	M	188,00	64,37	R\$ 12.101,56	0,13%
03.01.05	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,40	35,00	R\$ 504,00	0,00%
03.01.06	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	173,60	34,47	R\$ 5.983,99	0,06%
03.01.07	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	14,40	41,31	R\$ 594,86	0,01%
03.01.08	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	173,60	43,71	R\$ 7.588,06	0,08%
03.01.09	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	104,30	46,09	R\$ 4.807,19	0,05%
03.01.10	SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO AF_03/2016	M	180,50	44,82	R\$ 8.090,01	0,08%
03.01.11	SINAPI	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	1.686,92	105,20	R\$ 177.463,98	1,85%
<b>04</b>				<b>R\$</b>		<b>161.330,18</b>		<b>1,68%</b>
<b>04.01</b>				<b>RS</b>		<b>161.330,18</b>		<b>1,68%</b>
04.01.01	SIURB EDIF	70146	PM.46 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 144X210CM	UN	2,00	789,60	R\$ 1.579,20	0,02%
04.01.02	CDHU	23.02.010	Acrescimo de bandeira - porta macho e fêmea com batente de madeira	M2	1,89	598,51	R\$ 1.131,18	0,01%
04.01.03	SIURB EDIF	80175	EF 04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS SEM BANDEIRA	JG	2,00	736,16	R\$ 1.472,32	0,02%
04.01.04	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	44,00	1.188,00	R\$ 52.272,00	0,54%
04.01.05	CDHU	23.02.010	Acrescimo de bandeira - porta macho e fêmea com batente de madeira	M2	18,48	598,51	R\$ 11.060,46	0,12%

000006

Folhas nº 2553  
Processo: 854/12  
Ass.:  
PÁG 3/18

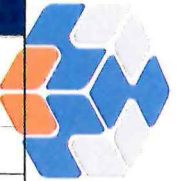
Código Engenharia e Construções Ltda  
CNPJ: 05.577.367/0001-96

Item	Ref.	Código	Descrição de Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
04.01.06	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	69,00	1.075,52	R\$ 74.210,88	0,77%
04.01.07	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	2,00	1.026,53	R\$ 2.053,06	0,02%
04.01.08	CDHU	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	UN	2,00	650,35	R\$ 1.300,70	0,01%
04.01.09	CDHU	23.02.010	Acréscimo de bandeira - porta macho e fêmea com batente de madeira	M2	0,63	598,51	R\$ 377,06	0,00%
04.01.10	CDHU	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	2,00	862,63	R\$ 1.725,26	0,02%
04.01.11	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	23,00	164,42	R\$ 3.781,66	0,04%
04.01.12	CDHU	61.10.567	Grelha de porta, tamanho 0,14 m² a 0,30 m²	M2	1,92	1.420,68	R\$ 2.727,71	0,03%
04.01.13	CDHU	23.20.110	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	M2	2,20	1.194,97	R\$ 2.628,93	0,03%
04.01.14	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	12,00	417,48	R\$ 5.009,76	0,05%
<b>05</b>				<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES</b>		<b>R\$ 530.671,14</b>		<b>5,53%</b>
<b>05.01</b>				<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		<b>R\$ 337.195,14</b>		<b>3,51%</b>
05.01.01	CDHU	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M2	191,31	1.025,36	R\$ 196.161,62	2,04%
05.01.02	CDHU	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	3,88	547,96	R\$ 2.126,08	0,02%
05.01.03	CDHU	25.02.230	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	M2	29,93	1.001,10	R\$ 29.962,92	0,31%
05.01.04	CDHU	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	64,92	1.089,28	R\$ 70.716,06	0,74%
05.01.05	CDHU	24.02.900	Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa	M2	8,39	1.786,86	R\$ 14.991,76	0,16%
05.01.06	CDHU	25.01.240	Caixilho fixo em alumínio, sob medida - branco	M2	7,01	867,58	R\$ 6.081,74	0,06%
05.01.07	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	7,01	146,23	R\$ 1.025,07	0,01%
05.01.08	CDHU	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	12,69	1.076,92	R\$ 13.666,11	0,14%
05.01.09	CDHU	25.01.470	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado, sob medida - branco	M2	2,06	1.196,01	R\$ 2.463,78	0,03%
<b>05.02</b>				<b>PORTAS</b>		<b>R\$ 14.361,62</b>		<b>0,15%</b>
05.02.01	CDHU	24.02.050	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	UN	3,00	1.234,65	R\$ 3.703,95	0,04%
05.02.02	CDHU	24.02.058	Porta corta-fogo classe P.120 de 90 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	UN	2,00	1.230,47	R\$ 2.460,94	0,03%
05.02.03	CDHU	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	5,59	1.466,32	R\$ 8.196,73	0,09%
<b>05.03</b>				<b>OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS</b>		<b>R\$ 179.114,38</b>		<b>1,86%</b>
05.03.01	FDE	06.03.082	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	51,68	336,90	R\$ 17.410,99	0,18%
05.03.02	FDE	06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	51,68	1.150,68	R\$ 59.467,14	0,62%
05.03.03	CDHU	27.04.040	Corrimão, bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 131 mm	M	397,76	257,03	R\$ 102.236,25	1,06%
<b>06</b>				<b>INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO</b>		<b>R\$ 345.230,66</b>		<b>3,59%</b>
<b>06.01</b>				<b>EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO</b>		<b>R\$ 191.069,93</b>		<b>1,99%</b>
06.01.01	CDHU	61.20.040	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m	CJ	4,00	807,12	R\$ 3.228,48	0,03%
06.01.02	CDHU	61.20.092	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,50 m	CJ	3,00	1.025,18	R\$ 3.075,54	0,03%
06.01.03	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	29,00	3.036,97	R\$ 88.072,13	0,92%
06.01.04	CDHU	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	4,00	4.017,73	R\$ 16.070,92	0,17%

Código Engenharia e Construções Ltda  
CNPJ: 05.577.367/0001-96

Folhas nº 2654  
Processo: 254/2021  
Ass.:  
PÁG. 4/18

000007



Código  
engenharia

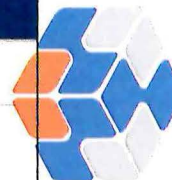
Folhas nº 2655  
 Processo: 254122  
 Ass: [Signature]

000003

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd.	Custo un.	Custo Total	%
06.01.05	CDHU	43.07.350	Ar condicionado a frio tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	2,00	5.689,30	R\$ 11.378,60	0,12%
06.01.06	CDHU	43.07.310	Ar condicionado a frio tipo split cassete com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	8,00	7.849,30	R\$ 62.794,40	0,65%
06.01.07	CDHU	43.07.360	Ar condicionado a frio tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	CJ	1,00	6.449,86	R\$ 6.449,86	0,07%
06.02						INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO		R\$
						154.160,73		1,61%
06.02.01	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	900,00	3,89	R\$ 3.501,00	0,04%
06.02.02	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	300,00	6,06	R\$ 1.818,00	0,02%
06.02.03	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	300,00	24,55	R\$ 7.365,00	0,08%
06.02.04	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	120,00	3,36	R\$ 403,20	0,00%
06.02.05	CDHU	39.24.173	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	400,00	22,33	R\$ 8.932,00	0,09%
06.02.06	CDHU	37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	4,00	1.453,51	R\$ 5.814,04	0,06%
06.02.07	CDHU	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	43,00	68,50	R\$ 2.945,50	0,03%
06.02.08	CDHU	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	9,00	71,50	R\$ 643,50	0,01%
06.02.09	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	4,00	613,78	R\$ 2.455,12	0,03%
06.02.10	CDHU	38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2" com acessórios	M	200,00	67,47	R\$ 13.494,00	0,14%
06.02.11	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	180,00	34,41	R\$ 6.193,80	0,06%
06.02.12	CDHU	40.06.120	Condutele metálico de 2"	CJ	50,00	93,52	R\$ 4.676,00	0,05%
06.02.13	CDHU	40.06.040	Condutele metálico de 3,4"	CJ	70,00	32,75	R\$ 2.292,50	0,02%
06.02.14	CDHU	46.27.090	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	120,00	36,34	R\$ 4.360,80	0,05%
06.02.15	CDHU	46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	400,00	18,84	R\$ 7.536,00	0,08%
06.02.16	CDHU	46.27.080	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	450,00	29,30	R\$ 13.185,00	0,14%
06.02.17	CDHU	46.27.100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	165,00	43,87	R\$ 7.238,55	0,08%
06.02.18	CDHU	32.11.280	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	M	120,00	15,34	R\$ 1.840,80	0,02%
06.02.19	CDHU	32.11.270	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	M	495,00	14,69	R\$ 7.271,55	0,08%
06.02.20	CDHU	32.11.300	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1" (cobre)	M	540,00	17,13	R\$ 9.250,20	0,10%
06.02.21	CDHU	32.11.290	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	M	165,00	16,13	R\$ 2.661,45	0,03%
06.02.22	CDHU	43.20.140	Bomba de remoção de condensados para condicionadores de ar	UN	36,00	691,21	R\$ 24.883,56	0,26%
06.02.23	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	36,00	35,50	R\$ 1.278,00	0,01%
06.02.24	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	400,00	28,11	R\$ 11.244,00	0,12%
06.02.25	CDHU	38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	UN	44,00	65,39	R\$ 2.877,16	0,03%
07						COBERTURA		R\$
						463.289,31		4,82%
07.01						ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA		R\$
						463.289,31		4,82%
07.01.01	FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	349,07	105,27	R\$ 36.746,60	0,38%
07.01.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	808,49	193,41	R\$ 156.370,05	1,63%

Código Engenharia e Construções Ltda  
 CNPJ: 05.577.367/0001-96

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd.	Custo un.	Custo Total	%
07.01.03	FDE	07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	12.127,35	14,90	R\$ 180.697,52	1,88%
07.01.04	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	808,49	40,13	R\$ 32.444,70	0,34%
07.01.05	CDHU	16.12.200	Cumeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0.50 mm	M	69,75	121,27	R\$ 8.458,58	0,09%
07.01.06	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	359,60	104,42	R\$ 37.549,43	0,39%
07.01.07	SIURB EDIF	150314	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	778,42	14,16	R\$ 11.022,43	0,11%
<b>08</b>				<b>R\$</b>			<b>811.684,99</b>	<b>8,45%</b>
<b>08.01</b>				<b>R\$</b>			<b>12.443,30</b>	<b>0,13%</b>
08.01.01	CDHU	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5.655,44	R\$ 5.655,44	0,06%
08.01.02	CDHU	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4 ), inclusive conexões	M	54,00	108,12	R\$ 5.838,48	0,06%
08.01.03	SIURB EDIF	80306	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	2,00	474,69	R\$ 949,38	0,01%
<b>08.02</b>				<b>R\$</b>			<b>97.874,79</b>	<b>1,02%</b>
08.02.01	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm. (3/4"), inclusive conexões	M	360,00	28,11	R\$ 10.119,60	0,11%
08.02.02	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm. (1 ), inclusive conexões	M	252,00	36,56	R\$ 9.213,12	0,10%
08.02.03	SINAPI	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 150 KG AF_08/2019	M3	120,00	404,75	R\$ 48.570,00	0,51%
08.02.04	SINAPI	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	M3	36,00	371,39	R\$ 13.370,04	0,14%
08.02.05	SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	UN	3,00	5,32	R\$ 15,96	0,00%
08.02.06	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	32,00	43,78	R\$ 1.400,96	0,01%
08.02.07	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	11,00	59,65	R\$ 656,15	0,01%
08.02.08	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	4,00	75,64	R\$ 302,56	0,00%
08.02.09	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	12,00	104,20	R\$ 1.250,40	0,01%
08.02.10	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	11,00	63,93	R\$ 703,23	0,01%
08.02.11	SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	188,60	R\$ 377,20	0,00%
08.02.12	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	1,00	109,00	R\$ 109,00	0,00%
08.02.13	SINAPI	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016	UN	1,00	754,02	R\$ 754,02	0,01%

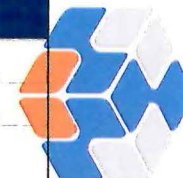


Código Engenharia

Folhas nº 2656  
 Processo: 254132  
 Ass: [assinatura]

Código Engenharia e Construções Ltda  
 CNPJ: 05.577.367/0001-96

000000



Código  
engenharia

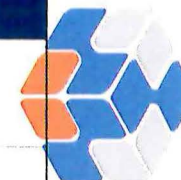
Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd.	Custo un.	Custo Total	%
08.02.14	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/h FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	149,20	R\$ 149,20	0,00%
08.02.15	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	66,21	R\$ 66,21	0,00%
08.02.16	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	67,72	R\$ 1.963,88	0,02%
08.02.17	Composição 2		Bomba Recalque D'Água De Estágios Trifásica 2,0 Hp	UN	2,00	2.815,74	R\$ 5.631,48	0,06%
08.02.18	CDHU	43.10.452	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1,5 cv, multiestágio, Hman= 20 a 35 mca, Q= 7,1 a 4,5 m³/h	UN	1,00	3.196,16	R\$ 3.196,16	0,03%
08.02.19	SINAPI	100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM) AF_07/2019	UNXKM	7,00	3,66	R\$ 25,62	0,00%
08.03			SERVIÇOS EM REDE DE INCÊNDIO	R\$			38.616,80	0,40%
08.03.01	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	138,00	135,97	R\$ 18.763,86	0,20%
08.03.02	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,00	1.597,58	R\$ 7.987,90	0,08%
08.03.03	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00	205,49	R\$ 616,47	0,01%
08.03.04	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	431,29	R\$ 862,58	0,01%
08.03.05	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	7,00	174,70	R\$ 1.222,90	0,01%
08.03.06	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 P	UN	1,00	567,78	R\$ 567,78	0,01%
08.03.07	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	4,00	179,96	R\$ 719,84	0,01%
08.03.08	CDHU	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	2.963,23	R\$ 2.963,23	0,03%
08.03.09	CDHU	43.10.290	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio. Hman= 24 a 33 mca, Q= 41,6 a 35,2 m³/h	UN	1,00	3.911,88	R\$ 3.911,88	0,04%
08.03.10	SINAPI	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	18,00	30,25	R\$ 544,50	0,01%
08.03.11	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	18,00	10,02	R\$ 180,36	0,00%
08.03.12	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	25,00	11,02	R\$ 275,50	0,00%
08.04			SERVIÇOS DE REDE DE ESGOTO	R\$			59.335,29	0,62%
08.04.01	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS AF_10/2015	M	246,00	97,58	R\$ 24.004,68	0,25%

Folhas nº 2657  
 Processo: 254192  
 Ass: [assinatura]

Código Engenharia e Construções Ltda  
 CNPJ: 05.577.367/0001-96

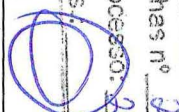
000010





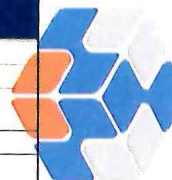
**Código**  
engenharia

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd.	Custo un.	Custo Total	%
08.04.02	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	132,00	48,92	R\$ 6.457,44	0,07%
08.04.03	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	270,00	80,62	R\$ 21.767,40	0,23%
08.04.04	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	6,00	90,74	R\$ 544,44	0,01%
08.04.05	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	8,00	15,46	R\$ 123,68	0,00%
08.04.06	SINAPI	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	2,00	24,54	R\$ 49,08	0,00%
08.04.07	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	57,00	15,84	R\$ 902,88	0,01%
08.04.08	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	UN	5,00	751,85	R\$ 3.759,25	0,04%
08.04.09	CDHU	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN	5,00	144,82	R\$ 724,10	0,01%
08.04.10	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1.002,34	R\$ 1.002,34	0,01%
08.05							<b>79.785,93</b>	<b>0,83%</b>
08.05.01	SINAPI	91791	SERVIÇOS DE REDE DE AGUAS PLUVIAIS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	210,00	120,82	R\$ 25.372,20	0,26%
08.05.02	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	156,00	86,92	R\$ 13.559,52	0,14%
08.05.03	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	66,00	57,43	R\$ 3.790,38	0,04%
08.05.04	CDHU	46.04.070	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 200mm (DE= 222mm), inclusive conexões	M	90,00	250,80	R\$ 22.572,00	0,24%
08.05.05	CDHU	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"	UN	2,00	10,93	R\$ 21,86	0,00%
08.05.06	CDHU	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	UN	19,00	15,32	R\$ 291,08	0,00%
08.05.07	CDHU	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6"	UN	6,00	36,02	R\$ 216,12	0,00%
08.05.08	SINAPI	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	6,34	1.398,23	R\$ 8.864,78	0,09%

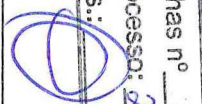
Ass:   
 Filmes nº 0658  
 Processo: 256192

Código Engenharia e Construções Ltda  
 CNPJ: 05.577.567.0001-96

000011



Código  
engenharia

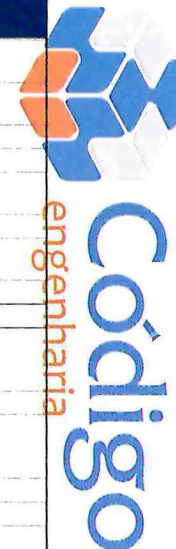
Folhas nº 2659  
 Processo: 254192  
 Ass.: 

000012

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd.	Custo un.	Custo Total	%
08.05.09	FDE	16.05.037	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	33,00	63,08	R\$ 2.081,64	0,02%
08.05.10	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	5,00	151,85	R\$ 759,25	0,01%
08.05.11	FDE	16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	5,00	451,42	R\$ 2.257,10	0,02%
08.06				ÁGUA QUENTE	R\$		50.902,87	0,53%
08.06.01	SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	174,00	83,62	R\$ 14.549,88	0,15%
08.06.02	SINAPI	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	114,63	R\$ 6.877,80	0,07%
08.06.03	SINAPI	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	171,21	R\$ 1.027,26	0,01%
08.06.04	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	75,64	R\$ 1.058,96	0,01%
08.06.05	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	63,93	R\$ 703,23	0,01%
08.06.06	CDHU	32.11.210	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 3/4" (22 mm)	M	174,00	11,03	R\$ 1.919,22	0,02%
08.06.07	CDHU	32.11.220	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 1" (28 mm)	M	60,00	11,38	R\$ 682,80	0,01%
08.06.08	CDHU	32.11.230	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4" (35 mm)	M	6,00	11,61	R\$ 69,66	0,00%
08.06.09	CDHU	43.03.240	Sistema de aquecimento de passagem a gás com sistema misturador para abastecimento de até 24 duchas	CJ	1,00	24.014,06	R\$ 24.014,06	0,25%
08.07				SISTEMA DE GASES MEDICINAIS E GLP	R\$		170.682,58	1,78%
08.07.01	SINAPI	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	36,80	R\$ 920,00	0,01%
08.07.02	SINAPI	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	43,63	R\$ 654,45	0,01%
08.07.03	SINAPI	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	120,00	21,15	R\$ 2.538,00	0,03%
08.07.04	SINAPI	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	130,00	22,85	R\$ 2.970,50	0,03%
08.07.05	SINAPI	93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	15,00	26,23	R\$ 393,45	0,00%
08.07.06	SINAPI	93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	20,00	53,62	R\$ 1.072,40	0,01%
08.07.07	SINAPI	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	40,00	33,15	R\$ 1.326,00	0,01%
08.07.08	SINAPI	93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	15,00	68,63	R\$ 1.029,45	0,01%
08.07.09	SINAPI	93096	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	17,00	98,20	R\$ 1.669,40	0,02%

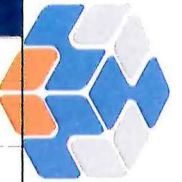
Código Engenharia e Construções Ltda  
 CNPJ: 05.577.367/0001-96

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd.	Custo un.	Custo Total	%	
08.07.10	CDHU	46.32.002	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	1.126,00	59,88	R\$ 67.424,88	0,70%	
08.07.11	CDHU	46.32.004	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	652,00	86,48	R\$ 56.384,96	0,59%	
08.07.12	CDHU	45.02.080	Entrada completa de gás GLP com 6 cilindros de 45 kg	UN	1,00	12.073,08	R\$ 12.073,08	0,13%	
08.07.13	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	5,00	85,75	R\$ 428,75	0,00%	
08.07.14	SIURB EDIF	171017	CHAPEU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	1,00	201,60	R\$ 201,60	0,00%	
08.07.15	SIURB EDIF	171070	AUTOCLAVE - CAPACIDADE 54 LITROS	UN	1,00	18.500,00	R\$ 18.500,00	0,19%	
08.07.16	SIURB EDIF	171076	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UN	4,00	627,01	R\$ 2.508,04	0,03%	
08.07.17	SIURB EDIF	171075	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA	UN	2,00	293,81	R\$ 587,62	0,01%	
08.08				LOUÇAS				R\$ 58.945,00	0,61%
08.08.01	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASS:ENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	577,69	R\$ 4.043,83	0,04%	
08.08.02	FDE	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	21,00	705,41	R\$ 14.813,61	0,15%	
08.08.03	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	756,89	R\$ 3.027,56	0,03%	
08.08.04	CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	13,00	472,58	R\$ 6.143,54	0,06%	
08.08.05	CDHU	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	1,00	1.214,90	R\$ 1.214,90	0,01%	
08.08.06	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	665,22	R\$ 23.282,70	0,24%	
08.08.07	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	711,06	R\$ 2.133,18	0,02%	
08.08.08	CDHU	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	12,00	357,14	R\$ 4.285,68	0,04%	
08.09				APARELHOS E METAIS				R\$ 91.049,80	0,95%
08.09.01	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	110,40	R\$ 2.208,00	0,02%	
08.09.02	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	98,73	R\$ 197,46	0,00%	
08.09.03	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	57,84	R\$ 1.272,48	0,01%	
08.09.04	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	76,15	R\$ 228,45	0,00%	
08.09.05	FDE	08.84.033	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	13,00	227,69	R\$ 2.959,97	0,03%	
08.09.06	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	42,63	R\$ 2.131,50	0,02%	
08.09.07	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	160,08	R\$ 8.004,00	0,08%	
08.09.08	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	28,00	45,30	R\$ 1.268,40	0,01%	
08.09.09	FDE	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL	CJ	6,00	2.494,31	R\$ 14.965,86	0,16%	
08.09.10	FDE	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	77,00	436,90	R\$ 33.641,30	0,35%	
08.09.11	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	279,90	R\$ 5.318,10	0,06%	
08.09.12	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	297,36	R\$ 7.731,36	0,08%	
08.09.13	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	308,97	R\$ 11.122,92	0,12%	
08.10				INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 152.048,63	1,58%
08.10.01	CDHU	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	3,00	431,99	R\$ 1.295,97	0,01%	
08.10.02	CDHU	43.02.070	Chuveiro com válvula de acionamento antivandalismo, DN= 3/4"	UN	7,00	647,10	R\$ 4.529,70	0,05%	



Folhas nº 2660  
 Processo: 254122  
 Ass: [assinatura]

000013



engenharia  
**Código**

Folhas nº 2661  
Processo: 254/22  
Ass: [assinatura]

000014

Item	Ref.	Código	Descrição de Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
08.10.03	FDE	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA BMCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	2.435,40	R\$ 4.870,80	0,05%
08.10.04	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso - espessura de 4 mm	M2	9,25	455,85	R\$ 4.216,61	0,04%
08.10.05	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	61,00	53,56	R\$ 3.267,16	0,03%
08.10.06	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	68,00	52,44	R\$ 3.565,92	0,04%
08.10.07	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	169,01	R\$ 4.225,25	0,04%
08.10.08	SINAPI	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	44,84	781,80	R\$ 35.055,91	0,36%
08.10.09	FDE	08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M1	85,81	418,98	R\$ 35.952,67	0,37%
08.10.10	FDE	08.84.060	Tampo liso em AÇO INOX (304) CHAPA 20	M2	18,51	908,98	R\$ 16.825,22	0,18%
08.10.11	CDHU	23.08.060	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenolico-melaminico	M2	6,64	534,40	R\$ 3.548,42	0,04%
08.10.12	CDHU	46.10.020	Tubo de cobre classe A. DN= 22mm (3/4") inclusive conexões	M	285,80	108,12	R\$ 30.900,70	0,32%
08.10.13	SINAPI	100862	SUFORTE MÃO FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	95,00	39,94	R\$ 3.794,30	0,04%
<b>09 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 566.756,72</b>		<b>5,90%</b>
<b>09.01 SERVIÇO DE INTERLIGAÇÃO / LIGAÇÃO / QUADRO GERAL</b>						<b>R\$ 476.683,68</b>		<b>4,96%</b>
09.01.01	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREFOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	643,61	R\$ 3.218,05	0,03%
09.01.02	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	4,00	61,59	R\$ 246,36	0,00%
09.01.03	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	35,00	15,89	R\$ 556,15	0,01%
09.01.04	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	20,00	27,13	R\$ 542,60	0,01%
09.01.05	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	16,00	152,58	R\$ 2.441,28	0,03%
09.01.06	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR. CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	7,00	419,38	R\$ 2.935,66	0,03%
09.01.07	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9.627,11	4,88	R\$ 46.980,30	0,49%
09.01.08	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.449,63	6,87	R\$ 9.958,96	0,10%
09.01.09	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	123,00	9,25	R\$ 1.137,75	0,01%
09.01.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	86,45	22,20	R\$ 1.919,19	0,02%
09.01.11	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	63,00	23,87	R\$ 1.503,81	0,02%
09.01.12	CDHU	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo. 100 x 50 mm, com acessórios	M	163,50	87,88	R\$ 14.368,38	0,15%
09.01.13	CDHU	38.21.130	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo. 150 x 50 mm, com acessórios	M	54,00	102,61	R\$ 5.540,94	0,06%
09.01.14	CDHU	38.21.140	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo. 200 x 50 mm, com acessórios	M	64,10	118,90	R\$ 7.621,49	0,08%
09.01.15	CDHU	38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M	897,10	33,82	R\$ 30.339,92	0,32%
09.01.16	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	821,00	8,74	R\$ 7.175,54	0,07%
09.01.17	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	133,00	11,62	R\$ 1.545,46	0,02%

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020  
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br

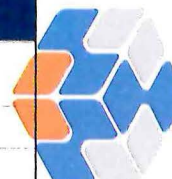


Código  
engenharia

Folhas nº 26632  
 Processo: 200132  
 Ass: [assinatura]

100015

Item	Ref.	Código	Descrição de Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
09.01.18	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	19,74	R\$ 118,44	0,00%
09.01.19	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	188,00	7,31	R\$ 1.374,28	0,01%
09.01.20	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	494,90	11,43	R\$ 5.656,71	0,06%
09.01.21	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	173,00	15,29	R\$ 2.645,17	0,03%
09.01.22	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	166,60	17,18	R\$ 2.862,19	0,03%
09.01.23	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,00	25,83	R\$ 77,49	0,00%
09.01.24	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	31,41	R\$ 31,41	0,00%
09.01.25	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	7,00	32,83	R\$ 229,81	0,00%
09.01.26	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	31,00	33,95	R\$ 1.052,45	0,01%
09.01.27	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2,00	44,52	R\$ 89,04	0,00%
09.01.28	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	25,00	26,90	R\$ 672,50	0,01%
09.01.29	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	28,00	42,06	R\$ 1.177,68	0,01%
09.01.30	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	35,00	37,55	R\$ 1.314,25	0,01%
09.01.31	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	277,00	10,72	R\$ 2.969,44	0,03%
09.01.32	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	162,00	24,79	R\$ 4.015,98	0,04%
09.01.33	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	21,00	12,85	R\$ 269,85	0,00%
09.01.34	CDHU	40.06.080	Condutele metálico de 1 1/4"	CJ	74,00	48,91	R\$ 3.619,34	0,04%
09.01.35	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	31,41	R\$ 31,41	0,00%
09.01.36	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	7,00	32,83	R\$ 229,81	0,00%
09.01.37	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	31,00	33,95	R\$ 1.052,45	0,01%
09.01.38	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2,00	44,52	R\$ 89,04	0,00%
09.01.39	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	25,00	26,90	R\$ 672,50	0,01%
09.01.40	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	28,00	42,06	R\$ 1.177,68	0,01%

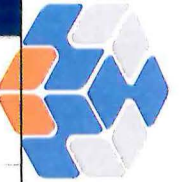


Código  
engenharia

Item	Ref.	Código	Descrição de Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
09.01.41	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	35,00	37,55	R\$ 1.314,25	0,01%
09.01.42	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	10,72	R\$ 75,04	0,00%
09.01.43	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	277,00	24,79	R\$ 6.866,83	0,07%
09.01.44	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	162,00	12,85	R\$ 2.081,70	0,02%
09.01.45	SINAPI	98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M. INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	21,00	1.150,00	R\$ 24.150,00	0,25%
09.01.46	CDHU	69.20.280	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	38,00	22,84	R\$ 867,92	0,01%
09.01.47	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	97,00	41,26	R\$ 4.002,22	0,04%
09.01.48	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	242,00	40,59	R\$ 9.822,78	0,10%
09.01.49	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	42,79	R\$ 556,27	0,01%
09.01.50	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	52,00	31,20	R\$ 1.622,40	0,02%
09.01.51	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	33,40	R\$ 467,60	0,00%
09.01.52	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	308,00	226,92	R\$ 69.891,36	0,73%
09.01.53	FDE	09.85.047	POSTE AÇO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN	21,00	1.116,72	R\$ 23.451,12	0,24%
09.01.54	SINAPI	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00	127,27	R\$ 890,89	0,01%
09.01.55	CDHU	50.05.400	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	13,00	163,73	R\$ 2.128,49	0,02%
09.01.56	CDHU	40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	13,00	160,59	R\$ 2.087,67	0,02%
09.01.57	CDHU	40.20.240	Pluque com 2P+T de 10A 250V	UN	229,00	15,27	R\$ 3.496,83	0,04%
09.01.58	CDHU	36.08.060	Grupo gerador com potencia de 155/150 kVA, variação de + ou - 5% - completo	UN	1,00	86.431,94	R\$ 86.431,94	0,90%
09.01.59	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.082,00	12,90	R\$ 13.957,80	0,15%
09.01.60	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	537,00	23,87	R\$ 12.818,19	0,13%
09.01.61	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	380,00	28,31	R\$ 10.757,80	0,11%
09.01.62	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	360,00	44,56	R\$ 16.041,60	0,17%
09.01.63	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	198,00	67,89	R\$ 13.442,22	0,14%
09.02								
INCÊNDIO / SPDA							R\$ 57.705,04	0,60%
09.02.01	CDHU	50.05.492	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	5,00	167,17	R\$ 835,85	0,01%
09.02.02	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	44,00	29,35	R\$ 1.291,40	0,01%
09.02.03	CDHU	40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	6,00	160,59	R\$ 963,54	0,01%
09.02.04	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	5,00	96,01	R\$ 480,05	0,00%
09.02.05	FDE	09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1,00	1.036,76	R\$ 1.036,76	0,01%
09.02.06	CDHU	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçavel	UN	8,00	234,59	R\$ 1.876,72	0,02%
09.02.07	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	208,00	22,87	R\$ 4.756,96	0,05%

Folhas nº 2663  
 Processo: 254/192  
 Ass. [assinatura]

000016



**Código**  
engenharia

Código Engenharia e Construções Ltda  
CNPJ: 03.377.367/0001-96

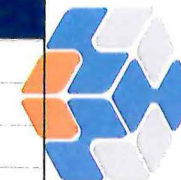
Folhas nº 2664  
Processo: 20412  
Ass: [assinatura]

000017

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
09.02.08	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.147,42	3,61	R\$ 11.362,19	0,12%
09.02.09	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.966,58	4,88	R\$ 14.476,91	0,15%
09.02.10	CDHU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	248,00	9,58	R\$ 2.375,84	0,02%
09.02.11	CDHU	42.01.090	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4" em cobre	UN	12,00	19,69	R\$ 236,28	0,00%
09.02.12	CDHU	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	12,00	14,90	R\$ 178,80	0,00%
09.02.13	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	49,00	54,93	R\$ 2.691,57	0,03%

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020  
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
09.02.14	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	35,00	70,61	R\$ 2.471,35	0,03%
09.02.15	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	35,00	55,09	R\$ 1.928,15	0,02%
09.02.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	26,00	90,53	R\$ 2.353,78	0,02%
09.02.17	SINAPI	96987	BASE METALICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	12,00	102,53	R\$ 1.230,36	0,01%
09.02.18	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,00	169,84	R\$ 2.038,08	0,02%
09.02.19	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	26,00	142,17	R\$ 3.696,42	0,04%
09.02.20	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	17,00	21,64	R\$ 367,88	0,01%
09.02.21	SIURB EDIF	91195	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	45,00	23,47	R\$ 1.056,15	0,01%
09.03								
				SISTEMA DE REDE		R\$	32.368,00	0,34%
09.03.01	CDHU	37.01.220	Quadro Telebras de embutir de 1200 x 1200 x 120 mm	UN	2,00	915,45	R\$ 1.830,90	0,02%
09.03.02	CDHU	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	70,00	87,88	R\$ 6.151,60	0,06%
09.03.03	CDHU	38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo 100x50mm	UN	20,00	18,50	R\$ 370,00	0,00%
09.03.04	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	M	20,00	46,86	R\$ 937,20	0,01%
09.03.05	CDHU	40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4 x 4"	UN	20,00	16,98	R\$ 339,60	0,00%
09.03.06	CDHU	37.01.020	Quadro Telebras de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	2,00	110,16	R\$ 220,32	0,00%
09.03.07	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	164,40	18,12	R\$ 2.978,93	0,03%
09.03.08	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscaável de 3/4" - com acessórios	M	148,22	26,66	R\$ 3.951,55	0,04%
09.03.09	CDHU	69.03.340	Conector RJ-45 remea - categoria 6	UN	50,00	38,98	R\$ 1.949,00	0,02%
09.03.10	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	30,00	64,59	R\$ 1.937,70	0,02%
09.03.11	CDHU	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRAS, com placa	CJ	40,00	24,14	R\$ 965,60	0,01%
09.03.12	SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	284,61	32,42	R\$ 9.227,06	0,10%
09.03.13	CDHU	39.18.106	Cabo coaxial tipo RG 59	M	168,93	8,93	R\$ 1.508,54	0,02%
10				REVESTIMENTO		R\$	628.480,07	6,54%
10.01				REVESTIMENTO DE TETO		R\$	110.814,91	1,15%
10.01.01	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P	M2	1.598,83	69,31	R\$ 110.814,91	1,15%
10.02				REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		R\$	106.204,49	1,11%
10.02.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	1.212,79	3,08	R\$ 3.735,39	0,04%
10.02.02	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	1.212,79	17,94	R\$ 21.757,45	0,23%
10.02.03	SINAPI	87529	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	1.212,79	19,21	R\$ 23.297,70	0,24%
10.02.04	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	M2	1.074,45	47,60	R\$ 51.143,82	0,53%
10.02.05	CDHU	29.01.040	Cantoneira em alumínio perfil Y	M	87,00	21,09	R\$ 1.834,83	0,02%
10.02.06	CDHU	54.02.030	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	M3	53,56	82,81	R\$ 4.435,30	0,05%



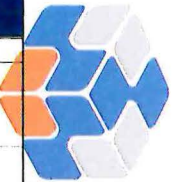
Código Engenharia

Folhas nº 2665  
 Processo: 254132  
 Ass: [assinatura]

000016

Código Engenharia e Construções Ltda  
 CNPJ: 05.577.367/0001-96





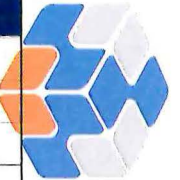
Código Engenharia

Folhas nº 2666  
Processo: 254122  
Ass: [assinatura]

000019

Item	Ref.	Código	Descrição de Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
10.03							R\$ 93.390,67	0,97%
10.03.01	SINAPI	87905	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	1.891,18	7,25	R\$ 13.711,06	0,14%
10.03.02	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	1.891,18	39,16	R\$ 74.058,61	0,77%
10.03.03	CDHU	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	350,00	11,36	R\$ 3.976,00	0,04%
10.03.04	CDHU	02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2	175,00	9,40	R\$ 1.645,00	0,02%
10.04							R\$ 318.070,00	3,31%
10.04.01	CDHU	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	543,79	480,00	R\$ 261.019,20	2,72%
10.04.02	CDHU	25.01.450	Caxilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	M2	78,14	406,11	R\$ 31.733,44	0,33%
10.04.03	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	78,14	324,00	R\$ 25.317,36	0,26%
11							R\$ 474.833,62	4,94%
11.01							R\$ 85.568,49	0,89%
11.01.01							R\$ 69.237,82	0,72%
11.01.01	FDE	13.02.005	CIMENTADO DESEMPELADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	1.286,47	53,82	R\$ 69.237,82	0,72%
11.01.02	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	90,00	38,11	R\$ 3.429,90	0,04%
11.01.03	CDHU	30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	263,55	48,95	R\$ 12.900,77	0,13%
11.02							R\$ 305.392,48	3,18%
11.02.01	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	1.714,35	39,16	R\$ 67.133,95	0,70%
11.02.02	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	301,44	145,74	R\$ 43.931,87	0,46%
11.02.03	CDHU	21.02.281	Revestimento vinílico flexível em manta homogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	1.412,91	129,30	R\$ 182.689,26	1,90%
11.02.04	CDHU	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - assentamento argamassado	M2	45,25	257,18	R\$ 11.637,40	0,12%
11.03							R\$ 30.796,65	0,32%
11.03.01	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	145,00	161,61	R\$ 23.433,45	0,24%
11.03.02	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	76,70	96,00	R\$ 7.363,20	0,08%
11.04							R\$ 53.076,00	0,55%
11.04.01	CDHU	21.10.081	Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	M	1.120,11	34,51	R\$ 38.655,00	0,40%
11.04.02	CDHU	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	550,00	26,22	R\$ 14.421,00	0,15%
12							R\$ 280.758,84	2,92%
12.01							R\$ 221.969,58	2,31%
12.01.01							R\$ 40.887,83	0,43%
12.01.01	SINAPI	88489	TETO / FORROS / PAREDES INTERNAS APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	3.771,94	10,84	R\$ 40.887,83	0,43%
12.01.02	CDHU	33.10.060	Epoxi em massa, inclusive preparo	M2	1.796,16	62,47	R\$ 112.206,12	1,17%

Código Engenharia e Construções Ltda  
CNPJ: 05.577.307/0001-96

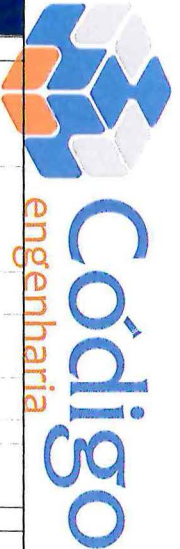


Código Engenharia

Folhas nº 2667  
Processo: 250120  
Ass.: [assinatura]

000020

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
12.01.03	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.771,94	2,68	R\$ 10.108,80	0,11%
12.01.04	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.771,94	12,52	R\$ 47.224,69	0,49%
12.01.05	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.771,94	3,06	R\$ 11.542,14	0,12%
12.02							R\$ 3.497,48	0,04%
12.02.01	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	173,40	20,17	R\$ 3.497,48	0,04%
12.03							R\$ 7.577,31	0,08%
12.03.01	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	551,88	13,73	R\$ 7.577,31	0,08%
12.04							R\$ 47.714,47	0,50%
12.04.01	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.891,18	2,68	R\$ 5.068,36	0,05%
12.04.02	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.891,18	10,84	R\$ 20.500,39	0,21%
12.04.03	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.891,18	11,71	R\$ 22.145,72	0,23%
13							R\$ 189.150,00	1,97%
13.01							R\$ 189.150,00	1,97%
13.01.01	CDHU	61.01.670	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para duas paradas, portas unilaterais	CJ	2,00	94.575,00	R\$ 189.150,00	1,97%
14							R\$ 271.565,81	2,83%
14.01							R\$ 141.084,05	1,47%
14.01.01	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3	29,93	111,38	R\$ 3.333,60	0,03%
14.01.02	SIURB EDIF	10210	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	16,62	14,23	R\$ 236,50	0,00%
14.01.03	SIURB EDIF	10310	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	166,20	2,52	R\$ 418,82	0,00%
14.01.04	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	83,13	192,61	R\$ 16.011,67	0,17%
14.01.05	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	108,06	110,53	R\$ 11.943,87	0,12%
14.01.06	Composição 3		Armação Aço Ca-50 P/1,0M3 De Concreto	un	16,63	922,13	R\$ 15.335,02	0,16%
14.01.07	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	16,63	454,39	R\$ 7.556,51	0,08%
14.01.08	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	216,12	33,88	R\$ 7.322,15	0,08%
14.01.09	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,31	45,19	R\$ 601,48	0,01%
14.01.10	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	415,63	64,34	R\$ 26.741,63	0,28%
14.01.11	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	166,25	34,80	R\$ 5.785,50	0,06%
14.01.12	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	623,45	3,08	R\$ 1.920,23	0,02%
14.01.13	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	623,45	19,21	R\$ 11.976,47	0,12%
14.01.14	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	623,45	2,68	R\$ 1.670,85	0,02%
14.01.15	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	282,63	10,84	R\$ 3.063,71	0,03%
14.01.16	SIURB EDIF	101132	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	166,25	65,58	R\$ 10.902,68	0,11%
14.01.17	CDHU	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	12,00	1.355,28	R\$ 16.263,36	0,17%



Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd	Custo un.	Custo Total	%
14.02						R\$ 103.311,56		1,08%
14.02.01	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 GM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	150,00	43,78	RS 6.567,00	0,07%
14.02.02	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	32,00	47,49	RS 1.519,68	0,02%
14.02.03	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	182,00	19,29	RS 3.510,78	0,04%
14.02.04	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	M2	1.714,50	2,85	RS 4.886,33	0,05%
14.02.05	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* AF_08/2017	M3	85,73	97,79	RS 8.383,54	0,09%
14.02.06	CDHU	11.18.060	Lona plastica	M2	1.814,50	2,74	RS 4.971,73	0,05%
14.02.07	SINAPI	94991	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	137,16	535,67	RS 73.472,50	0,76%
14.03						R\$ 8.897,86		0,09%
14.03.01	CDHU	34.02.080	GRAMADOS / PAISAGISMO	M2	550,61	16,16	RS 8.897,86	0,09%
14.04						R\$ 18.272,34		0,19%
14.04.01	FDE	16.11.005	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.652,11	11,06	RS 18.272,34	0,19%
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>9.604.505,99</b>		<b>100%</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>11.762.638,49</b>		<b>100%</b>
						<b>BDI: 22,47%</b>		

Barueri, 24 de junho de 2022

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Marcelo Meira Primolan  
 Diretor  
 RG: 19.236.799-7 - SSP/SP

05.577.367/0001-96  
 CÓDIGO ENGENHARIA E  
 CONSTRUÇÕES LTDA  
 Av. Cauaxi, 293 - Unidade 1706  
 Alphaville - CEP 06454-020  
 BARUERI - SP

Folhas nº 2668  
 Processo: 254127  
 Ass: [assinatura]

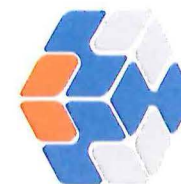
000021

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020  
 11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br

OBRA: PA CARDOSO  
 Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO  
 Endereço: Rua André Cavanha X Rua Paulo de Tarso Leonello

Área de intervenção: 2.180,85 m2  
 Investimento: R\$ 11.762.638,49  
 Invest./Área: R\$ 5.393,60 / m2

Item	Descrição	Peso %	Valor do Serviço R\$	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97%	R\$ 349.304,68	R\$ 87.326,17	R\$ 87.326,17	R\$ 17.465,23
02	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	43,93%	R\$ 5.167.456,50	R\$ 516.745,65	R\$ 1.033.491,30	R\$ 1.033.491,30
03	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,92%	R\$ 460.699,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	1,68%	R\$ 197.581,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES	5,53%	R\$ 649.912,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
06	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	3,59%	R\$ 422.803,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07	COBERTURA	4,82%	R\$ 567.390,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,45%	R\$ 994.070,61	R\$ 0,00	R\$ 99.407,06	R\$ 49.703,53
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,90%	R\$ 694.106,95	R\$ 0,00	R\$ 34.705,35	R\$ 34.705,35
10	REVESTIMENTO	6,54%	R\$ 769.699,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPES / PEITORIS / ESCADAS	4,94%	R\$ 581.528,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	PINTURAS	2,92%	R\$ 343.845,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	ELEVADOR	1,97%	R\$ 231.652,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,83%	R\$ 332.586,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sub-Total		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 604.071,82	R\$ 1.254.929,88	R\$ 1.135.365,41
<b>Total Geral</b>		<b>100%</b>	<b>R\$ 11.762.638,49</b>	<b>R\$ 604.071,82</b>	<b>R\$ 1.859.001,70</b>	<b>R\$ 2.994.367,11</b>



Código  
engenharia

OBRA: PA CARDOSO  
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO  
Endereço: Rua André Cavanha X Rua Paulo de Tarso Leonello

Item	Descrição	Peso %	Valor do Serviço R\$	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97%	R\$ 349.304,68	R\$ 10.479,14	R\$ 10.479,14	R\$ 10.479,14
02	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	43,93%	R\$ 5.167.456,50	R\$ 1.033.491,30	R\$ 775.118,47	R\$ 775.118,47
03	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,92%	R\$ 460.699,04	R\$ 0,00	R\$ 92.139,81	R\$ 92.139,81
04	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	1,68%	R\$ 197.581,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES	5,53%	R\$ 649.912,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
06	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	3,59%	R\$ 422.803,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07	COBERTURA	4,82%	R\$ 567.390,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,45%	R\$ 994.070,61	R\$ 49.703,53	R\$ 49.703,53	R\$ 49.703,53
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,90%	R\$ 694.106,95	R\$ 34.705,35	R\$ 34.705,35	R\$ 34.705,35
10	REVESTIMENTO	6,54%	R\$ 769.699,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	4,94%	R\$ 581.528,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	PINTURAS	2,92%	R\$ 343.845,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	ELEVADOR	1,97%	R\$ 231.652,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,83%	R\$ 332.586,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sub-Total		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 1.128.379,32	R\$ 962.146,30	R\$ 962.146,30
Total Geral		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 4.122.746,43	R\$ 5.084.892,73	R\$ 6.047.039,03

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020  
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br

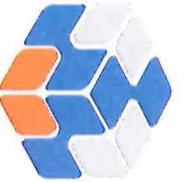
Código Engenharia e Construções Ltda  
CNPJ: 05.577.367/0001-96

Folhas nº 0798  
Processo: 254132  
Ass.:  
000151

Item	Descrição	Peso %	Valor do Serviço R\$	MÊS 7
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97%	R\$ 349.304,68	R\$ 10.479,14
02	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	43,93%	R\$ 5.167.456,50	R\$ 0,00
03	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,92%	R\$ 460.699,04	R\$ 92.139,81
04	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	1,68%	R\$ 197.581,07	R\$ 0,00
05	ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES	5,53%	R\$ 649.912,95	R\$ 0,00
06	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	3,59%	R\$ 422.803,99	R\$ 0,00
07	COBERTURA	4,82%	R\$ 567.390,42	R\$ 170.217,13
08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,45%	R\$ 994.070,61	R\$ 99.407,06
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,90%	R\$ 694.106,95	R\$ 34.705,35
10	REVESTIMENTO	6,54%	R\$ 769.699,54	R\$ 0,00
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	4,94%	R\$ 581.528,73	R\$ 0,00
12	PINTURAS	2,92%	R\$ 343.845,35	R\$ 0,00
13	ELEVADOR	1,97%	R\$ 231.652,01	R\$ 0,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,83%	R\$ 332.586,65	R\$ 0,00
Sub-Total		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 406.948,48
<b>Total Geral</b>		<b>100%</b>	<b>R\$ 11.762.638,49</b>	<b>R\$ 6.453.987,51</b>

Código Engenharia e Construções Ltda  
CNPJ: 05.577.357/0001-96

Folhas nº 2299  
Processo: 254132  
Ass: [Assinatura]  
000152



Código  
engenharia

OBRA: PA CARDOSO  
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO  
Endereço : Rua André Cavanha X Rua Paulo de Tarso Leonello

Item	Descrição	Peso %	Valor do Serviço R\$	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97%	R\$ 349.304,68	R\$ 10.479,14	R\$ 10.479,14	R\$ 10.479,14
02	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	43,93%	R\$ 5.167.456,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,92%	R\$ 460.699,04	R\$ 92.139,81	R\$ 92.139,81	R\$ 0,00
04	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	1,68%	R\$ 197.581,07	R\$ 0,00	R\$ 29.637,16	R\$ 59.274,32
05	ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES	5,53%	R\$ 649.912,95	R\$ 0,00	R\$ 64.991,29	R\$ 194.973,88
06	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	3,59%	R\$ 422.803,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07	COBERTURA	4,82%	R\$ 567.390,42	R\$ 170.217,13	R\$ 113.478,08	R\$ 113.478,08
08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,45%	R\$ 994.070,61	R\$ 49.703,53	R\$ 49.703,53	R\$ 49.703,53
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,90%	R\$ 694.106,95	R\$ 34.705,35	R\$ 34.705,35	R\$ 34.705,35
10	REVESTIMENTO	6,54%	R\$ 769.699,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	4,94%	R\$ 581.528,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	PINTURAS	2,92%	R\$ 343.845,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	ELEVADOR	1,97%	R\$ 231.652,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,83%	R\$ 332.586,65	R\$ 16.629,33	R\$ 16.629,33	R\$ 16.629,33
Sub-Total		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 373.874,28	R\$ 411.763,70	R\$ 479.243,64
Total Geral		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 6.827.861,80	R\$ 7.239.625,50	R\$ 7.718.869,13

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020  
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br

Folhas nº 2800  
Processo nº 256132  
Ass. [assinatura]

000153

Código Engenharia e Construções Ltda  
CNPJ: 05.577.367/0001-96



Código  
engenharia

Folha nº 2801  
Processo: 254122  
Ass:

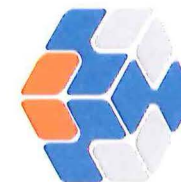
000154

Item	Descrição	Peso %	Valor do Serviço R\$	MÊS 11
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97%	R\$ 349.304,68	3,00% R\$ 10.479,14
02	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	43,93%	R\$ 5.167.456,50	R\$ 0,00
03	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,92%	R\$ 460.699,04	R\$ 0,00
04	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	1,68%	R\$ 197.581,07	1,68% R\$ 39.516,21
05	ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES	5,53%	R\$ 649.912,95	5,53% R\$ 194.973,88
06	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	3,59%	R\$ 422.803,99	R\$ 0,00
07	COBERTURA	4,82%	R\$ 567.390,42	R\$ 0,00
08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,45%	R\$ 994.070,61	8,45% R\$ 49.703,53
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,90%	R\$ 694.106,95	5,90% R\$ 34.705,35
10	REVESTIMENTO	6,54%	R\$ 769.699,54	6,54% R\$ 153.939,91
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	4,94%	R\$ 581.528,73	R\$ 0,00
12	PINTURAS	2,92%	R\$ 343.845,35	R\$ 0,00
13	ELEVADOR	1,97%	R\$ 231.652,01	R\$ 0,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,83%	R\$ 332.586,65	2,83% R\$ 16.629,33
Sub-Total		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 499.947,36
Total Geral		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 8.218.816,49

Código Engenharia e Construções Ltda  
CNPJ: 05.577.365/0001-96

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020  
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br





Código  
engenharia

Folha n° 28022  
Processo: 254192  
Ass: [assinatura]

000155

OBRA: PA CARDOSO  
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO  
Endereço: Rua André Cavanha X Rua Paulo de Tarso Leonello

Item	Descrição	Peso %	Valor do Serviço R\$	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97%	R\$ 349.304,68	R\$ 10.479,14	R\$ 10.479,14	R\$ 10.479,14
02	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	43,93%	R\$ 5.167.456,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,92%	R\$ 460.699,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	1,68%	R\$ 197.581,07	R\$ 29.637,16	R\$ 39.516,21	R\$ 0,00
05	ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES	5,53%	R\$ 649.912,95	R\$ 129.982,59	R\$ 64.991,29	R\$ 0,00
06	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	3,59%	R\$ 422.803,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126.841,20
07	COBERTURA	4,82%	R\$ 567.390,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,45%	R\$ 994.070,61	R\$ 49.703,53	R\$ 49.703,53	R\$ 49.703,53
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,90%	R\$ 694.106,95	R\$ 69.410,70	R\$ 69.410,70	R\$ 69.410,70
10	REVESTIMENTO	6,54%	R\$ 769.699,54	R\$ 153.939,91	R\$ 230.909,86	R\$ 230.909,86
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	4,94%	R\$ 581.528,73	R\$ 0,00	R\$ 58.152,87	R\$ 174.458,62
12	PINTURAS	2,92%	R\$ 343.845,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	ELEVADOR	1,97%	R\$ 231.652,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,83%	R\$ 332.586,65	R\$ 16.629,33	R\$ 16.629,33	R\$ 16.629,33
Sub-Total		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 459.782,36	R\$ 539.792,94	R\$ 678.432,38
Total Geral		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 8.678.598,85	R\$ 9.218.391,79	R\$ 9.896.824,17

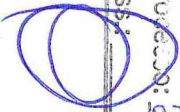
Código Engenharia e Construções Ltda  
CNPJ: 05.577.367/0001-96

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020  
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br

OBRA: PA CARDOSO  
 Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO  
 Endereço: Rua André Cavanha X Rua Paulo de Tarso Leonello

Item	Descrição	Peso %	Valor do Serviço R\$	MÊS 15
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97%	R\$ 349.304,68	R\$ 10.479,14
02	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	43,93%	R\$ 5.167.456,50	R\$ 0,00
03	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,92%	R\$ 460.699,04	R\$ 0,00
04	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	1,68%	R\$ 197.581,07	R\$ 0,00
05	ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES	5,53%	R\$ 649.912,95	R\$ 0,00
06	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	3,59%	R\$ 422.803,99	R\$ 126.841,20
07	COBERTURA	4,82%	R\$ 567.390,42	R\$ 0,00
08	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	8,45%	R\$ 994.070,61	R\$ 49.703,53
09	INSTALAÇÃO ELETRICA	5,90%	R\$ 694.106,95	R\$ 69.410,70
10	REVESTIMENTO	6,54%	R\$ 769.699,54	R\$ 0,00
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	4,94%	R\$ 581.528,73	R\$ 174.458,62
12	PINTURAS	2,92%	R\$ 343.845,35	R\$ 34.384,54
13	ELEVADOR	1,97%	R\$ 231.652,01	R\$ 0,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,83%	R\$ 332.586,65	R\$ 16.629,33
Sub-Total		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 481.907,05
<b>Total Geral</b>		<b>100%</b>	<b>R\$ 11.762.638,49</b>	<b>R\$ 10.378.731,22</b>

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020  
 11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br

Ass:   
 Folha nº 2803  
 Projeto: 254122

Código Engenharia e Construções Ltda  
 CNPJ: 09.577.367/0001-96

000156

OBRA: PA CARDOSO  
 Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO  
 Endereço: Rua André Cavanha X Rua Paulo de Tarso Leonello

Item	Descrição	Peso %	Valor do Serviço R\$	MÊS 16	MÊS 17
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97%	R\$ 349.304,68	R\$ 10.479,14	R\$ 10.479,14
02	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	43,93%	R\$ 5.167.456,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,92%	R\$ 460.699,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	1,68%	R\$ 197.581,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES	5,53%	R\$ 649.912,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
06	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	3,59%	R\$ 422.803,99	R\$ 126.841,20	R\$ 42.280,40
07	COBERTURA	4,82%	R\$ 567.390,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,45%	R\$ 994.070,61	R\$ 99.407,06	R\$ 99.407,06
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,90%	R\$ 694.106,95	R\$ 69.410,70	R\$ 0,00
10	REVESTIMENTO	6,54%	R\$ 769.699,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	4,94%	R\$ 581.528,73	R\$ 116.305,75	R\$ 58.152,87
12	PINTURAS	2,92%	R\$ 343.845,35	R\$ 137.538,14	R\$ 137.538,14
13	ELEVADOR	1,97%	R\$ 231.652,01	R\$ 0,00	R\$ 11.582,60
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,83%	R\$ 332.586,65	R\$ 66.517,33	R\$ 66.517,33
Sub-Total		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 626.499,31	R\$ 425.957,54
<b>Total Geral</b>		<b>100%</b>	<b>R\$ 11.762.638,49</b>	<b>R\$ 11.005.230,53</b>	<b>R\$ 11.431.188,08</b>

Folha nº 2804  
 Ass: 25/1/22

OBRA: PA CARDOSO  
 Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO  
 Endereço : Rua André Cavanha X Rua Paulo de Tarso Leonello

Item	Descrição	Peso %	Valor do Serviço R\$	MÊS 18
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97%	R\$ 349.304,68	R\$ 10.479,14
02	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	43,93%	R\$ 5.167.466,50	R\$ 0,00
03	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,92%	R\$ 460.699,04	R\$ 0,00
04	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	1,68%	R\$ 197.581,07	R\$ 0,00
05	ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES	5,53%	R\$ 649.912,95	R\$ 0,00
06	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	3,59%	R\$ 422.803,99	R\$ 0,00
07	COBERTURA	4,82%	R\$ 567.390,42	R\$ 0,00
08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,45%	R\$ 994.070,61	R\$ 0,00
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,90%	R\$ 694.106,95	R\$ 0,00
10	REVESTIMENTO	6,54%	R\$ 769.699,54	R\$ 0,00
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	4,94%	R\$ 581.528,73	R\$ 0,00
12	PINTURAS	2,92%	R\$ 343.845,35	R\$ 34.384,54
13	ELEVADOR	1,97%	R\$ 231.652,01	R\$ 220.069,40
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,83%	R\$ 332.586,65	R\$ 66.517,33
Sub-Total		100%	R\$ 11.762.638,49	R\$ 331.450,41
<b>Total Geral</b>		<b>100%</b>	<b>R\$ 11.762.638,49</b>	<b>R\$ 11.762.638,49</b>

Folha nº 2805  
 Processo nº 254192  
 Ass: [assinatura]

Código Engenharia e Construções Ltda  
 CNPJ: 05.577.867/0001-96

000153