



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/2017

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 02 / 17

Aos 24 dias do mês de outubro do ano de 2017, nas dependências do Departamento de Compras e Licitações, situado na Avenida Presidente Vargas, 405 – Jardim Christianópolis, Itapevi, Estado de São Paulo, a Secretária de Educação e Cultura, Sra. Virginia Soares de Oliveira, RG nº: 47.633.92-X e CPF: 151.335.958-40 após a homologação do resultado obtido na Concorrência Pública acima, RESOLVE, nos termos do artigo 15, da Lei nº 8.666/93, combinado com o Decreto Municipal nº 4538/08, REGISTRAR OS PREÇOS para execução de serviços de reformas e pequenas obras, visando sanar as deficiências das instalações físicas na rede de ensino deste município, em conformidade com o item 1 deste instrumento, oferecido pela seguinte empresa:

Foram registrados os preços abaixo para o LOTE 1, ofertados pela empresa Código Engenharia e Construções Ltda., inscrita no CNPJ sob nº. 05.577.367/0001-96, com sede na Av. Cauaxi, 293 – Conj. 1706 – Alphaville – Barueri - São Paulo, telefone: (11) 4326-8940, neste ato representada legalmente pelo Sr. Marcelo Meira Primolan – Gerente Comercial, portador da cédula de identidade R.G. nº 19.236.799-7 e C.P.F. nº 091.558.258-93:

LOTE	PREÇO TOTAL
LOTE Nº 01	R\$ 4.461.221,35

1. DO OBJETO

1.1. O objeto desta ata é a eventual execução de serviços de reformas e pequenas obras, visando sanar as deficiências das instalações físicas na rede de ensino deste município, nas condições, especificações técnicas e demais exigências estabelecidas no Edital e Anexos da Concorrência Pública que lhe deu origem, bem como Proposta Comercial da vencedora anexa a esta Ata.

2. DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata de Registro de Preços terá validade por **12 (doze) meses**, contado a partir de sua assinatura.

2.2. Esta Administração Municipal não será obrigada a utilizar os serviços objeto desta licitação, podendo licitar quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie à empresa detentora, ou cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à Detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

3. DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1. Os preços a serem registrados na presente Ata referem-se ao preço ofertado pela empresa signatária, constante documentação pertinente anexa.

1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

3.2. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65, da Lei nº 8.666/93.

3.3. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços e bens registrados, cabendo ao Departamento de Compras e Licitações promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

3.4. Quando os preços inicialmente registrados, por motivo superveniente, se tornarem superiores aos preços praticados no mercado, o órgão gerenciador da Ata deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado.

3.4.1. Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.

3.5. Quando os preços de mercado se tornarem superiores aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador da Ata (Departamento de Compras e Licitações) poderá:

3.5.1. Liberar a Detentora da Ata do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, se a comunicação ocorrer antes da ordem de serviço.

3.6. Não havendo êxito nas negociações, o Departamento de Compras e Licitações deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

3.7. O Departamento de Compras e Licitações promoverá ampla pesquisa no mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a continuidade da aquisição dos materiais.

4. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. A execução dos serviços do objeto desta Ata será feita de forma parcelada, devendo ser efetuados nos prazos estipulados pela Secretaria de Educação e Cultura.

4.2. Os serviços deverão ser prestados de acordo com o descritivo dos serviços que é parte integrante desta Ata.

4.3. Os serviços que não forem aprovados pela Secretaria de Educação e Cultura deverão ser refeitos.

4.4. A detentora da Ata deverá arcar com as despesas decorrentes da prestação dos serviços;

4.5. Responder por quaisquer danos causados aos empregados ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto da presente Licitação. Ocorrendo quaisquer hipóteses expressas, fica claro que mesmo havendo a fiscalização ou acompanhamento por parte da Administração, a Detentora não será eximida das responsabilidades previstas no Edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

4.6. Manter-se durante toda execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação, nos termos do artigo 55, XIII da Lei nº 8666/93.

4.7. A inadimplência da licitante, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do presente Edital.

4.8. Correrão por conta da detentora da Ata as despesas para efetivo atendimento do objeto licitado, tais como transporte, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, dentre outros.

4.9. À Secretaria de Educação e Cultura caberá o recebimento do objeto e a verificação de que foram cumpridos os termos, especificações e demais exigências, dando-se em conformidade com o art. 73, inc. II, da Lei nº. 8.666/93:

a) provisoriamente, pelo prazo de até 5 (cinco) dias, recebido(s) por servidores previamente designados, para acompanhamento e fiscalização, mediante carimbo na respectiva Nota Fiscal/Fatura, para efeitos verificação posterior da conformidade do objeto com as exigências editalícias;

b) definitivamente, após 5 (cinco) dias do recebimento provisório, através da verificação da qualidade e quantidade, para a consequente aceitação do objeto entregue.

4.10. Constatadas quaisquer irregularidades nos serviços executados, a Secretaria de poderá:

4.10.1. rejeitá-lo no todo ou em parte, se não corresponder às especificações exigidas, ou apresentar baixa qualidade, determinando-se a nova execução ou a rescisão do contrato, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

4.10.2. determinar sua complementação ou rescindir a contratação, se houver diferença de quantidades ou de partes, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

4.10.3. As irregularidades deverão ser sanadas pela detentora da Ata nos prazos estipulados no memorial descritivo, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

4.10.4. A recusa da detentora da Ata em atender à substituição levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

5. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1. Os pagamentos serão parciais, de acordo com os serviços prestados e serão efetuados através de depósito bancário no prazo de até 21 (vinte e um) dias contados da data da entrega das Notas Fiscais/Faturas, devidamente aprovadas pela Secretaria de Educação e Cultura, na Secretaria de Finanças.

5.2. O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente, em nome da Detentora da Ata, conforme indicado em sua proposta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

5.3. Caso venha a ocorrer a necessidade de providências complementares por parte da Detentora da Ata, a fluência do prazo será interrompida, reiniciando-se sua contagem a partir da data do respectivo cumprimento.

6. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1. A Detentora da Ata terá seu registro cancelado nas seguintes hipóteses:

- a)** descumprimento das condições da Ata de Registro de Preços;
- b)** não retirada da respectiva nota de empenho de despesa, Autorização de Fornecimento ou Instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Prefeitura Municipal de Itapevi, sem justificativa aceitável;
- c)** não aceitar reduzir o seu preço registrado, quando este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- d)** por razões de interesse público.

6.2. O cancelamento do registro, nas hipóteses previstas no subitem 6.1, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho do Secretário de Educação e Cultura.

7. DOS CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

7.1. A Detentora da Ata poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preços, na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovado.

7.2. Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento desta Ata de Registro de Preços, ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a afetar a execução dos serviços do objeto da licitação:

- a)** greve geral;
- b)** calamidade pública;
- c)** interrupção dos meios de transporte;
- d)** condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e
- e)** outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).

7.2.1. Os casos enumerados nesse subitem deverão ser satisfatoriamente justificados pela Detentora da Ata.

7.3. Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado ao Departamento de Compras e Licitações, em até 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência.

7.3.1. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 (vinte e quatro) horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência, como caso fortuito ou de força maior.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

8. DAS PENALIDADES

8.1. São aplicáveis à Detentora da Ata as seguintes penalidades:

8.1.1. Advertência;

8.1.2. Multa;

8.2. Se a signatária apresentar documentação falsa, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, falhar ou fraudar a entrega dos itens, proceder de forma inidônea, ou ainda, se convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar a assinatura da ata de registro de preços e/ou praticar quaisquer atos de natureza dolosa, dos quais decorram prejuízos ao interesse público, será declarada inidônea, nos termos da Lei nº 8.666/93 estando impedida de contratar com a Administração Pública em geral, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante esta Prefeitura, sem prejuízo das multas e demais sanções prevista no edital e nesta ata.

8.3. Pela inexecução total da obrigação, objeto da licitação será aplicado multa de até 20% (vinte por cento) do valor do mesmo;

8.4. Pela inexecução parcial da Ata de Registro de Preços será aplicada multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela não cumprida;

8.5. O atraso na entrega do objeto da licitação sujeitará a Contratada à multa de mora de 0,5% (meio por cento) do valor da parcela em atraso, por dia, até o 15º (décimo quinto) dias de atraso, após será considerada inexecução parcial da Ata de Registro de Preços.

8.6. A não observância das quantidades solicitadas pela Administração, ou ainda a entrega de itens em desacordo com as especificações constante do edital ou em níveis de qualidade inferior ao especificado na Ata de Registro de Preços sujeitará a Adjudicatária a multa no valor de 10 (dez por cento) do valor constante da Ordem de fornecimento, sem prejuízo da complementação de quantidades e/ou substituição dos itens, e demais sanções aplicáveis.

8.7. Nos casos de reincidência em inadimplemento apenados por 03 (três) vezes no mesmo instrumento contratual ou de ato jurídico análogo, bem como as faltas graves de impliquem a rescisão unilateral da Ata de Registro de Preços ou instrumento equivalente sujeitará a Adjudicatária a suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com este CONTRATANTE, pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

8.8. As sanções de suspensão e declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com as sanções de multa.

8.9. Para aplicação das penalidades descritas acima será instaurado procedimento administrativo específico, sendo assegurado ao particular o direito ao contraditório e ampla defesa, com todos os meios a eles inerentes.

8.10. As multas são independentes e não eximem a Adjudicatária da plena execução do objeto da ata de registro de preços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

8.11. As penalidades aqui previstas são autônomas e suas aplicações cumulativas, serão regidas pelo artigo 87 da Lei nº 8.666/93 e alterações subsequentes.

8.12. As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras.

8.13. O prazo para pagamento de multas será de 03 (três) dias úteis, a contar da intimação da infratora, sob pena de inscrição do respectivo valor como dívida ativa, sujeitando-se a devedora ao competente processo judicial de execução.

9 - DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA:

9.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta das dotações orçamentárias de n°s:

ÓRGÃO	U.O.	U.D.	FUNÇÃO	SUB-FUNÇÃO	PROGRAMA	AÇÃO	NATUREZA DESPESA	DESPESA	FONTE RECURSO	CÓDIGO APLICAÇÃO
11	02	00	12	365	2003	2345	3.3.90.39.16	249	01	2100000
11	02	00	12	361	2003	2041	3.3.90.39.16	245	01	2200000
11	03	02	12	365	2003	2345	3.3.90.39.16	1134	02	2620000
11	03	02	12	361	2003	2041	3.3.90.39.16	297	02	2620000

10. DA RESCISÃO

10.1. A CONTRATANTE reserva-se o direito de rescindir unilateralmente, a presente Ata de Registro de Preços nos termos do artigo 78, incisos I a XII e XVII, da Lei Federal nº 8.666/93, com suas alterações.

10.2. A rescisão unilateral da Ata de Registro de Preços por parte da CONTRATANTE acarretará as consequências referidas no artigo 80, da Lei de Licitações, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

10.3. No caso de a CONTRATADA encontra-se em situação de recuperação judicial, a convalidação em falência ensejará a imediata rescisão desta Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das demais cominações legais.

10.4. No caso de a CONTRATADA encontra-se em situação de recuperação extrajudicial, o descumprimento do plano de recuperação ensejará a imediata rescisão desta Ata de Registro de Preços, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. O vencimento da validade da Ata de Registro de Preços não cessará as obrigações da Detentora, de cumprir as solicitações de execução dos serviços encaminhados até o término da respectiva data.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

11.2. A Administração não se obrigará a utilizar a Ata de Registro de Preços, se durante sua vigência constatar que os preços registrados estão superiores aos praticados no mercado, nas mesmas especificações e condições estabelecidas na Concorrência Pública que lhe originou.

11.3. Na contagem dos prazos estabelecidos Ata, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

11.4. Fazem parte integrante desta Ata de Registro de Preços, as condições estabelecidas no Edital e Anexos da Concorrência Pública que lhe deu origem, bem como as normas contidas na Lei nº 8.666/93 e no Decreto Municipal nº 4538 de 02 de abril de 2008.

12. DO FORO

12.1. Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Itapevi, com renúncia de outros, por mais privilegiados que sejam.

E, por assim haverem acordado, declaram ambas as partes aceitar todas disposições estabelecidas na presente Ata firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito legal.

Prefeitura do Município de Itapevi, 24 de outubro 2017.


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI
Virgínia Soares de Oliveira – Secretária de Educação e Cultura


CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Marcelo Meira Primolan – Gerente Comercial

Testemunhas: Nome: *Herson dos Santos Rodrigues*
RG: *32791320-4*

Nome:
RG:

Shirley D'Al
RG. 550.266-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 66 /17

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMAS E PEQUENAS OBRAS, VISANDO SANAR AS DEFICIÊNCIAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS NA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DE ITAPEVI.

1) INFORMAÇÕES PRELIMINARES

1.1) Execução de serviços de recuperação dos componentes danificados, especificados no Projeto Básico e Planilhas Orçamentárias, relativamente aos Edifícios da Rede de Ensino Municipal, no sentido de corrigir as deficiências das instalações dos referidos edifícios. Neste tipo de intervenção não ocorrerá aumento de áreas e as especificações existentes não deverão ser alteradas; também não haverá construção de equipamentos complementares tais como, quadra de esportes, zeladoria, etc.

1.2) Para a execução dos serviços constantes neste Memorial Descritivo, deverão ser observadas as normas especificadas na ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e especificações constantes no Manual de Serviços e de Componentes do FDE - Governo do Estado de São Paulo, bem como a Tabela de Serviços do Contrato;

1.3) No caso deste Memorial Descritivo apresentar alguma discrepância ou omissão, deverão ser observadas as normas da boa técnica, sem que isso dê origem a aditamento contratual;

1.4) Este Memorial Descritivo será parte integrante da Ata de Registro de Preços;

2) INFORMAÇÕES GERAIS

2.1) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1.1) INFRA ESTRUTURA

Os trabalhos constantes neste objeto não contempla qualquer serviço de infra estrutura;

2.1.2) SUPER ESTRUTURA

Análoga ao item anterior;

2.1.3) ALVENARIAS E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS

As alvenarias de vedação a serem executadas ou demolidas, deverão obedecer orientação do técnico da Prefeitura Municipal de Itapevi, sendo que os materiais a aplicar deverão sempre acompanhar ao existente. Outros elementos, tais como divisórias, seja em laminado, aglomerado, granilite ou painéis provisórios, deverão seguir o mesmo critério;

2.1.4) ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS

Manutenção dos elementos de madeira, com substituição das partes danificadas, como portas, fechaduras, dobradiças, batentes, em todos os casos, deverão sempre ser compatíveis, assim quando os trabalhos estiverem concluídos, terão que manter igualdade nas peças de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

forma a manter a homogeneidade do edifício, ou seja manter o padrão existente;

2.1.5) ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS

Manutenção dos elementos metálicos, com a substituição das partes danificadas, observando, sempre o padrão existente;

2.1.6) COBERTURA

Revisão e manutenção na cobertura visando a eliminação de vazamentos e falhas. As telhas cumeeiras, águas furtadas, rufos, condutores, calhas e estruturas (madeira ou metálica) que estiverem danificados ou faltantes, deverão ser repostos, substituídos e/ou tratados adequadamente.

A estrutura da cobertura deverá ser convenientemente reforçada ou reparada quando a mesma apresentar deformações;

2.1.7) INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS

Reparos nas instalações hidráulicas conforme segue:

REDE DE ÁGUA FRIA

- Eliminação de vazamentos em tubulações e aparelhos,
- Verificação de cavalete,
- Alimentação dos reservatórios,
- Substituição de velas e filtro;

REDE DE ESGOTOS

- Desobstrução de ramais entupidos,
- Limpeza de caixas de inspeção,
- Verificação geral do escoamento das águas servidas,
- Verificação dos fechos hidráulicos;

REDE DE GÁS

- Eliminação de vazamentos existentes,
- Verificação dos registros,
- Limpeza do sifão;

REDE DE INCÊNDIO

- Verificação das tubulações,
- Verificação dos registros,
- Verificação dos registros de recalque no passeio,
- Revisão dos hidrantes;

APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS

- Substituição de peças danificadas

NOTA: A execução de serviços e substituição de materiais devem atender as exigências das Normas Técnicas vigentes e especificações do Manual de Especificações do FDE.

2.1.8) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas, pela importância e perigo que podem gerar quando mal utilizada e instalada, deverá estar sempre em perfeitas condições de uso e de manutenção.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

Os critérios adotados, deverão ser os mais rigorosos e precisos, principalmente devido ao tipo de usuários a que se destina. Portanto o atendimento à Norma Técnica dos Manuais do FDE e às Normas Técnicas estabelecidas pela ABNT, são imprescindíveis na execução da reforma ou execução destas instalações.

ENTRADA DE ENERGIA

- Verificar as condições gerais de entrada de energia (caixa, poste, tubulações, alvenarias, tampas, etc.);

QUADRO GERAL

- Verificar o quadro geral e as condições de manutenção do mesmo;

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

- Atentar para as condições de manutenção do quadro de distribuição, principalmente na existência de tampa e sobre tampa, sendo que mesma deverá ser de metal e alanceamento dos circuitos;

ENFIAÇÃO E TUBULAÇÕES

- Verificar se os fios/cabos atendem à carga e a perda considerando a distância dos quadros, e dos quadros aos pontos de luz;

APARELHOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

- Verificar o funcionamento e substituir partes danificadas ou faltantes.

2.1.9) FORRO

Todo forro deverá ser revisado e reparado conforme o seu revestimento, podendo ser substituído, parcialmente ou em sua totalidade conforme situação encontrada;

2.1.10) IMPERMEABILIZAÇÃO

As lajes, vigas-calhas e rodapés de paredes que estiverem apresentando vazamentos e infiltrações, deverão ser impermeabilizados de acordo com as especificações constantes dos Manuais do FDE;

2.1.11) PISOS

Os pisos danificados, de acordo com a orientação da Fiscalização, deverão ser demolidos e refeitos, total ou parcialmente, segundo as necessidades;

2.1.13) VIDROS

Deverão ser substituídos os vidros quebrados ou faltantes, no mesmo padrão existente.

2.1.14) PINTURA

Deverá ser removida a existente que apresentar falhas ou soltura, com posterior retoque de massa e recobrimento com duas ou mais demãos, conforme a necessidade.

Para caso de pinturas especiais, deverão ser seguidas as especificações do fabricante.

As esquadrias de madeira deverão ser lixadas e emassadas com massa própria para a sua adequada regularização e posterior pintura a óleo, esmalte ou verniz, segundo a orientação da Fiscalização.

As esquadrias de ferro deverão ser lixadas e tratadas com tinta anti ferruginosa para a posterior



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

pintura em óleo, grafite ou esmalte, segundo orientação da Fiscalização.

3) INFORMAÇÕES GERAIS

Considerando que o item anteriormente citado (Informações Gerais) abrange de forma genérica as etapas de uma reforma deverão ser seguidos rigorosamente os itens previstos nos respectivos orçamentos, os Manuais de Serviços e de Componentes do FDE (Fundação para Desenvolvimento da Educação) - Governo do Estado de São Paulo, e determinações da Fiscalização.

LISTA DAS ESCOLAS E COMPOSIÇÃO DO LOTE 1

Nº	Nome da U.E.	Endereço
01	CEMEB Profª Alice Celestino Izabo Ramari	Rua Afeganistão, 134 – Jd. Alabama – CEP 06680-685
03	CEMEB Antônio Carlos Gomes	Rua Lerí Claudino da Silva, 221 – Jd. São Luiz – CEP 06654-615
04	CEMEB Antônio Frederico de Castro Alves	Rua Sangi Koba, 45 - Jd. São Luiz – CEP 06654-630
05	CEMEB Antônio Gonçalves Dias	Rua Alpha, 81 – Vila Gióia – CEP 06730-000
07	CEMEB Antônio Oliveira Cunha	Rua Nova Esperança, 410 – Vila da Paz – CEP 06665-240
09	CEMEB Bemvindo Moreira Nery	Avenida Pedro Paulino, 74 – Cohab – CEP 06663-000
18	CEMEB Cora Coralina	Rua Ubarana, 88 – Alto da Colina – CEP 06665-209
25	CEMEB Profª Evany Camargo Ribeiro	Estrada Piracema, 532 – Chácaras Mont Serrat – CEP 06685-385
28	CEMEB Prof. Francisco Laécio Nogueira Lins	Rua Andorra, 25 – Jd. Santa Rita - CEP 06660-170
32	CEMEB Profª Irary Toledo Moraes	Rua Alcides Cotrin, 177 – Jd. Santa Rita – CEP 06660-110
34	CEMEB Engenheiro João Pedro Cardoso	Rua Pedro Martins Gonçalves, 125 – Vila Dr. Cardoso – CEP 06654-400
37	CEMEB Prof. Jossei Toda	Rua Colorado, 116 – Vila Santa Rita – CEP 06660-530
38	CEMEB Machado de Assis	Rua Bolívar, 65 – Jd. Cruzeiro – CEP 06680-670
45	CEMEB Maria José de Faria Biagioni	Rua Van Gogh, nº 352 – Jd. Ruth – CEP 06683-170
47	CEMEB Profª Maria Zibina de Carvalho	Rua Abacachos, 17 - Alto da Colina – CEP 06665-280
49	CEMEB Monteiro Lobato	Avenida Pedro Paulino, 940 – Cohab – CEP 06663-000
52	CEMEB Orlando Villas Bôas	Rua Periquito – Quadra 13, lote 36 – Jd. Nova Cotia – CEP 06670-510
57	CEMEB CDHU Residencial das Flores	Estrada Elias Alves da Costa 765 – Pq. Boa Esperança – CEP 06675-200
58	CEMEB Vereador Roberval Luiz Mendes da Silva	Rua Luísa Pressotti Tasso, 33 – Pq. Mira Flores – CEP 06683-260
60	CEMEB Profª Rosana Minani Andrade	Rua Bambina Amirabile Chalupe, 280 – Amador Bueno – CEP 06680-420
61	CEMEB Rui Barbosa	Rua Fluminense, 211 – Vila Santa Rita – CEP 06660-600
63	CEMEB Pres. Tancredo de Almeida Neves	Rua John Wayne, 23 – Jd. Itacolomi – CEP 06660-740
65	CEMEB Vereador Ubiratan José Chaluppe	Rua Machado de Assis, 22 – Vila Gióia – CEP 06680-070
66	CEMEB Victor Soares de Camargo	Estrada Lucinda de Jesus Silva, 5000 – Quatro Encruzilhadas – CEP 06665-025
67	CEMEB Vinícius de Moraes	Rua Mestre José Duarte, 170 – Vila Santa Rita – CEP 06660-630



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE FINANÇAS

Av. Presidente Vargas, 405 – Vila Nova | Itapevi | São Paulo | CEP: 06694-000
Tel.: (11) 4143-7500 | sec.financas@itapevi.sp.gov.br

TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

CONTRATADA: CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº.: 66/17

OBJETO : Registro de preços para eventual execução de serviços de reformas e pequenas obras, visando sanar as deficiências das instalações físicas na rede de ensino deste município.

Na qualidade de **CONTRATANTE** e **CONTRATADO**, respectivamente, do Termo acima identificado, e, ciente do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damos-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos CIENTES, doravante, de que 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, de conformidade com o Artigo 90 da Lei Complementar Estadual nº. 709, de 14 de janeiro de 1993, e precedidos de mensagem eletrônica aos interessados.

Itapevi, 24 de outubro de 2017.

CONTRATANTE

Nome e Cargo: Virgínia Soares de Oliveira - Secretária de Educação e Cultura

E-mail institucional: sec.educacao@itapevi.sp.gov.br

E-mail pessoal: virginia.oliveira@itapevi.sp.gov.br

Virgínia Soares de Oliveira – Secretária de Educação e Cultura

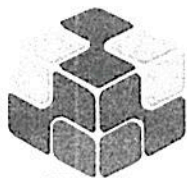
CONTRATADA

Nome e Cargo: Marcelo Meira Primolan – Gerente Comercial

E-mail institucional: codigo@codigoengenharia.com.br

E-mail pessoal: marcelo@codigoengenharia.com.br

Marcelo Meira Primolan – Gerente Comercial



Código
engenharia

FLS. Nº 8850
PRGC Nº 8504/11P
a) *[assinatura]*

000004

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ATA DE MANUTENÇÃO PARA ESCOLAS MUNICIPAIS - LOTE 01
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI
TAB. REF.: FDE - Out/2016

BDI=29,71 %

EMPRESA: CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 05.577.367/0001-96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
01		RECUPERAÇÃO DE PEQUENAS ÁREAS ESTRUTURAIS				267.902,28
01.01		FORMAS E ARMADURAS				83.200,27
01.01.01	03.01.001	Formas De Madeira Macica	m2	238,05	72,36	17.225,29
01.01.02	03.01.005	Cimbramento De Madeira	m3	453,00	24,89	11.275,17
01.01.03	03.02.002	Aco Ca 50 (A Ou B) Fyk= 500 M Pa	kg	8.441,33	6,48	54.699,81
01.02		CONCRETO				50.444,51
01.02.01	03.03.016	Concreto Dosado E Lancado Fck=25 Mpa	m3	61,90	339,62	21.022,47
01.02.02	03.03.020	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	55,00	347,54	19.114,70
01.02.03	03.03.080	Reforço Para Laje Pré-Fabricada	m	357,07	12,14	4.334,82
01.02.04	03.03.110	Escoramento Metálico Para Vigas Altura Até 3,20M Espaçamento Menor Ou Igual 60Cm	m	350,68	11,88	4.166,07
01.02.05	03.03.111	Escoramento Metálico Para Lajes Altura Até 3,20M Malha Menor Ou Igual 1,50X1,50	m2	562,76	3,21	1.806,45
01.03		ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA				109.136,44
01.03.01	03.04.016	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metalica Com Aço Resistente A Corrosao (Astm A709/A588)	kg	2.868,44	16,53	47.415,31
01.03.02	03.04.030	Desmontagem De Estrutura Metalica	kg	4.302,66	3,70	15.919,84
01.03.03	03.05.010	Pilar De Madeira (Passagem Coberta)	un	58,00	281,48	16.325,84
01.03.04	03.05.011	Viga De Madeira 6X12 Cm (Passagem Coberta)	m	815,00	19,19	15.639,85
01.03.05	03.05.012	Viga De Madeira 6X16 Cm (Passagem Coberta)	m	538,56	25,69	13.835,60
01.04		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				25.121,06
01.04.01	03.50.001	Demolição De Concreto Incluindo Revestimentos (Manual)	m3	58,61	355,78	20.852,26
01.04.02	03.50.005	Demolição De Lajes Mistas Ou Pré-Moldadas Incluindo Revestimentos (Manual)	m2	160,00	26,68	4.268,80
02		ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				283.983,71
02.01		ALVENARIA E ELEMENTOS VAZADOS				78.790,31
02.01.01	04.01.033	Alvenaria De Bloco De Concreto 14X19X39 Cm	m2	1.490,43	39,90	59.468,15
02.01.02	04.01.050	Alvenaria Auto-Portante: Bloco Concreto Estrutural De 14X19X39Cm	m2	202,59	44,89	9.094,26
02.01.03	04.01.058	Verga/Cinta Em Bloco De Concreto Canaleta - 14 Cm	m	515,00	19,86	10.227,90
02.02		PLACAS DIVISÓRIAS				169.180,36
02.02.01	04.03.001	Dv-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	323,58	92,17	29.824,36
02.02.02	04.03.002	Dv-02 Divisória De Granilite - Lateral Fechada	m	133,65	92,17	12.318,52
02.02.03	04.03.003	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	416,14	286,21	119.103,42
02.02.04	04.03.023	Divisória Chapa Fibra Mad Prens Bp/Painel Cego 1,20X2,11M E=35Mm	m2	70,34	24,77	1.742,32
02.02.05	04.03.025	Divisória Chapa Fibra Mad Prens Bp/Painel Vent Perm 1,20X2,11M E=35Mm	m2	69,22	32,65	2.260,03
02.02.06	04.03.026	Dv-05 Divisória Para Sala De Informática	m2	79,91	27,07	2.163,16
02.02.07	04.03.030	Divisórias De Gesso Acartonado	m2	82,72	21,38	1.768,55
02.03		DEMOLIÇÃO E RETIRADA				22.527,19
02.03.01	04.50.001	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	114,63	82,36	9.440,92
02.03.02	04.50.010	Demolição De Divisórias De Madeira Incluindo Entarugamento	m2	238,39	5,33	1.270,61
02.03.03	04.50.011	Demolição De Divisórias Em Placas Para Sanitários	m2	1.107,30	5,33	5.901,90
02.03.04	04.50.012	Demolição De Placas De Fibro Cimento	m2	49,27	6,54	322,22
02.03.05	04.60.010	Retirada De Divisórias Em Chapas De Madeira, Inclusive Entarugamento	m2	261,88	13,10	3.430,62
02.03.06	04.60.011	Retirada De Divisórias Em Chapa De Madeira, Exclusive Entarugamento	m2	137,94	4,37	602,79
02.03.07	04.60.012	Retirada De Painéis Divisórias Com Montantes Metálicas	m2	264,09	5,90	1.558,13
02.04		SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS - CONSERVACAO				13.485,85
02.04.01	04.80.002	Elemento Vazado Ref Neo Rex 16 19X19X10Cm	m2	98,35	43,37	4.265,43
02.04.02	04.80.003	Elemento Vazado Ref Neo Rex 16Dc 19X19X19Cm	m2	43,00	68,53	2.946,79
02.04.03	04.80.004	Elemento Vazado Ref Neo Rex 90 39X39X7Cm	m2	150,00	24,13	3.619,50
02.04.04	04.80.011	Divisoria Chapa Compensado E=4Mm G1-C8 Ambas Faces Incl Entarugamento	m2	52,09	20,16	1.050,13
02.04.05	04.80.015	Divisórias De Chapas Duratex Ou Similar, Incl Entarugamento	m2	28,77	22,99	661,42
02.04.06	04.80.016	Chapa Duratex Ou Similar	m2	17,73	7,88	139,71
02.04.07	04.80.017	Divisórias De Chapas Divilux Ou Similar	m2	27,17	29,55	802,87
03		ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				286.298,10
03.01		COMPONENTES ESPECIAIS				20.969,47

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 05.577.367/0001-96

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br



Código
engenharia

FLS. Nº 5551
PROC. Nº 8504/P
a)

000005

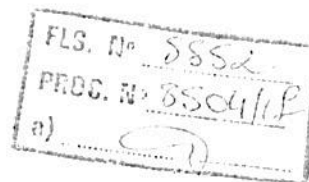
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
03.01.01	05.05.040	Bs-05 Bancada Para Cozinha - Granito Polido 20Mm	m	128,49	72,77	9.350,21
03.01.02	05.05.101	Cc-01 Cuba Inox (60X50X30Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	5,00	514,94	2.574,70
03.01.03	05.05.103	Cc-03 Cuba Inox (50X40X25Cm) Torneira De Parede Incl.Válvula Americana-Granito	un	10,00	502,30	5.023,00
03.01.04	05.05.104	Cc-04 Cuba Dupla Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	3,00	818,52	2.455,56
03.01.05	05.06.061	Rp-02 Reforço De Fechaduras Para Portas (Rp-02)	un	29,00	54,00	1.566,00
03.02		DEMOLIÇÃO E RETIRADA				32.684,28
03.02.01	05.50.015	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entarugamento	m2	12,97	5,33	69,13
03.02.02	05.60.001	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	280,00	10,92	3.057,60
03.02.03	05.60.005	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	280,00	47,31	13.246,80
03.02.04	05.60.010	Retirada De Guarnição Ou Molduras	m	365,85	1,52	556,09
03.02.05	05.60.017	Retirada De Porta Giz, Inclusive Suportes	m	91,32	8,73	797,22
03.02.06	05.60.050	Retirada De Fechaduras De Embutir	un	81,00	10,92	884,52
03.02.07	05.60.055	Retirada De Cremona Fecho De Alavanca De Embutir,Tarjetas E Fechad Sobrepor	un	24,00	4,37	104,88
03.02.08	05.60.060	Retirada De Dobradiças	un	156,00	4,37	681,72
03.02.09	05.70.001	Recolocação De Folhas De Porta Ou Janela	un	152,00	87,41	13.286,32
03.03		SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO				232.644,35
03.03.01	05.01.028	Portas Para Divisorias Chapa Fibr Mad Prens Bp Com Ferragens	un	89,00	175,70	15.637,30
03.03.02	05.80.001	Porta Madeira Compens Lisa P/ Pintura	m2	26,47	119,76	3.170,04
03.03.03	05.80.002	Porta Madeira Compens Lisa Com Visor	m2	80,72	126,23	10.189,28
03.03.04	05.80.004	Porta Madeira Macho-Femea	m2	131,77	263,54	34.726,66
03.03.05	05.80.005	Porta Tipo Veneziana	m2	17,96	308,99	5.549,46
03.03.06	05.80.006	Folha De Porta Lisa De 22 Mm Para Armarios	m2	13,71	102,80	1.409,38
03.03.07	05.80.015	Bandeira P/ Porta Madeira Compens Lisa P/ Pintura	m2	21,15	35,22	744,90
03.03.08	05.80.020	Batente De Madeira Para Portas De 1 Fl Sem Bandeira	cj	94,00	199,71	18.772,74
03.03.09	05.80.021	Batente De Madeira Para Portas De 1 Folha Com Bandeira	cj	22,00	200,15	4.403,30
03.03.10	05.80.022	Batente De Madeira Para Porta De 2 Fls Sem Bandeira	cj	4,00	292,48	1.169,92
03.03.11	05.80.023	Batente De Madeira Para Portas De 2 Fls Com Bandeira	cj	4,00	293,04	1.172,16
03.03.12	05.80.026	Batente De Madeira Para Armario	m	83,40	36,59	3.051,60
03.03.13	05.80.030	Batente Metalico - Perfil Chapa 14 (1,9Mm) Zincada	m	158,02	84,84	13.406,41
03.03.14	05.80.035	Guarnicao De 5 Cm Para Porta De 1 Folha	cj	115,00	20,77	2.388,55
03.03.15	05.80.036	Guarnicao De 5 Cm Para Porta De 2 Folhas	cj	8,00	31,50	252,00
03.03.16	05.80.037	Guarnicao Madeira De 5,0Cm	m	83,40	7,58	632,17
03.03.17	05.80.038	Guarnicao Madeira De 7,0Cm	m	39,51	8,62	340,57
03.03.18	05.80.039	Guarnicao Madeira De 10,0Cm	m	32,92	10,38	341,70
03.03.19	05.80.041	Porta Giz, Inclusive Suportes	m	72,64	113,83	8.268,61
03.03.20	05.80.042	Lousa Quadriculada L=4.61M Mod. Lg-01	un	20,00	289,65	5.793,00
03.03.21	05.80.043	Chapa Greenboard De 1,3 Mm De Espessura	m2	156,00	22,51	3.511,56
03.03.22	05.80.044	Lousa Quadriculada L=2.55M Mod. Lg-02	un	35,00	150,75	5.276,25
03.03.23	05.80.045	Lousa Em Argamassa L=4.61M Mod. Lg-03	un	20,00	245,68	4.913,60
03.03.24	05.80.047	Quadro Negro Em Massa - Completo	m2	106,36	188,86	20.087,14
03.03.25	05.80.070	Fechadura Completa, Cilindrica De Embutir	lg	48,00	191,61	9.197,28
03.03.26	05.80.071	Fechadura Completa, Tipo Gorge De Embutir	lg	166,00	106,11	17.614,26
03.03.27	05.80.072	Fechadura Compl Tipo Targeta De Sobrepor C/Visor 'Livre-Ocupado'	lg	270,00	104,99	28.347,30
03.03.28	05.80.073	Fechadura De Sobrepor Cilindrica Para Portoes	un	13,00	148,33	1.928,29
03.03.29	05.80.080	Dobradica De 3 1/2" X 3" Cromado, Com Eixo E Bola De Latao	un	178,00	19,99	3.558,22
03.03.30	05.80.081	Dobradica De 3 1/2" X 3" Em Aco Laminado	un	110,00	15,45	1.699,50
03.03.31	05.80.082	Dobradica Ferro Cromado Com Pino E Bolas De Ferro 3" X 2 1/2"	un	83,00	17,20	1.427,60
03.03.32	05.80.083	Dobradica De 3" X 2 1/2" Em Aco Laminado	un	213,00	17,20	3.663,60
04		ELEMENTOS ESPECIAIS E COMPONENTES ESPECIAIS				151.120,74
04.01		RETIRADAS E RECOLOCAÇÕES				30.330,25
04.01.01	06.60.001	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	149,92	27,59	4.136,29
04.01.02	06.60.002	Retirada De Tela	m2	1.112,00	10,60	11.787,20
04.01.03	06.60.005	Retirada De Batentes	un	77,00	47,31	3.642,87
04.01.04	06.60.050	Retirada De Braço De Alavanca	un	132,00	21,26	2.806,32
04.01.05	06.60.051	Retirada De Alavanca	un	125,00	17,01	2.126,25
04.01.06	06.60.052	Retirada De Puxador De Engate Para Caixa De Correr	un	24,00	5,95	142,80
04.01.07	06.60.060	Retirada De Escada De Marinheiro Com Guarda-Corpo	m	30,47	31,54	961,02
04.01.08	06.70.001	Recolocação De Esquadrias Metálicas	m2	15,40	39,43	607,22
04.01.09	06.70.005	Recolocação De Batentes	un	28,00	51,26	1.435,28
04.01.10	06.70.020	Recolocacao De Tela	m2	192,75	13,93	2.685,00
04.02		SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO				120.790,49
04.02.01	06.80.001	Caixilho Basculante Em Perfil De Ferro	m2	12,40	136,19	1.688,75
04.02.02	06.80.003	Caixilho Fixo Em Perfil De Ferro	m2	24,04	124,14	2.984,32

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.677.337/0001-96

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br



Código
engenharia

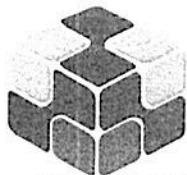


000006

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
04.02.03	06.80.005	Caixilho De Correr Em Perfil De Ferro	m2	35,30	99,25	3.503,52
04.02.04	06.80.008	Folha Para Caixilho De Correr Em Perfil De Ferro	m2	33,24	42,35	1.407,71
04.02.05	06.80.009	Caixilho Maximar De Ferro	m2	22,00	104,47	2.298,34
04.02.06	06.80.019	Porta Pantografica	m2	3,60	175,48	631,72
04.02.07	06.80.020	Porta De Enrolar Em Tiras Articulas	m2	4,40	77,10	339,24
04.02.08	06.80.021	Porta De Enrolar Em Grades Retangulares	m2	2,50	85,74	214,35
04.02.09	06.80.023	Portao De 1 Folha De Tubos E Tela Galvanizados Com Porta Cadeado	m2	15,00	443,24	6.648,60
04.02.10	06.80.025	Portao De 2 Folhas De Tubo E Tela Galvanizados Com Porta Cadeado	m2	25,00	454,91	11.372,75
04.02.11	06.80.029	Tela De Protecao P/Caixilho C/Req. De Perfil De Ferro E Tela Arame Galv.	m2	85,00	179,67	15.271,95
04.02.12	06.80.033	Chapa De Ferro N 14, Inclusive Soldagem	m2	45,00	169,12	7.610,40
04.02.13	06.80.043	Braco De Alavanca De Ferro	m	55,00	53,88	2.963,40
04.02.14	06.80.044	Alavanca Para Caixilho Basculante	un	49,00	50,75	2.486,75
04.02.15	06.80.045	Puxadores De Engate Em Latao Cromado Para Caixilho De Correr	un	12,00	104,12	1.249,44
04.02.16	06.80.046	Cadeado E Porta Cadeado	un	37,00	40,64	1.503,68
04.02.17	06.80.049	Lubrificacao De Caixilho E Troca De Rebites	m2	4,05	111,17	450,23
04.02.19	06.80.082	Caixilho Fixo Em Alumínio Anodizado	m2	0,84	148,08	124,38
04.02.20	06.80.084	Caixilho De Correr Em Alumínio Anodizado	m2	4,05	40,55	164,22
04.02.21	06.80.086	Folha Para Caixilho De Correr Em Alumínio Anodizado	m2	2,03	98,18	199,30
04.02.22	06.80.088	Caixilho Maximar Em Alumínio Anodizado	m2	400,00	138,15	55.260,00
04.02.23	06.80.094	Braco De Alavanca De Alumínio	m	152,00	13,55	2.059,60
04.02.24	06.80.096	Puxador De Engate De Alumínio Tipo "Bico De Papagaio"	un	84,00	4,26	357,84
05 COBERTURA						384.446,97
05.01 DEMOLIÇÃO E RETIRADA						94.302,32
05.05.01	07.50.001	Demolicao De Telha Fibro Cimento Trapezoidal	m2	1.406,89	5,36	7.540,93
05.05.02	07.60.001	Retirada De Estrut De Madeira Em Tesoura, Pontal Ou Mista P/Telha Barro Sobre Laje	m2	1.406,89	21,18	29.797,93
05.05.03	07.60.002	Retirada De Estrut De Madeira Em Tesoura Para Telhas De Barro Sobre Vao Livre	m2	647,17	30,02	19.428,04
05.05.04	07.60.005	Retirada De Estrut De Madeira Em Tesoura, Pontal Ou Mista P/Telha Fibro-Cim Sobre Laje	m2	647,17	14,12	9.138,04
05.05.05	07.60.006	Retirada De Estrut De Madeira Em Tesoura, Para Telha De Fibro-Cim Sobre Vao Livre	m2	72,33	22,95	1.659,97
05.05.06	07.60.010	Retirada De Vigamento De Apoio P/Telhas De Barro/Fibro-Cim/Al/Plast/Plana Pre-Fab	m	137,45	3,53	485,19
05.05.07	07.60.015	Retirada De Caibros	m	745,65	2,38	1.774,64
05.05.08	07.60.016	Retirada De Ripas	m	1.325,85	0,40	530,34
05.05.09	07.60.020	Retirada De Ferragens Para Estrutura De Madeira	un	424,00	5,96	2.527,04
05.05.10	07.60.050	Retirada De Telhas De Barro	m2	647,17	5,78	3.740,64
05.05.11	07.60.051	Retirada De Telhas De Barro - S/Reaprov	m2	647,17	3,99	2.582,20
05.05.12	07.60.055	Retirada De Cumeeiras E Espigões De Barro	m	430,80	5,33	2.296,16
05.05.13	07.60.056	Retirada De Cumeeiras E Espigões De Barro - S/Reaprov	m	484,89	1,33	644,90
05.05.14	07.60.060	Retirada De Telhas Ond De Fibro-Cim/Plast Ou Alum/Plana Pre Fab	m2	447,73	7,23	3.237,08
05.05.15	07.60.061	Retirada De Telhas Ond De Fibro-Cim/Plast Ou Alum/Plana Pre Fab - S/Reaprov	m2	1.171,25	5,01	5.867,96
05.05.16	07.60.065	Retirada De Cumeeiras, Espigões E Rufos De Fibro-Cimento	m	295,18	8,95	2.641,86
05.05.17	07.60.066	Retirada De Cumeeiras, Espigões E Rufos De Fibro-Cimento - S/Reaprov	m	183,59	2,23	409,40
05.02 SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO						290.144,65
05.02.01	07.80.001	Ripas De 5 X 1,5 Cm G1-C6	m	1.386,30	3,29	4.560,92
05.02.02	07.80.002	Caibro De 5 X 6 Cm G1-C6	m	504,37	13,37	6.743,42
05.02.03	07.80.003	Tabua De 12 X 3 Cm G1-C6	m	336,60	17,51	5.893,86
05.02.04	07.80.004	Viga De Madeira 6 X 12 Cm G1-C6	m	424,04	28,79	12.208,11
05.02.05	07.80.005	Viga De Madeira 6 X 16 Cm G1-C6	m	275,32	38,54	10.610,83
05.02.06	07.80.014	Parafuso P/ Fixacao Telha Fibroc Ond/Mod/Maxiplac 5/16" X 110 Mm Galv	un	371,00	7,72	2.864,12
05.02.07	07.80.019	Parafuso Para Fixacao De Telha Ondulada	un	424,00	4,63	1.963,12
05.02.08	07.80.036	Telha Tecnologia Crfs Modular E=8Mm	m2	534,62	76,01	40.636,46
05.02.09	07.80.037	Telha Tecnologia Crfs Trapezoidal 44Cm E=8Mm	m2	40,00	85,33	3.413,20
05.02.10	07.80.040	Telha Tecnologia Crfs Ondulada E=6Mm	m2	306,83	33,86	10.389,26
05.02.11	07.80.041	Telha Tecnologia Crfs Ondulada E=8Mm	m2	2.532,40	43,53	110.235,37
05.02.12	07.80.042	Cumeeira Normal P/ Telha Tecnologia Crfs Ondulada	m	260,29	37,50	9.760,87
05.02.13	07.80.043	Cumeeira Articulada P/ Telha Tecnologia Crfs Ondulada	m	27,87	52,26	1.456,48
05.02.14	07.80.045	Espigao Normal P/ Telha Tecnologia Crfs Ondulada	m	37,94	34,88	1.323,34
05.02.15	07.80.046	Telha De Ventilacao P/ Telha Tecnologia Crfs Ondulada	un	9,00	134,57	1.211,13
05.02.16	07.80.047	Telha De Claraboia P/ Telha Tecnologia Crfs Ondulada	un	11,00	161,17	1.772,87
05.02.17	07.80.048	Aresta P/ Telha Tecnologia Crfs Ondulada	m	277,57	23,26	6.456,27
05.02.18	07.80.049	Domos P/ Ventilacao P/ Telha Tecnologia Crfs Ondulada	un	8,00	229,12	1.832,96
05.02.19	07.80.050	Rufo P/ Telha Tecnologia Crfs Ondulada	m	625,10	19,35	12.095,68
05.02.20	07.80.055	Cumeeira Normal Para Telha Tecnologia Crfs Trapezoidal 44Cm	m	94,72	69,44	6.577,35

CÓDIGO ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 05.577.387/0001-96

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br



Código
engenharia

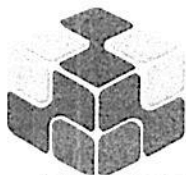
FLS. Nº 8853
PROC. Nº 8854/P
a) 9

000007

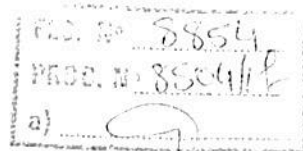
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
05.02.21	07.80.056	Cumeeira Normal Para Telha Tecnologia Crfs Trapezoidal 90Cm	m	86,82	142,09	12.336,25
05.02.22	07.80.057	Cumeeira Articulada Para Telha Tecnologia Crfs Trapezoidal 90Cm	m	64,67	105,37	6.814,27
05.02.23	07.80.058	Rufo Para Telha Tecnologia Crfs Trapezoidal 90Cm	m	548,11	22,35	12.250,25
05.02.24	07.80.087	Parafuso Para Fixacao Telha Fibrocimento Trapezoidal C/ 43Cm	un	440,00	4,64	2.041,60
05.02.25	07.80.088	Parafuso Para Fixacao Telha Fibrocimento Trapezoidal C/ 90Cm	un	486,00	4,63	2.250,18
05.02.26	07.80.089	Parafuso P/ Fixacao Telha Fibrocimento Trapezoidal C/ 0,49 M	un	424,00	5,77	2.446,48
06 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						906.690,59
06.01 SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA FRIA						286.411,71
06.01.01	08.03.001	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn15Mm (1/2") - Incl Conexoes	m	23,73	16,07	381,34
06.01.02	08.03.002	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn20Mm (3/4") - Incl Conexoes	m	313,18	19,65	6.153,98
06.01.03	08.03.003	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn25Mm (1") - Incl. Conexoes	m	258,42	27,21	7.031,60
06.01.04	08.03.004	Tubo Aco Galvaniz Nbr 5580-CI Media, Dn32Mm (1 1/4")-Incl Conexoes	m	70,56	32,05	2.261,44
06.01.05	08.03.005	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn40Mm (1 1/2")-Incl Conexoes	m	33,66	36,18	1.217,81
06.01.06	08.03.006	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn50Mm (2") - Incl Conexoes	m	26,38	45,12	1.190,26
06.01.07	08.03.007	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn65Mm (2 1/2") - Incl Conexoes	m	24,34	54,07	1.316,06
06.01.08	08.03.008	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn80Mm (3")-Incl Conexoes	m	13,05	61,90	807,79
06.01.09	08.03.009	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn100Mm (4")-Incl Conexoes	m	8,56	80,30	687,36
06.01.10	08.03.010	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn 150Mm (6") - Incl Conexoes	m	4,18	115,49	482,74
06.01.11	08.03.012	Protecao Anticorrosiva Para Ramais Sob A Terra	m	665,89	19,09	12.711,84
06.01.12	08.03.015	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 20 Incl Conexões	m	425,62	16,22	6.903,55
06.01.13	08.03.016	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 25 Incl Conexões	m	1.547,15	19,08	29.519,62
06.01.14	08.03.017	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 32 Incl Conexões	m	515,75	26,00	13.409,50
06.01.15	08.03.018	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 40 Incl Conexões	m	343,84	32,26	11.092,27
06.01.16	08.03.019	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 50 Incl Conexões	m	196,63	36,96	7.267,44
06.01.17	08.03.020	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 60 Incl Conexões	m	136,27	49,34	6.723,56
06.01.18	08.03.021	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 75 Incl Conexões	m	88,23	66,72	5.886,70
06.01.19	08.03.022	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 85 Incl Conexões	m	142,47	71,48	10.183,75
06.01.20	08.03.023	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 110 Incl Conexões	m	74,59	93,03	6.939,10
06.01.21	08.04.001	Registro De Gaveta Bruto Dn 15Mm (1/2")	un	9,00	26,53	238,77
06.01.22	08.04.002	Registro De Gaveta Bruto Dn 20Mm (3/4")	un	37,00	29,94	1.107,78
06.01.23	08.04.003	Registro De Gaveta Bruto Dn 25Mm (1")	un	56,00	35,36	1.980,16
06.01.24	08.04.004	Registro De Gaveta Bruto Dn 32Mm (1 1/4")	un	62,00	48,17	2.986,54
06.01.25	08.04.005	Registro De Gaveta Bruto Dn 40Mm 1 1/2"	un	47,00	60,99	2.866,53
06.01.26	08.04.006	Registro De Gaveta Bruto Dn 50Mm (2")	un	34,00	71,00	2.414,00
06.01.27	08.04.007	Registro De Gaveta Bruto Dn 65Mm (2 1/2")	un	26,00	159,34	4.142,84
06.01.28	08.04.008	Registro De Gaveta Bruto Dn 80Mm (3")	un	18,00	228,00	4.104,00
06.01.29	08.04.009	Registro De Gaveta Bruto Dn 100Mm (4")	un	17,00	379,79	6.456,43
06.01.30	08.04.015	Registro De Pressao Bruto De 1/2"	un	4,00	27,74	110,96
06.01.31	08.04.016	Registro De Pressao Bruto De 3/4"	un	4,00	33,22	132,88
06.01.32	08.04.021	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Dn 15Mm (1/2")	un	12,00	74,96	899,52
06.01.33	08.04.022	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Dn 20Mm (3/4")	un	46,00	83,22	3.828,12
06.01.34	08.04.023	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Dn 25Mm (1")	un	56,00	92,20	5.163,20
06.01.35	08.04.024	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Dn 32Mm (1 1/4")	un	140,00	85,66	11.992,40
06.01.36	08.04.025	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Dn 40Mm (1 1/2")	un	155,00	152,57	23.648,35
06.01.37	08.04.031	Registro De Pressao C/ Canopla Cromada Dn 15Mm (1/2")	un	8,00	76,05	608,40
06.01.38	08.04.032	Registro De Pressao C/ Canopla Cromada Dn 20Mm (3/4")	un	15,00	97,71	1.465,65
06.01.39	08.04.043	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=32Mm(1 1/4) Acab Antivandalismo	un	75,00	197,64	14.823,00
06.01.40	08.04.044	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	68,00	332,42	22.604,56
06.01.41	08.04.048	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	68,00	282,13	19.184,84
06.01.42	08.04.051	Valvula De Descarga C/Reg Incorp Dn 32Mm (1 1/4") C/ Acab Simples	un	32,00	149,18	4.773,76
06.01.43	08.04.052	Valvula De Descarga C/Reg Incorp Dn 40Mm (1 1/2") C/ Acab Simples	un	24,00	260,87	6.260,88
06.01.44	08.04.053	Valvula De Descarga C/Acionamento Duplo Fluxo Registro E Acabam. Dn 32Mm 1 1/4"	un	21,00	244,20	5.128,20
06.01.45	08.04.054	Valvula De Descarga C/Acionamento Duplo Fluxo Registro E Acabam. Dn 40Mm 1 1/2"	un	14,00	304,44	4.262,16
06.01.46	08.04.060	Envelope De Concreto Para Dutos	m	192,70	15,88	3.060,07
06.02 SERVIÇOS EM REDE DE INCÊNDIO						86.286,77
06.02.01	08.07.002	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn65Mm (2 1/2")- Incl Conexoes	m	192,50	54,07	10.408,47
06.02.02	08.07.003	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn80Mm (3")-Incl Conexoes	m	29,98	61,90	1.855,76
06.02.03	08.07.004	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn100Mm (4")-Incl Conexoes	m	23,16	80,30	1.859,74
06.02.04	08.07.005	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn 150Mm (6") - Incl Conexoes	m	10,82	115,49	1.249,60
06.02.05	08.07.010	Protecao Anti Corrosiva Para Ramais Sob A Terra	m	128,23	30,78	3.946,91
06.02.06	08.08.002	Registro De Gaveta Bruto Dn 65Mm (2 1/2")	un	6,00	223,08	1.338,48
06.02.07	08.08.003	Registro De Gaveta Bruto Dn 80Mm (3")	un	3,00	228,00	684,00
06.02.08	08.08.004	Registro De Gaveta Bruto Dn 100Mm (4")	un	4,00	379,79	1.519,16
06.02.09	08.08.010	Registro Globo Angular Amarelo 2 1/2"	un	3,00	136,06	408,18

CÓDIGO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ: 06.977.387/0001-96

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br



Código
engenharia



000008

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
06.02.10	08.08.012	Registro De Recalque No Passeio (Rr-01)	un	3,00	386,53	1.159,59
06.02.11	08.08.015	Valvula De Retencao Vert.Bronze Tipo Leve De 2 1/2"	un	4,00	147,00	588,00
06.02.12	08.08.016	Valvula De Retencao Vert.Bronze Tipo Leve De 3"	un	3,00	207,24	621,72
06.02.13	08.08.017	Valvula De Retencao Vert.Bronze Tipo Leve De 4"	un	3,00	321,47	964,41
06.02.14	08.08.021	Hidrante Com Registro Tipo Globo Amarelo De 2 1/2"	un	4,00	104,53	418,12
06.02.15	08.08.030	Mangueira Com Uniao De Engate Rapido De 1 1/2"	m	28,14	11,71	329,51
06.02.16	08.08.031	Mangueira Com Uniao De Engate Rapido De 2 1/2"	m	28,17	16,51	465,08
06.02.17	08.08.035	Esguicho De Latao C/Engate Rapido Orificio De 1/2"	un	70,00	24,39	1.707,30
06.02.18	08.08.036	Esguicho De Latao C/Engate Rapido Orificio De 5/8"	un	13,00	26,10	339,30
06.02.19	08.08.037	Esguicho De Latao C/Engate Rapido Orificio De 3/4"	un	20,00	47,31	946,20
06.02.20	08.08.041	Valvula Retencao Horiz Bronze De 2 1/2"	un	6,00	194,19	1.165,14
06.02.21	08.08.042	Valvula Retencao Horizontal De Bronze De 3"	un	3,00	225,99	677,97
06.02.22	08.08.043	Valvula Retencao Horizontal Bronze De 4"	un	6,00	387,52	2.325,12
06.02.23	08.08.044	Extintores Manuais De Co2 Capacidade 4Kg	un	30,00	222,07	6.662,10
06.02.24	08.08.045	Extintores Manuais De Co2 Com Capacidade De 6 Kg	un	32,00	228,30	7.305,60
06.02.25	08.08.046	Extintores Manuais Po Quimico Seco Com Capacidade De 4 Kg	un	33,00	70,35	2.321,55
06.02.26	08.08.047	Extintor Manual Po Quimico Seco C/ Capacidade De 12Kg	un	27,00	112,43	3.035,61
06.02.27	08.08.048	Extintor Portatil De Po Quimico Bc Capacidade 6 Kg	un	20,00	79,56	1.591,20
06.02.28	08.08.050	Extintores Manuais De Agua Pressurizada Cap De 10 L	un	44,00	70,22	3.089,68
06.02.29	08.08.051	Extintor Portatil De Po Quimico Abc Capacidade 6 Kg	un	25,00	98,58	2.464,50
06.02.30	08.08.060	Manometro Industrial Com Tomada Inferior.	un	4,00	187,85	751,40
06.02.31	08.08.061	Pressostato (Valvula De Fluxo) Com Sensor Diafragma.	un	2,00	730,25	1.460,50
06.02.32	08.08.070	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 1/2 Hp (3400 L/H - 20 Mca)	un	4,00	319,49	1.277,96
06.02.33	08.08.071	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 3/4 Hp (7400 L/H - 20 Mca)	un	4,00	333,43	1.333,72
06.02.34	08.08.072	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 1 Hp (8500 L/H - 20 Mca)	un	6,00	357,55	2.145,30
06.02.35	08.08.073	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 1.5 Hp (10000 L/H - 20 Mca)	un	7,00	523,03	3.661,21
06.02.36	08.08.074	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 2 Hp (13900 L/H - 20 Mca)	un	4,00	582,09	2.328,36
06.02.37	08.08.075	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 3 Hp (25000 L/H - 20 Mca)	un	3,00	645,62	1.936,86
06.02.38	08.08.076	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 4 Hp (31200 L/H - 20 Mca)	un	4,00	735,06	2.940,24
06.02.39	08.08.077	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 5 Hp (31200 L/H - 20 Mca)	un	2,00	927,53	1.855,06
06.02.40	08.08.078	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 7,5 Hp (40000 L/H 20 Mca)	un	2,00	1.198,24	2.396,48
06.02.41	08.08.079	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 10 Hp (40000 L/H 20Mca)	un	2,00	1.375,84	2.751,68
06.03		SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO				29.328,92
06.03.01	08.09.001	Tubo De Ferro Fundido Dn 50Mm (2") - Inclusive Conexoes - Desc	m	11,26	124,28	1.399,39
06.03.02	08.09.002	Tubo De Ferro Fundido Dn 75Mm (3") - Inclusive Conexoes - Desc	m	11,26	161,09	1.813,87
06.03.03	08.09.003	Tubo De Ferro Fundido Dn 100Mm (4") - Inclusive Conexoes - Desc	m	11,26	170,78	1.922,98
06.03.04	08.09.015	Tubo Pvc Normal "Sn" Junta Soldável/Elástica Dn 40 Incl Conexões	m	39,39	40,72	1.603,96
06.03.05	08.09.016	Tubo Pvc Normal "Sn" Junta Elástica Dn 50 Incl Conexões	m	28,14	42,15	1.186,10
06.03.06	08.09.017	Tubo Pvc Normal "Sn" Junta Elástica Dn 75 Incl Conexões	m	28,14	51,18	1.440,20
06.03.07	08.09.018	Tubo Pvc Normal "Sn" Junta Elástica Dn 100 Incl Conexões	m	33,77	55,74	1.882,33
06.03.08	08.09.019	Tubo Pvc Normal "Sn" Junta Elástica Dn 150 Incl Conexões	m	28,14	105,02	2.955,26
06.03.09	08.09.030	Tubo De Aco Galvanizado Dn 40Mm (1.1/2") - Inclusive Conexoes	m	11,26	108,09	1.217,09
06.03.10	08.09.060	Tubo Pvc Reforçado "Sr" Junta Elástica Dn 40 Incl Conexões	m	28,14	38,90	1.094,64
06.03.11	08.09.061	Tubo Pvc Reforçado "Sr" Junta Elástica Dn 50 Incl Conexões	m	39,39	41,26	1.625,23
06.03.12	08.09.062	Tubo Pvc Reforçado "Sr" Junta Elástica Dn 75 Incl Conexões	m	28,14	47,89	1.347,62
06.03.13	08.09.063	Tubo Pvc Reforçado "Sr" Junta Elástica Dn 100 Incl Conexões	m	33,77	60,42	2.040,38
06.03.14	08.09.064	Tubo Pvc Reforçado "Sr" Junta Elástica Dn 150 Incl Conexões	m	16,88	92,90	1.568,15
06.03.15	08.10.004	Caixa Sifonada De Pvc Dn 100X150X50Mm C/Grelha Pvc Cromado	un	6,00	38,52	231,12
06.03.16	08.10.006	Caixa Sifonada De Pvc Dn 150X150X50Mm C/Grelha Metalica	un	12,00	63,43	761,16
06.03.17	08.10.007	Caixa Sifonada De Pvc Dn 150X150X50Mm Com Grelha De Pvc Cromado	un	6,00	54,72	328,32
06.03.18	08.10.008	Caixa Sifonada De Pvc Dn 100X150X50Mm Com Grelha De Aço Inox Com Fecho Rotativo.	un	12,00	57,45	689,40
06.03.19	08.10.009	Caixa Sifonada De Pvc Dn 150X150X50Mm Com Grelha De Aço Inox Com Fecho Rotativo.	un	6,00	88,71	532,26
06.03.20	08.10.010	Caixa Sifonada De Pvc Dn 100X100X50Mm C/Grelha Pvc Cromado	un	6,00	33,16	198,96
06.03.21	08.10.045	Ralo Sifonado Conico Pvc Dn 100Mm C/Grelha Pvc Cromado	un	6,00	70,56	423,36
06.03.22	08.10.048	Ralo Sifonado De F.Fundido Dn 150 Mm C/Grelha Pvc Cromado	un	3,00	355,95	1.067,85
06.03.23	08.10.049	Ralo Seco Conico Pvc Dn 100Mm C/Grelha Pvc Cromado	un	12,00	60,51	726,12
06.03.24	08.10.050	Ralo Seco De F.Fundido Dn 100 Mm C/Grelha Pvc Cromado	un	3,00	101,07	303,21
06.03.25	08.10.056	Terminal De Ventilacao Em Pvc P/ Esgoto Dn 50Mm (2")	un	29,00	10,25	297,25
06.03.26	08.10.057	Terminal De Ventilacao Em Pvc P/ Esgoto Dn 75Mm (3")	un	34,00	10,89	370,26
06.03.27	08.10.058	Terminal De Ventilacao Em Pvc P/ Esgoto Dn 100Mm(4")	un	23,00	13,15	302,45
06.04		SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				155.026,05
06.04.01	08.11.002	Tubo De Ferro Fundido Dn 50Mm (2") - Inclusive Conexoes	m	11,26	82,07	924,10
06.04.02	08.11.003	Tubo De Ferro Fundido Dn 75Mm (3") - Inclusive Conexoes	m	11,26	108,99	1.227,22
06.04.03	08.11.004	Tubo De Ferro Fundido Dn 100Mm (4") - Inclusive Conexoes	m	11,26	121,44	1.367,41

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 05.577.357/0001-03

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br



Código
engenharia

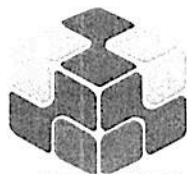
5835
3504112
C7

000009

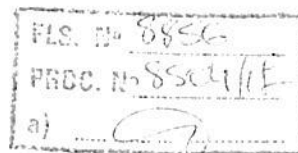
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
06.04.04	08.11.005	Tubo De Ferro Fundido Dn 150Mm (6") - Inclusive Conexões	m	11,26	189,47	2.133,43
06.04.05	08.11.015	Descida De Agua Pluvial H=300Cm C/Tubo De FºF Dn 100Mm Ponta-Bolsa Incl.Fix.Na Parede	un	6,00	485,28	2.911,68
06.04.06	08.11.016	Descida De Agua Pluvial H=300Cm C/Tubo De FºF Dn 150Mm Ponta-Bolsa Incl.Fix.Na Parede	un	6,00	744,77	4.468,62
06.04.07	08.11.024	Tubo Concreto Simples (Ps-1) Com Ponta E Bolsa Ø 30Cm Nbr 8890/2007	m	8,44	52,87	446,22
06.04.08	08.11.025	Tubo Concreto Simples (Ps-1) Com Ponta E Bolsa Ø 40Cm Nbr 8890/2007	m	8,44	63,12	532,73
06.04.09	08.11.026	Tubo Concreto Simples (Ps-1) Com Ponta E Bolsa Ø 50Cm Nbr 8890/2007	m	8,44	80,30	677,73
06.04.10	08.11.027	Tubo Concreto Simples (Ps-1) Com Ponta E Bolsa Ø 60Cm Nbr 8890/2007	m	8,44	100,38	847,20
06.04.11	08.11.050	Tubo De Pvc Reforçado "Sr" Junta Elástica Dn 40 Incl Conexões	m	70,07	36,61	2.565,26
06.04.12	08.11.051	Tubo De Pvc Reforçado "Sr" Junta Elástica Dn 50 Incl Conexões	m	134,07	38,83	5.205,93
06.04.13	08.11.052	Tubo De Pvc Reforçado "Sr" Junta Elástica Dn 75 Incl Conexões	m	71,24	45,07	3.210,78
06.04.14	08.11.053	Tubo De Pvc Reforçado "Sr" Junta Elástica Dn 100 Incl Conexões	m	319,76	56,86	18.181,55
06.04.15	08.11.054	Tubo De Pvc Reforçado "Sr" Junta Elástica Dn 150 Incl Conexões	m	159,88	87,43	13.978,30
06.04.16	08.12.001	Condutor Em Chapa Galvanizada N 24 Desenv. 0,25M	m	28,14	42,10	1.184,69
06.04.17	08.12.002	Condutor Em Chapa Galvanizada N 26 Desenv. 0,25M	m	28,14	39,98	1.125,03
06.04.18	08.12.003	Condutor De Chapa Galvanizada N 24 - Desenvolvimento De 0,33 M	m	28,14	45,63	1.284,02
06.04.19	08.12.004	Condutor De Chapa Galvanizada N 26 - Desenvolvimento De 0,33 M	m	28,14	42,85	1.205,79
06.04.20	08.12.007	Ligacao Calha Condutor De Chapa Aco Galvanizado N.24 Diametro De 3"	un	9,00	49,40	444,60
06.04.21	08.12.008	Ligacao Calha Condutor De Chapa Aco Galvanizado N.24 Diametro De 4"	un	9,00	51,50	463,50
06.04.22	08.12.010	Calha Ou Agua Furtada Em Fibra De Vidro-Desenv. 0,33M	m	11,26	62,98	709,15
06.04.23	08.12.011	Calha Ou Agua Furtada Em Fibra De Vidro-Desenv. 0,50M	m	11,26	83,42	939,30
06.04.24	08.12.012	Calha Ou Agua Furtada Em Fibra De Vidro-Desenv. 1,00M	m	11,26	135,44	1.525,05
06.04.25	08.12.015	Calha Ou Agua Furtada Em Chapa Galv. N 24 - Corte 0,33M	m	140,69	56,51	7.950,39
06.04.26	08.12.016	Calha Ou Agua Furtada Em Chapa Galv. N 24 - Corte 0,50M	m	393,93	72,70	28.638,71
06.04.27	08.12.017	Calha Ou Agua Furtada Em Chapa Galv. N 24 - Corte 1,00M	m	22,51	101,57	2.286,34
06.04.28	08.12.021	Calha Ou Agua Furtada Em Chapa Galv. N 26 - Corte 0,33M	m	56,28	53,90	3.033,49
06.04.29	08.12.022	Calha Ou Agua Furtada Em Chapa Galv. N 26 - Corte 0,50M	m	112,55	68,75	7.737,81
06.04.30	08.12.023	Calha Ou Agua Furtada Em Chapa Galv. N 26 - Corte 1,00M	m	22,51	93,67	2.108,51
06.04.34	08.12.031	Rufo Em Chapa Galvanizada N 24 - Corte 0,16 M	m	11,26	25,34	285,32
06.04.35	08.12.032	Rufo Em Chapa Galvanizada N 24 - Corte 0,25 M	m	11,26	29,22	329,01
06.04.36	08.12.033	Rufo Em Chapa Galvanizada N 24 - Corte 0,33 M	m	11,26	32,54	366,40
06.04.37	08.12.034	Rufo Em Chapa Galvanizada N 24 - Corte 0,50 M	m	472,71	43,26	20.449,43
06.04.38	08.12.035	Rufo Em Chapa Galvanizada N 24 - Corte 1,00 M	m	56,28	71,92	4.047,65
06.04.39	08.12.038	Rufo Em Chapa Galvanizada N 26 - Corte 0,16 M	m	11,26	24,10	271,36
06.04.40	08.12.039	Rufo Em Chapa Galvanizada N 26 - Corte 0,25 M	m	11,26	26,82	301,99
06.04.41	08.12.040	Rufo Em Chapa Galvanizada N 26 - Corte 0,33 M	m	11,26	29,40	331,04
06.04.42	08.12.041	Rufo Em Chapa Galvanizada N 26 - Corte 0,50 M	m	11,26	39,32	442,74
06.04.43	08.12.042	Rufo Em Chapa Galvanizada N 26 - Corte 1,00 M	m	11,26	62,42	702,84
06.04.54	08.12.065	Grelha Hemisferica De Ferro Fundido Dn 75Mm (3")	un	13,00	6,92	89,96
06.04.55	08.12.066	Grelha Hemisferica De Ferro Fundido Dn 100Mm (4")	un	79,00	8,63	681,77
06.04.56	08.12.067	Grelha Hemisferica De Ferro Fundido Dn 150Mm (6")	un	91,00	18,55	1.688,05
06.04.57	08.12.087	Ralo Seco De F. Fundido Dn 100 Mm C/Grelha Pvc Cromado	un	113,00	23,78	2.687,14
06.04.58	08.12.095	Calha De Aluminio Acab. Natural E=0,8Mm Corte 0,33M	m	11,26	60,94	686,18
06.04.59	08.12.096	Calha De Aluminio Acab. Natural E=0,8Mm Corte 0,50M	m	11,26	82,98	934,35
06.04.60	08.12.097	Calha De Aluminio Acab. Natuarl E=0,8Mm Corte 1,00M	m	11,26	125,78	1.416,28
06.05		SERVICOS EM RESERVATORIOS				71.473,48
06.05.01	08.13.001	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 25 Incl Conexões	m	84,41	20,27	1.710,99
06.05.02	08.13.002	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 32 Incl Conexões	m	45,02	27,63	1.243,90
06.05.03	08.13.003	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 40 Incl Conexões	m	39,39	34,28	1.350,28
06.05.04	08.13.004	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 50 Incl Conexões	m	56,28	39,27	2.210,11
06.05.05	08.13.005	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 60 Incl Conexões	m	33,77	52,42	1.770,22
06.05.06	08.13.006	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 75 Incl Conexões	m	33,77	70,89	2.393,95
06.05.07	08.13.007	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 85 Incl Conexões	m	28,14	81,01	2.279,62
06.05.08	08.13.008	Tubo Pvc Rígido Junta Soldável De 110 Incl Conexões	m	11,26	112,97	1.272,04
06.05.09	08.13.011	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn20Mm (3/4") - Incl Conexões	m	11,26	32,75	368,76
06.05.10	08.13.012	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn25Mm (1") - Incl Conexões	m	11,26	45,36	510,75
06.05.11	08.13.013	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn32Mm (1 1/4")-Incl Conexões	m	11,26	53,42	601,50
06.05.12	08.13.014	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn40Mm (1 1/2") - Incl Conexões	m	11,26	60,30	678,97
06.05.13	08.13.015	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn50Mm (2") - Incl Conexões	m	11,26	75,21	846,86
06.05.14	08.13.016	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn65Mm (2 1/2")-Incl Conexões	m	11,26	90,12	1.014,75
06.05.15	08.13.017	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn80Mm (3")-Incl Conexões	m	11,26	103,17	1.161,69
06.05.16	08.13.018	Tubo Aco Galvaniz Nbr5580-CI Media, Dn100Mm (4")-Incl Conexões	m	11,26	133,84	1.507,03

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 05.337.737/0001-95

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br



Código
engenharia



000010

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
06.05.17	08.14.002	Registro De Gaveta Bruto Dn 20Mm (3/4")	un	29,00	29,94	868,26
06.05.18	08.14.003	Registro De Gaveta Bruto Dn 25Mm (1")	un	43,00	35,36	1.520,48
06.05.19	08.14.004	Registro De Gaveta Bruto Dn 32Mm (1 1/4")	un	17,00	48,17	818,89
06.05.20	08.14.005	Registro De Gaveta Bruto Dn 40Mm (1.1/2")	un	14,00	60,99	853,86
06.05.21	08.14.006	Registro De Gaveta Bruto Dn 50Mm (2")	un	14,00	71,00	994,00
06.05.22	08.14.007	Registro De Gaveta Bruto Dn 65Mm (2.1/2")	un	9,00	159,34	1.434,06
06.05.23	08.14.008	Registro De Gaveta Bruto Dn 80Mm (3")	un	9,00	228,00	2.052,00
06.05.24	08.14.009	Registro De Gaveta Bruto Dn 100Mm (4")	un	12,00	379,79	4.557,48
06.05.25	08.14.016	Valvula De Retencao Horizontal De Bronze De 1"	un	6,00	59,96	359,76
06.05.26	08.14.017	Valvula De Retencao Horizontal De Bronze De 1.1/4"	un	6,00	80,41	482,46
06.05.27	08.14.018	Valvula De Retencao Horizontal De Bronze De 1.1/2"	un	6,00	91,14	546,84
06.05.28	08.14.019	Valvula De Retencao Horizontal De Bronze De 2"	un	6,00	126,40	758,40
06.05.29	08.14.020	Valvula De Retencao Horizontal De Bronze De 2.1/2"	un	6,00	194,19	1.165,14
06.05.30	08.14.021	Valvula De Retencao Horizontal De Bronze De 3"	un	6,00	225,99	1.355,94
06.05.31	08.14.022	Valvula De Retencao Horizontal De Bronze De 4"	un	6,00	387,52	2.325,12
06.05.32	08.14.026	Valvula De Retencao Vertical De Bronze De 1"	un	6,00	44,16	264,96
06.05.33	08.14.027	Valvula De Retencao Vertical De Bronze De 1.1/4"	un	6,00	59,74	358,44
06.05.34	08.14.028	Valvula De Retencao Vertical De Bronze De 1.1/2"	un	6,00	69,88	419,28
06.05.35	08.14.029	Valvula De Retencao Vertical De Bronze De 2"	un	6,00	95,99	575,94
06.05.36	08.14.030	Valvula De Retencao Vertical De Bronze De 2.1/2"	un	6,00	147,00	882,00
06.05.37	08.14.031	Valvula De Retencao Vertical De Bronze De 3"	un	6,00	207,24	1.243,44
06.05.38	08.14.032	Valvula De Retencao Vertical De Bronze De 4"	un	6,00	321,47	1.928,82
06.05.39	08.14.035	Valvula De Retencao De Pe Com Crivo De Bronze De 1"	un	6,00	43,48	260,88
06.05.40	08.14.036	Valvula De Retencao De Pe Com Crivo De Bronze De 1.1/4"	un	6,00	62,36	374,16
06.05.41	08.14.037	Valvula De Retencao De Pe Com Crivo De Bronze De 1.1/2"	un	6,00	68,35	410,10
06.05.42	08.14.038	Valvula De Retencao De Pe Com Crivo De Bronze De 2"	un	6,00	93,95	563,70
06.05.43	08.14.039	Valvula De Retencao De Pe Com Crivo De Bronze De 2.1/2"	un	6,00	139,06	834,36
06.05.44	08.14.040	Valvula De Retencao De Pe Com Crivo De Bronze De 3"	un	6,00	197,09	1.182,54
06.05.45	08.14.045	Torneira De Boia Em Latao (Boia Plast) Dn 20Mm (3/4")	un	17,00	37,71	641,07
06.05.46	08.14.046	Torneira De Boia Em Latao (Boia Plast) Dn 25Mm (1")	un	16,00	50,71	811,36
06.05.47	08.14.049	Torneira De Boia Em Latao (Boia Plast) Dn50Mm (2")	un	17,00	90,40	1.536,80
06.05.48	08.14.071	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 1/2 Hp (3400 L/H-20 Mca)	un	2,00	532,49	1.064,98
06.05.49	08.14.072	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 3/4 Hp (7400 L/H-20 Mca)	un	2,00	333,43	666,86
06.05.50	08.14.073	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 1,5 Hp (10000 L/H-20 Mca)	un	2,00	454,12	908,24
06.05.51	08.14.074	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 2 Hp (13900 L/H-20 Mca)	un	2,00	652,71	1.305,42
06.05.52	08.14.075	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 3 Hp (25000 L/H-20 Mca)	un	2,00	706,09	1.412,18
06.05.53	08.14.078	Conj Motor-Bomba (Centrifuga) 1 Hp 8500 L/H-20 Mca	un	2,00	357,55	715,10
06.05.54	08.14.101	Caixa D'água Cônica Polietileno Capacidade De 500L Inclusive Tampa	un	3,00	130,37	391,11
06.05.55	08.14.103	Caixa D'água Cônica Polietileno Capacidade De 1000L Inclusive Tampa	un	9,00	171,01	1.539,09
06.05.56	08.14.104	Caixa D'água Cônica Polietileno Capacidade De 5.000L Inclusive Tampa.	un	9,00	813,96	7.325,64
06.05.57	08.14.105	Tanque De Polietileno Capacidade De 10.000L Inclusive Tampa.	un	2,00	1.421,45	2.842,90
06.06		SERVIÇOS EM BEBEDOUROS, MICTÓRIOS, LAVATÓRIOS, LOUÇAS E APARELHOS DE METAIS				189.785,80
06.06.01	08.15.002	Bn-01 Banho Bercário	un	6,00	604,95	3.629,70
06.06.02	08.15.003	Bn-02 Banho Infantil	cj	6,00	198,58	1.191,48
06.06.03	08.15.013	Lt-04 Lavatório /Bebedouro Coletivo Com Torneira Antivandalismo	m	14,07	899,14	12.650,89
06.06.04	08.15.016	Bb-01 Bebedouro Coletivo	m	14,07	581,80	8.185,92
06.06.05	08.15.017	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	4,00	1.568,99	6.275,96
06.06.06	08.15.018	Lt-06 Lavatório Coletivo Com Torneira Antivandalismo	m	5,63	1.006,99	5.669,35
06.06.07	08.15.019	Lt-07 Lavatório Coletivo Com Torneira De Mesa- Sanit.Administração	m	5,63	1.415,15	7.967,29
06.06.08	08.15.023	Mt-04 Mictorio Coletivo	m	8,44	1.317,74	11.121,72
06.06.09	08.16.001	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	96,00	209,12	20.075,52
06.06.10	08.16.003	Bacia Sanitária Infantil	un	9,00	336,46	3.028,14
06.06.11	08.16.004	Bacia Sifonada Com Caixa De Descarga Acoplada Branca	un	6,00	551,34	3.308,04
06.06.12	08.16.010	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	6,00	617,12	3.702,72
06.06.13	08.16.025	Mictorio De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	12,00	465,25	5.583,00
06.06.14	08.16.045	Tanque De Louca Branca,Pequeno C/Coluna	un	9,00	657,46	5.917,14
06.06.15	08.16.046	Tanque De Louca Branca,Grande C/Coluna	un	15,00	799,62	11.994,30
06.06.16	08.16.065	Papeleira De Louca Branca De 15X15Cm	un	6,00	76,98	461,88
06.06.17	08.16.070	Cabide De Louca Branca Com 2 Ganchos	un	6,00	49,96	299,76
06.06.18	08.16.083	Va-01 Varal/Toalheiro	un	4,00	291,71	1.166,84
06.06.19	08.16.089	Br-01 Bacia P/ Sanitario Acessivel	cj	6,00	1.962,07	11.772,42
06.06.20	08.16.090	Br-02 Lavatorio Para Sanitario Acessivel	cj	3,00	1.275,47	3.826,41
06.06.21	08.16.091	Br-03 Conjunto Lavatorio E Bacia Acessiveis	cj	6,00	2.221,35	13.328,10
06.06.22	08.16.092	Br-04 Barra De Apoio Com Fixação Lateral	un	15,00	454,77	6.821,55

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.577.987/0001-98

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
06.06.23	08.16.093	Br-05 Trocador Acessível	un	14,00	459,14	6.427,96
06.06.24	08.16.094	Br-06 Chuveiro Acessível	cj	2,00	470,83	941,66
06.06.25	08.17.037	Chuveiro Antivandalismo	un	3,00	528,61	1.585,83
06.06.26	08.17.038	Chuveiro Simples C/Articulação, Latao Cromado Dn 15Mm (1/2")	un	3,00	138,96	416,88
06.06.27	08.17.049	Purificador/Bebedouro De Água Refrigerada	un	9,00	545,07	4.905,63
06.06.28	08.17.050	Bebedouro Elétrico Com Capacidade De 40 L	un	12,00	290,84	3.490,08
06.06.29	08.17.051	Bebedouro Elétrico Com Capacidade De 80 L	un	12,00	382,54	4.590,48
06.06.30	08.17.055	Filtro Pressão Cuno (Aqualar) C/Elem Filtr Carvão Ativado E Cel 180/L/H	un	9,00	338,19	3.043,71
06.06.31	08.17.058	Ft-02 Filtro Para Água Potável	un	12,00	449,67	5.396,04
06.06.32	08.17.079	Torneira De Parede Antivandalismo - 85Mm	un	12,00	318,11	3.817,32
06.06.33	08.17.080	Torneira De Lavagem Com Canopla De 1/2"	un	6,00	54,77	328,62
06.06.34	08.17.081	Tj-03 Torneira De Jardim	un	12,00	180,19	2.162,28
06.06.35	08.17.084	Torneira Elétrica - Eletrod. Pvc Ø 25Mm Amarelo.	un	3,00	576,09	1.728,27
06.06.36	08.17.088	Torneira De Uso Restrito De 1/2	un	9,00	116,89	1.052,01
06.06.37	08.17.089	Torneira De Uso Restrito De 3/4	un	15,00	128,06	1.920,90
06.07		DEMOLIÇÃO E RETIRADA				10.576,55
06.07.01	08.50.001	Demolição De Tubulações Em Geral Incluindo Conexões, Caixas E Ralos	m	8,44	7,11	60,00
06.07.02	08.50.020	Demolição De Calhas E Rufos Em Chapas Metálicas	m	5,63	4,09	23,02
06.07.03	08.50.021	Demolição De Condutores Aparelhos	m	5,63	2,66	14,97
06.07.04	08.60.006	Retirada De Válvulas De Retenção	un	23,00	25,57	588,11
06.07.05	08.60.007	Retirada De Torneiras	un	54,00	6,04	326,16
06.07.06	08.60.010	Retirada De Sifões	un	79,00	9,30	734,70
06.07.07	08.60.011	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	29,00	46,49	1.348,21
06.07.08	08.60.013	Retirada De Reservatórios De Fibro Cimento Até 1000 Litros	un	6,00	123,27	739,62
06.07.09	08.60.014	Retirada De Conjunto De Motor-Bomba	un	34,00	185,98	6.323,32
06.07.10	08.60.015	Retirada De Hidrante De Parede Completo	un	6,00	69,74	418,44
06.08		OUTROS SERVIÇOS DE REDE GAS E ÁGUA FRIA - CONSERVAÇÃO				15.160,37
06.08.01	08.80.010	Canopla Para Registros	un	29,00	26,89	779,81
06.08.02	08.80.011	Canopla Para Válvula De Descarga	un	15,00	91,45	1.371,75
06.08.03	08.80.012	Volante Cromado Para Registro	un	9,00	13,69	123,21
06.08.04	08.80.015	Botão Para Válvula De Descarga	un	17,00	39,44	670,48
06.08.05	08.80.018	Acabamento Antivandalismo Para Válvula De Descarga	un	12,00	191,85	2.302,20
06.08.06	08.80.019	Reparo Para Caixa De Descarga Acoplada	cj	6,00	135,98	815,88
06.08.07	08.80.020	Reparo De Válvula De Descarga	un	6,00	72,82	436,92
06.08.08	08.80.021	Tubo De Descarga Em Pvc Dn=40Mm	un	6,00	26,15	156,90
06.08.09	08.80.022	Tubo De Ligação Com Canopla Para Vaso Sanitário (Metal Cromado)	un	6,00	35,04	210,24
06.08.10	08.80.031	Torneira De Pressão Cromada De 1/2" Em Parede	un	9,00	92,19	829,71
06.08.11	08.80.032	Torneira Para Lavatório De Louça Branca Ou Bancada	un	12,00	85,75	1.029,00
06.08.12	08.80.040	Laudo Com Teste De Estanqueidade Em Instal. De Redes De Distrib. De Gases Combust. Nbr 15526/07	un	17,00	192,67	3.275,39
06.08.13	08.80.091	Recarga De Extintor De Gas Carbonico De 6 Litros	un	12,00	71,89	862,68
06.08.14	08.80.092	Recarga De Extintor De Espuma De 10 Litros	un	12,00	114,28	1.371,36
06.08.15	08.80.093	Recarga De Extintor De Po Químico De 4 Kg	un	12,00	42,21	506,52
06.08.16	08.80.095	Extintor De Incêndio De Água Pressurizada 10L : Recarga	un	12,00	34,86	418,32
06.09		OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				26.593,47
06.09.01	08.82.012	Ralo Sifonado F.Fundido Dn 150Mm C/Grelha Pvc Cromado	un	12,00	367,47	4.409,64
06.09.02	08.82.023	Grelha Metálica Cromada Diam 15 Cm	un	12,00	57,21	686,52
06.09.03	08.82.024	Grelha Metálica Cromada Diam 10 Cm	un	29,00	30,86	894,94
06.09.04	08.82.030	Grelha De Ferro Fundido De 20X20 Cm	un	17,00	29,95	509,15
06.09.05	08.82.031	Grelha De Ferro Fundido De 15X15 Cm	un	29,00	16,89	489,81
06.09.06	08.82.040	Sifão Metálico Tipo Copo Dn 2X2"	un	12,00	211,13	2.533,56
06.09.07	08.82.041	Sifão Metálico Tipo Copo Dn 1 1/2 X 1 1/2"	un	12,00	114,86	1.378,32
06.09.08	08.82.046	Sifão Pvc Rígido Tipo Copo Dn 1 1/2X1 1/2"	un	57,00	27,76	1.582,32
06.09.09	08.82.050	Desentupimento De Ramais De Esgoto	m	56,28	9,26	521,15
06.09.10	08.82.055	Limpeza Simples Em Calhas Metálicas	m	360,16	3,03	1.091,28
06.09.11	08.82.056	Limpeza Simples Em Lajes/Calhas De Concreto	m2	1.012,96	7,56	7.657,97
06.09.12	08.82.060	Limpeza De Canaletas De Águas Pluviais	m	337,65	4,20	1.418,13
06.09.13	08.82.061	Solda E Rebitagem Em Calhas De Chapa Galvanizada	m	28,14	63,78	1.794,76
06.09.14	08.82.062	Solda Em Chapa Galvanizada	m	28,14	57,78	1.625,92
06.10		OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS				36.047,47
06.10.01	08.84.005	Tampa De Plástico Para Bacia Sanitária	un	12,00	30,45	365,40
06.10.02	08.84.012	Bolsa Plástica Para Bacia Sanitária	un	12,00	10,12	121,44
06.10.03	08.84.020	Suporte De Ferro Fundido Para Lavatório	un	12,00	43,89	526,68
06.10.04	08.84.038	Filtro De Pressão Cuno (Aqualar) C/Elem. Filtrante Carvão E Cel 360/L/H	un	9,00	325,58	2.930,22
06.10.05	08.84.042	Elemento Filtrante Cuno (Aqualar) Elem Filtrante Carvão E Cel/180/L/H	un	6,00	55,73	334,38
06.10.06	08.84.043	Elemento Filtrante Cuno (Aqualar) Carvão E Cel/360 L/H	un	6,00	77,57	465,42



Código
engenharia

FLS. Nº 5858
PROC. Nº 880412
a) ...

000012

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
06.10.08	08.84.048	Tampo De Pia Em Granilite	m2	8,51	408,23	3.474,03
06.10.09	08.84.049	Tampo Aco Inox (304) C/ Cuba Simples - Ch.22	m2	7,68	907,61	6.970,44
06.10.10	08.84.050	Tampo Aco Inox (304) C/ Cuba Dupla - Ch.22	m2	5,49	965,35	5.299,77
06.10.11	08.84.054	Cuba Simples Aco Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	9,00	123,35	1.110,15
06.10.12	08.84.055	Cuba Simples Aco Inox(304) Chap.22 - 400X340X140Mm - Sem Pertences	un	12,00	156,09	1.873,08
06.10.13	08.84.058	Cuba Dupla Aco Inox(304) Chapa 22 835X340X140Mm - Sem Pertences	un	9,00	415,54	3.739,86
06.10.14	08.84.060	Tampo Liso Em Aco Inox (304) Chapa 20	m2	3,19	762,93	2.433,74
06.10.15	08.84.073	Valvula Americana	un	14,00	38,86	544,04
06.10.16	08.84.076	Valvula De Metal Cromado De 1 1/2"	un	12,00	76,27	915,24
06.10.17	08.84.090	Mangueira Para Hidrante Diam 1 1/2" L=15,00M	un	6,00	307,21	1.843,26
06.10.18	08.84.091	Mangueira Para Hidrante Diam 1 1/2" L=30,00M	un	6,00	516,72	3.100,32
07 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						360.961,45
07.01 SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO						6.741,18
07.01.01	09.02.042	Dps - Dispositivo Protecao Contra Surtos (Telefonia)	un	12,00	119,13	1.429,56
07.01.02	09.02.043	Dps - Dispositivo Protecao Contra Surtos (Energia)	un	17,00	160,11	2.721,87
07.01.03	09.02.047	Disjuntor Tripolar Termomagnetico 3X300A	un	3,00	863,25	2.589,75
07.02 SERVIÇOS DE INTERLIGAÇÃO E QUADRO GERAL						112.879,34
07.02.01	09.03.004	Cabo De 16 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	84,41	12,00	1.012,92
07.02.02	09.03.005	Cabo De 25 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	56,28	20,65	1.162,18
07.02.03	09.03.006	Cabo De 35 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	28,14	30,93	870,37
07.02.04	09.03.007	Cabo De 50 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	11,26	45,28	509,85
07.02.05	09.03.008	Cabo De 70 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	11,26	58,14	654,65
07.02.06	09.03.009	Cabo De 95 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	11,26	61,48	692,26
07.02.07	09.03.010	Cabo De 120 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	11,26	76,08	856,66
07.02.08	09.03.011	Cabo De 150 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	11,26	90,22	1.015,87
07.02.09	09.03.012	Cabo De 185 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	11,26	112,83	1.270,46
07.02.10	09.03.013	Cabo De 240 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	11,26	141,97	1.598,58
07.02.11	09.03.014	Cabo De 300 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	11,26	202,12	2.275,87
07.02.12	09.03.015	Cabo De 10 Mm2 - 750V De Isolacao	m	112,55	8,08	909,40
07.02.13	09.03.017	Cabo De 4 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	281,38	6,04	1.699,53
07.02.14	09.03.018	Cabo De 6 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	225,10	7,86	1.769,28
07.02.15	09.03.019	Cabo De 10 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	84,41	13,70	1.156,41
07.02.16	09.03.020	Cabo De 16 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	84,41	23,02	1.943,11
07.02.17	09.03.021	Cabo De 25 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	84,41	36,95	3.118,94
07.02.18	09.03.022	Cabo De 35 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	84,41	51,98	4.387,63
07.02.19	09.03.023	Cabo De 50 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	56,28	63,62	3.580,53
07.02.20	09.03.024	Cabo De 70 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	11,26	69,52	782,79
07.02.21	09.03.025	Cabo De 95 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	11,26	92,27	1.038,96
07.02.22	09.03.026	Cabo De 120 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	11,26	111,36	1.253,91
07.02.23	09.03.027	Cabo De 150 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	11,26	131,10	1.476,18
07.02.24	09.03.028	Cabo De 185 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	11,26	158,84	1.788,53
07.02.25	09.03.029	Cabo De 240 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	11,26	192,41	2.166,53
07.02.26	09.03.030	Cabo De 300 Mm2 - 1000V De Isolacao	m	11,26	285,81	3.218,22
07.02.27	09.03.046	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 25Mm - Incl Conexoes	m	28,14	24,64	693,36
07.02.28	09.03.047	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 32Mm - Incl Conexoes	m	28,14	30,43	856,30
07.02.29	09.03.048	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 40Mm - Incl Conexoes	m	16,88	36,53	616,62
07.02.30	09.03.049	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 50Mm - Incl Conexoes	m	16,88	44,12	744,74
07.02.31	09.03.050	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 60Mm - Incl Conexoes	m	16,88	49,78	840,28
07.02.32	09.03.051	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 75Mm - Incl Conexoes	m	11,26	64,81	729,76
07.02.33	09.03.052	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 85Mm - Incl Conexoes	m	11,26	74,20	835,49
07.02.34	09.03.053	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 110Mm - Incl Conexoes	m	11,26	99,27	1.117,78
07.02.35	09.03.058	Eletroduto Em Polietileno De 25Mm-Inclusive Conexoes	m	112,55	22,89	2.576,26
07.02.36	09.03.059	Eletroduto Em Polietileno De 32Mm-Inclusive Conexoes	m	112,55	28,11	3.163,78
07.02.37	09.03.090	Envelope De Concreto Para Dutos	m	56,28	15,88	893,72
07.02.38	09.04.006	Caixa Em Chapa De Aço 16 Com Porta E Fecho	m2	1,35	1.070,69	1.445,43
07.02.39	09.04.007	Quadro Geral : Chave Seccionadora Nh C/ Fusivel 3X125A	un	4,00	226,44	905,76
07.02.40	09.04.008	Quadro Geral : Chave Seccionadora Nh C/ Fusivel 3X250A	un	3,00	457,50	1.372,50
07.02.41	09.04.009	Quadro Geral : Chave Seccionadora Nh C/ Fusivel 3X400A	un	3,00	591,01	1.773,03
07.02.42	09.04.016	Chave Seccionadora Nh C/Fusivel 3X630A	un	3,00	863,83	2.591,49
07.02.43	09.04.019	Quadro Geral - Disjuntor Termomagnetico 3X10A A 3X50A	un	3,00	31,76	95,28
07.02.44	09.04.020	Quadro Geral - Disjuntor Termomagnetico 3X60A A 3X100A	un	3,00	36,06	108,18
07.02.45	09.04.021	Quadro Geral - Disjuntor Termo Magnetico 3X200A	un	2,00	76,21	152,42
07.02.46	09.04.022	Quadro Geral - Disjuntor Termo Magnetico 3X400A	un	1,00	622,06	622,06
07.02.47	09.04.023	Quadro Geral - Disjuntor Termo Magnetico 3X600A	un	1,00	1.023,60	1.023,60
07.02.48	09.04.024	Quadro Geral - Disjuntor Termo Magnetico 3X800A	un	1,00	1.184,14	1.184,14

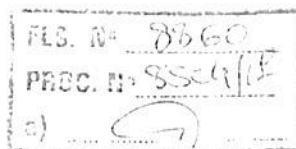
CÓDIGO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 09.577.087/0001-36

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
07.02.49	09.04.025	Quadro Geral - Disjuntor Termo Magnetico 3X125A A 3X225A	un	1,00	113,54	113,54
07.02.50	09.04.028	Quadro Geral-Disjuntor Termomagnetico 3X300A	un	1,00	517,95	517,95
07.02.51	09.04.036	Interruptor Autom. Diferencial (Dispositivo Dr) 40A/30Ma	un	2,00	268,32	536,64
07.02.52	09.04.037	Interruptor Autom. Diferencial (Dispositivo Dr) 63A/30Ma	un	2,00	316,18	632,36
07.02.53	09.04.038	Interruptor Autom. Diferencial (Dispositivo Dr) 40A/300 Ma	un	2,00	312,47	624,94
07.02.54	09.04.039	Interruptor Autom. Diferencial (Dispositivo Dr) 63A/300 Ma	un	2,00	343,13	686,26
07.02.55	09.04.040	Quadro Geral-Barramento De 30 A	m	28,14	14,27	401,55
07.02.56	09.04.041	Quadro Geral-Barramento De 60 A	m	16,88	11,78	198,84
07.02.57	09.04.042	Quadro Geral-Barramento De 100 A	m	11,26	17,34	195,24
07.02.58	09.04.043	Quadro Geral-Barramento De 150 A	m	5,63	22,22	125,09
07.02.59	09.04.044	Quadro Geral-Barramento De 200 A	m	5,63	40,44	227,67
07.02.60	09.04.045	Quadro Geral-Barramento De 400 A	m	5,63	101,07	569,02
07.02.61	09.04.046	Quadro Geral-Barramento De 800 A	m	5,63	209,55	1.179,76
07.02.62	09.04.047	Quadro Geral-Barramento De 1000 A	m	5,63	296,58	1.669,74
07.02.63	09.04.049	Quadro Geral - Barramento De 600A	m	5,63	180,92	1.018,57
07.02.64	09.04.050	Placa De Acrilico Transparente Esp=5Mm Protecao A Contato Acidental	m2	3,52	243,44	856,90
07.02.65	09.04.072	Quadro Geral - Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 32 Mm Incl Conex	m	28,14	30,43	856,30
07.02.66	09.04.075	Quadro Geral - Cabo De Cobre Nu De 6 Mm2	m	16,88	5,17	87,26
07.02.67	09.04.076	Quadro Geral - Cabo De Cobre Nu De 10 Mm2	m	56,28	8,29	466,56
07.02.68	09.04.077	Quadro Geral - Cabo De Cobre Nu De 16 Mm2	m	56,28	14,08	792,42
07.02.69	09.04.078	Quadro Geral - Cabo De Cobre Nu De 25 Mm2	m	56,28	26,48	1.490,29
07.02.70	09.04.079	Quadro Geral - Cabo De Cobre Nu De 35 Mm2	m	56,28	32,12	1.807,71
07.02.71	09.04.080	Quadro Geral - Cabo De Cobre Nu De 50 Mm2	m	11,26	46,13	519,42
07.02.72	09.04.081	Quadro Geral - Cabo De Cobre Nu De 70 Mm2	m	11,26	58,99	664,22
07.02.73	09.04.082	Quadro Geral - Cabo De Cobre Nu De 95 Mm2	m	11,26	104,76	1.179,59
07.02.74	09.04.083	Quadro Geral - Cabo De Cobre Nu De 120 Mm2	m	11,26	137,79	1.551,51
07.02.75	09.04.085	Terra Completo 1 Haste Ø 19Mm Com Caixa De Inspeção	un	29,00	157,21	4.559,09
07.02.76	09.04.089	Disjuntor Unipolar Termomagnetico 1X35A A 1X50A	un	113,00	19,82	2.239,66
07.02.77	09.04.090	Disjuntor Unipolar Termomagnetico 1X10A 1X30A	un	113,00	21,24	2.400,12
07.02.78	09.04.091	Disjuntor Bipolar Termomagnetico 2X10A A 2X50A	un	113,00	46,03	5.201,39
07.02.79	09.04.092	Disjuntor Bipolar Termomagnetico 2X60A A 2X100A	un	57,00	62,99	3.590,43
07.02.80	09.04.094	Disjuntor Bipolar Termomag. 2X125A A 2X225A	un	57,00	70,15	3.998,55
07.02.81	09.04.095	Disjuntor Unipolar Termomagnetico 1X50A A 1X70A	un	112,00	23,21	2.599,52
07.02.82	09.04.096	Disjuntor Unipolar Termomagnetico 1X90A A 1X100A	un	113,00	24,51	2.769,63
07.03	SERVIÇOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNCIO					43.831,94
07.03.01	09.05.002	Eletrod Aco Galv Quente (Nbr 5624) 20 Mm (3/4") - Incl Conexoes	m	56,28	37,52	2.111,62
07.03.02	09.05.003	Eletrod Aco Galv Quente (Nbr 5624) 25 Mm (1") - Incl Conexoes	m	56,28	45,25	2.546,67
07.03.03	09.05.004	Eletrod Aco Galv Quente (Nbr 5624) 32 Mm (1 1/4") - Incl Conexoes	m	33,77	55,53	1.875,24
07.03.04	09.05.005	Eletrod Aco Galv Quente (Nbr 5624) 40 Mm (1 1/2") - Incl Conexoes	m	28,14	64,58	1.817,28
07.03.05	09.05.006	Eletrod Aco Galv Quente (Nbr 5624) 50 Mm (2") - Incl Conexoes	m	22,51	74,44	1.675,64
07.03.06	09.05.007	Eletrod Aco Galv. Quente (Nbr5624) 65Mm(2X1/2") Incl Conexoes	m	12,00	92,36	1.108,32
07.03.07	09.05.008	Eletrod Aco Galv Quente (Nbr5624) 80Mm(3") Incl Conexoes	m	12,00	106,49	1.277,88
07.03.08	09.05.013	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 25Mm - Incl Conexoes	m	12,00	24,64	295,68
07.03.09	09.05.014	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 32Mm - Incl Conexoes	m	12,00	30,43	365,16
07.03.10	09.05.015	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 40Mm - Incl Conexoes	m	12,00	36,53	438,36
07.03.11	09.05.016	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 50Mm - Incl Conexoes	m	12,00	44,12	529,44
07.03.12	09.05.017	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 60Mm - Incl Conexoes	m	12,00	49,78	597,36
07.03.13	09.05.018	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 75Mm - Incl Conexoes	m	12,00	64,81	777,72
07.03.14	09.05.019	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 85Mm - Incl Conexoes	m	12,00	74,20	890,40
07.03.15	09.05.020	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 110Mm - Incl Conexoes	m	12,00	99,27	1.191,24
07.03.16	09.05.036	Eletroduto Em Polietileno De 25Mm-Inclusive Conexoes	m	85,00	22,89	1.945,65
07.03.17	09.05.037	Eletroduto Em Polietileno De 32Mm-Inclusive Conexoes	m	60,00	28,11	1.686,60
07.03.18	09.05.040	Envelope De Concreto Para Dutos	m	30,00	15,88	476,40
07.03.19	09.05.042	Quadro Distribuicao, Disj. Geral 30A P/ 4 A 8 Disjs.	un	6,00	212,98	1.277,88
07.03.21	09.05.045	Quadro Distribuicao, Disj. Geral 50A P/ 10 A 12 Disjs.	un	3,00	219,10	657,30
07.03.22	09.05.047	Quadro Distribuicao, Disj. Geral 60A P/ 14 A 20 Disjs.	un	3,00	306,65	919,95
07.03.23	09.05.051	Quadro Distribuicao, Disj. Geral 80A P/ 22 A 26 Disjs.	un	3,00	432,45	1.297,35
07.03.24	09.05.054	Quadro Distribuicao, Disj. Geral 100A P/ 28 A 42 Disjs.	un	3,00	762,08	2.286,24
07.03.25	09.05.062	Barramento De 30A P/Quadros De Distribuicao	m	12,00	14,27	171,24
07.03.26	09.05.063	Barramento De 60A P/Quadros De Distribuicao	m	12,00	11,78	141,36
07.03.27	09.05.064	Barramento De 100A P/Quadros De Distribuicao	m	6,00	17,34	104,04
07.03.28	09.05.069	Interruptor Tipo Automatico De Boia	un	5,00	77,57	387,85
07.03.29	09.05.070	Disjuntor Bipolar Termomagnetico 2X10A A 2X50A	un	9,00	60,89	548,01
07.03.30	09.05.071	Disjuntor Bipolar Termomagnetico 2X60A A 2X100A	un	17,00	77,85	1.323,45
07.03.31	09.05.073	Disjuntor Unipolar Termomagnetico 1X10A A 1X30A	un	9,00	23,37	210,33



Código
engenharia



000014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
07.03.32	09.05.074	Disjuntor Tripolar Termomagnético 3X10A A 3X50A	un	9,00	89,99	809,91
07.03.33	09.05.075	Disjuntor Tripolar Termomagnético 3X60A A 3X100A	un	1,00	102,17	102,17
07.03.34	09.05.076	Quadro Comando Para Conjunto Motor Bomba Trifásico De 3/4 A 1 Hp	un	1,00	701,26	701,26
07.03.35	09.05.077	Quadro Comando Para Conjunto Motor Bomba Trifásico De 1 1/2 A 2 Hp	un	1,00	701,27	701,27
07.03.36	09.05.078	Quadro Comando Para Conjunto Motor Bomba Trifásico De 2 A 3 Hp	un	1,00	714,65	714,65
07.03.37	09.05.079	Quadro Comando Para Conjunto Motor Bomba Trifásico De 3 A 4 Hp	un	1,00	655,98	655,98
07.03.38	09.05.080	Quadro Comando Para Conjunto Motor Bomba Trifásico De 4 A 5 Hp	un	1,00	715,08	715,08
07.03.39	09.05.081	Quadro Comando Para Conjunto Motor Bomba Trifásico De 7,5 Hp	un	1,00	759,92	759,92
07.03.40	09.05.082	Quadro Comando Para Conjunto Motor Bomba Bifásico De 3/4 A 1 Hp	un	1,00	684,68	684,68
07.03.41	09.05.083	Quadro Comando Para Conjunto Motor Bomba Bifásico De 1 1/2 A 2 Hp	un	1,00	698,22	698,22
07.03.42	09.05.084	Quadro Comando Para Conjunto Motor Bomba Bifásico De 2 A 3 Hp	un	1,00	702,37	702,37
07.03.43	09.05.085	Quadro Comando Para Bomba De Incendio Trifásico De 3/4 A 2 Hp	un	1,00	369,61	369,61
07.03.44	09.05.086	Quadro Comando Para Bomba De Incendio Trifásico De 2 A 4 Hp	un	1,00	382,71	382,71
07.03.45	09.05.087	Quadro Comando Para Bomba De Incendio Trifásico De 5 Hp	un	1,00	378,55	378,55
07.03.46	09.05.088	Quadro Comando Para Bomba De Incendio Trifásico De 7,5 Hp	un	1,00	402,86	402,86
07.03.47	09.05.089	Quadro Comando Para Bomba De Incendio Trifásico De 10 Hp	un	1,00	506,29	506,29
07.03.48	09.05.090	Quadro Comando Para Bomba De Incendio Bifásico De 3/4 A 1 Hp	un	1,00	366,44	366,44
07.03.49	09.05.091	Quadro Comando Para Bomba De Incendio Bifásico De 1 1/2 A 2 Hp	un	1,00	379,54	379,54
07.03.50	09.05.092	Interruptor Automatico Diferencial (Dispositivo Dr) 40A/30 Ma	un	1,00	189,40	189,40
07.03.51	09.05.093	Interruptor Automatico Diferencial (Dispositivo Dr) 63A/30 Ma	un	1,00	223,19	223,19
07.03.52	09.05.094	Interruptor Automatico Diferencial (Dispositivo Dr) 40A/300 Ma	un	1,00	220,57	220,57
07.03.53	09.05.095	Interruptor Automatico Diferencial (Dispositivo Dr) 63A/300 Ma	un	1,00	242,21	242,21
07.03.54	09.05.096	Central De Sistema De Alarme Até 12 Endereços	un	2,00	449,18	898,36
07.03.55	09.05.097	Central De Sistema De Alarme De 13 A 24 Endereços	un	2,00	547,52	1.095,04
07.04		SERVIÇOS DE CAIXA DE PASSAGEM E ENFIAÇÃO				32.195,86
07.04.01	09.06.001	Caixa De Passagem Estampada Com Tampa Plastica De 4"X2"	un	29,00	17,84	517,36
07.04.02	09.06.002	Caixa De Passagem Estampada Com Tampa Plastica De 4"X4"	un	15,00	27,17	407,55
07.04.03	09.06.005	Caixa De Passagem Chapa Tampa Parafusada De 10X10X8 Cm	un	17,00	21,33	362,61
07.04.04	09.06.007	Caixa De Passagem Chapa Tampa Parafusada De 15X15X8 Cm	un	12,00	32,87	394,44
07.04.05	09.06.009	Caixa De Passagem Chapa Tampa Parafusada De 20X20X10 Cm	un	12,00	50,24	602,88
07.04.06	09.06.012	Caixa De Passagem Chapa Tampa Parafusada De 30X30X12 Cm	un	9,00	74,01	666,09
07.04.07	09.06.015	Caixa De Passagem Chapa Tampa Parafusada De 40X40X15 Cm	un	6,00	101,63	609,78
07.04.08	09.06.019	Caixa De Passagem Chapa Tampa Parafusada De 50X50X15 Cm	un	6,00	125,69	754,14
07.04.09	09.06.025	Caixa De Passagem Em Alvenaria De 0,40X0,40X0,40 M	un	3,00	166,04	498,12
07.04.10	09.06.026	Caixa De Passagem Em Alvenaria De 0,60X0,60X0,60 M	un	2,00	351,02	702,04
07.04.11	09.06.027	Caixa De Passagem Em Alvenaria De 0,80X0,80X0,80 M	un	2,00	580,68	1.161,36
07.04.12	09.06.028	Caixa De Passagem Em Alvenaria De 1,00X1,00X1,00 M	un	2,00	537,22	1.074,44
07.04.13	09.06.029	Caixa De Passagem Em Alvenaria De 1,00X1,00X0,60 M	un	2,00	309,73	619,46
07.04.14	09.06.035	Caixa De Passagem A Prova De Umidade Em Alumínio 10X10X6Cm	un	3,00	79,36	238,08
07.04.15	09.06.036	Caixa De Passagem A Prova De Umidade Em Alumínio 15X15X10Cm	un	3,00	102,12	306,36
07.04.16	09.06.037	Caixa De Passagem A Prova De Umidade Em Alumínio 20X20X10Cm	un	2,00	120,08	240,16
07.04.17	09.06.038	Caixa De Passagem A Prova De Umidade Em Alumínio 30X30X12Cm	un	2,00	239,12	478,24
07.04.18	09.06.039	Caixa De Passagem A Prova De Umidade Em Alumínio 40X40X20Cm	un	2,00	371,06	742,12
07.04.19	09.06.045	Quadro Em Chapa Com Porta E Fechadura (Telebras) De 20X20X12Cm	un	3,00	89,47	268,41
07.04.20	09.06.047	Quadro Em Chapa Com Porta E Fechadura (Telebras) De 40X40X12Cm	un	6,00	138,69	832,14
07.04.21	09.06.049	Quadro Em Chapa Com Porta E Fechadura (Telebras) De 60X60X12Cm	un	2,00	247,67	495,34
07.04.22	09.07.003	Fio De 1,50 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	30,00	2,34	70,20
07.04.23	09.07.004	Fio De 2,50 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	30,00	3,11	93,30
07.04.24	09.07.005	Fio De 4 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	30,00	3,94	118,20
07.04.25	09.07.006	Fio De 6 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	30,00	4,95	148,50
07.04.26	09.07.009	Fio Trancado Para Telefone - Pad. Telebras	m	290,00	1,22	353,80
07.04.27	09.07.011	Cabo De 10 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	113,00	8,08	913,04
07.04.28	09.07.012	Cabo De 16 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	85,00	12,00	1.020,00
07.04.29	09.07.013	Cabo De 25 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	40,00	20,65	826,00
07.04.30	09.07.014	Cabo De 35 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	30,00	30,93	927,90
07.04.31	09.07.015	Cabo De 50 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	12,00	45,28	543,36
07.04.32	09.07.016	Cabo De 70 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	12,00	51,30	615,60
07.04.33	09.07.017	Cabo De 95 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	12,00	76,85	922,20
07.04.34	09.07.018	Cabo De 120 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	6,00	95,10	570,60
07.04.35	09.07.019	Cabo De 150 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	6,00	112,78	676,68
07.04.36	09.07.020	Cabo De 185 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	6,00	141,04	846,24
07.04.37	09.07.021	Cabo De 240 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	6,00	177,47	1.064,82
07.04.38	09.07.022	Cabo De 300 Mm2 - 750 V De Isolacao	m	6,00	252,65	1.515,90
07.04.39	09.07.023	Cabo De 1,5Mm2 - 750V De Isolacao	m	570,00	2,32	1.322,40
07.04.40	09.07.024	Cabo De 2,5Mm2 - 750V De Isolacao	m	570,00	3,15	1.795,50
07.04.41	09.07.025	Cabo De 4Mm2 - 750V De Isolacao	m	340,00	3,54	1.203,60

CÓDIGO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 09.772.521/0001-98

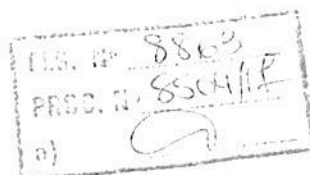
Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
07.04.42	09.07.026	Cabo De 6Mm2 - 750V De Isolação	m	300,00	4,51	1.353,00
07.04.43	09.07.061	Fio Bicolor Polarizado P/ Som 2X0,75Mm2	m	230,00	3,97	913,10
07.04.44	09.07.062	Fio Bicolor Polarizado P/ Som 2X1,00Mm2	m	150,00	4,51	676,50
07.04.45	09.07.063	Fio Bicolor Polarizado P/ Som 2X1,50Mm2	m	60,00	6,18	370,80
07.04.46	09.07.064	Fio Bicolor Polarizado P/ Som 2X2,50Mm2	m	60,00	9,22	553,20
07.04.47	09.07.065	Cabo De Controle 3X1,5Mm2 Ate 1Kv De Isolação	m	30,00	5,77	173,10
07.04.48	09.07.066	Cabo De Controle 5X1,5Mm2 Ate 1Kv De Isolação	m	30,00	9,52	285,60
07.04.49	09.07.067	Cabo De Controle 7X1,5Mm2 Ate 1Kv De Isolação	m	30,00	11,72	351,60
07.05 SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO E EXAUSTORES						26.693,85
07.05.01	09.09.034	II-42 Luminaria C/ Difusor Transparente P/ Lampada Fluor (2X32W)	un	10,00	214,01	2.140,10
07.05.02	09.09.036	II-57 Refletor C/ Grade P/ Vapor Met 150W	un	10,00	579,56	5.795,60
07.05.03	09.09.037	II-58 Iluminacao P/ Quadra De Esp. Cob. Lamp. Vapor Metalico (1X250W)	un	10,00	526,35	5.263,50
07.05.04	09.09.044	II-05 Arandela Blindada	un	10,00	296,84	2.968,40
07.05.05	09.09.051	II-44 Luminaria Para Lampada Fluorescente (1X32W)	un	10,00	127,11	1.271,10
07.05.06	09.09.052	II-45 Luminaria Para Lampada Fluorescente (2X32W)	un	20,00	165,02	3.300,40
07.05.07	09.09.083	II-83 Iluminação Autônoma De Emergência - Led	un	20,00	68,24	1.364,80
07.05.08	09.12.001	Ex-01 Exaustor Axial Dn 40Cm	un	5,00	917,99	4.589,95
07.06 SERVIÇOS DE PARA-RAIOS						29.937,77
07.06.01	09.13.010	Pp-02 Para Raios Franklin Com Mastro Aço Galvanizado Ø2" X 3,00M	un	6,00	535,38	3.212,28
07.06.02	09.13.011	Pp-03 Para Raios Franklin Com Mastro Aço Galvanizado Ø2" X 6,00M	un	6,00	675,56	4.053,36
07.06.03	09.13.015	Barra Chata Aço Galvanizado (3/4"X1/8") - Captor P/ Para Raios	m	170,00	46,65	7.930,50
07.06.04	09.13.018	Barra Chata Aço Galvanizado (3/4"X1/8") - Descida P/ Para Raio	m	120,00	36,03	4.323,60
07.06.05	09.13.025	Cordoalha De Aço Galv. A Quente 80Mm2 (7/16") Sob A Terra	m	40,00	32,50	1.300,00
07.06.06	09.13.027	Terra Simples - 1 Haste Com Caixa De Inspeção E Tampa De Concreto	un	6,00	148,42	890,52
07.06.07	09.13.028	Terra Simples 1 Haste Coperweld Dn 19Mm X 3M Sem Caixa De Inspeção	un	6,00	116,29	697,74
07.06.08	09.13.030	Caixa Suspensa Medição Aterramento 4"X2" Polipropileno Ø2"	un	12,00	48,41	580,92
07.06.09	09.13.032	Conexao Exotermica Cabo/Cabo	un	12,00	45,77	549,24
07.06.10	09.13.033	Conexao Exotermica Cabo/Haste	un	12,00	57,77	693,24
07.06.11	09.13.034	Conexao Exotermica Em Estrutura Metalica	un	12,00	41,35	496,20
07.06.12	09.13.035	Relatorio De Inspeção E Medição Com Laudo Tecnico Do Sistema De Proteção Contra Descargas Atmosfericas	un	2,00	1.868,16	3.736,32
07.06.13	09.13.036	Tubo De Pvc Ø 2" X 3,00M Para Proteção Descida De Cordoalha	un	12,00	81,27	975,24
07.06.14	09.13.040	Cordoalha De Aço Galv. A Quente 50 Mm2 (3/8") C/ Suporte De Fixação.	m	17,00	29,33	498,61
07.07 DEMOLIÇÃO DE BAIXA TENSÃO						8.096,17
07.07.01	09.52.001	Remocao De Poste Aço Galv. Ou Caixa Aço P/ Entrada Energia Em B.T.	un	3,00	179,88	539,64
07.07.02	09.52.002	Remocao De Poste De Concreto De Entrada Em B.T.	un	2,00	224,86	449,72
07.07.03	09.52.003	Remocao De Armacao Tipo Braquet	un	6,00	22,48	134,88
07.07.04	09.52.004	Remocao De Cabecote Tipo Telefonica	un	6,00	11,24	67,44
07.07.05	09.52.005	Remocao De Caixa De Entrada De Telefone Padrao Telefonica	un	6,00	89,94	539,64
07.07.06	09.52.007	Remocao De Tubulacao Eletrica Embutida Ate 2"	m	17,00	11,24	191,08
07.07.07	09.52.008	Remocao De Tubulacao Eletrica Embutida Acima De 2"	m	12,00	22,48	269,76
07.07.08	09.52.009	Remocao De Tubulacao Eletrica Aparente Ate 2"	m	34,00	5,62	191,08
07.07.09	09.52.010	Remocao De Tubulacao Eletrica Aparente Acima 2"	m	29,00	11,24	325,96
07.07.10	09.52.015	Remocao De Caixa Para Fusivel Ou Tomada Instalada Em Perfilados	un	22,48	0,00	0,00
07.07.11	09.52.016	Remocao De Caixas Estampadas	un	43,00	44,96	1.933,28
07.07.12	09.52.017	Remocao De Fio Embutido Ate 16 Mm2	m	113,00	1,12	126,56
07.07.13	09.52.018	Remocao De Cabo Embutido Acima De 16 Mm2	m	213,85	2,24	479,02
07.07.14	09.52.019	Remocao De Fio Aparente Ate 16 Mm2	m	60,00	1,34	80,40
07.07.15	09.52.020	Remocao De Cabo Aparente Acima De 16 Mm2	m	113,00	2,69	303,97
07.07.16	09.52.021	Remocao De Terminais ,Conectores De Pressao Ou Roldanas Para Cabos	un	17,00	8,99	152,83
07.07.17	09.52.022	Remocao De Terminais Ou Conectores De Solda Para Cabos	un	29,00	22,48	651,92
07.07.18	09.52.026	Remocao De Fundo Ou Portas Madeira/Metal .P/Quadros Ou Caixas Passagem	m2	4,00	44,96	179,84
07.07.19	09.52.028	Remocao De Fechaduras Tipo Yale (Q.Distribuição)	un	17,00	8,99	152,83
07.07.20	09.52.029	Remocao De Chaves Base Marmore,Nh Unipolar Ou Disjunt.No-Fuse Em Bt	un	6,00	22,48	134,88
07.07.21	09.52.030	Remocao De Disjuntor Quick-Lag Ou Base P/ Fusivel Diazed Em B.T	un	12,00	5,62	67,44
07.07.22	09.52.034	Remocao De Base Ou Chave Para Fusivel Nh Tipo Unipolar	un	6,00	22,48	134,88
07.07.23	09.52.035	Remocao De Chave Ou Base Nh Tripol. Ou Chave Pacco Rotativa Em B.T	un	6,00	33,72	202,32
07.07.24	09.52.037	Remocao De Chave De Acao Rapida,Comando Frontal Montado Em Painel B.T	un	6,00	44,96	269,76
07.07.25	09.52.039	Remocao De Barramento De Cobre	m	23,00	22,48	517,04
07.08 DEMOLIÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS						9.724,53
07.08.01	09.54.001	Remocao De Interruptores Tomadas Botoes De Campainha E Cigarras	un	29,00	17,98	521,42
07.08.02	09.54.002	Remocao De Chave Automatica Da Boia	un	6,00	26,98	161,88
07.08.03	09.54.003	Remocao De Contactador Magnetico P/ Quadro De Comando De Bomba Recalque	un	6,00	44,96	269,76
07.08.04	09.54.004	Remocao De Motor Bomba De Recalque	un	6,00	67,46	404,76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
07.08.05	09.54.005	Remocao Ap.Ilum Fluoresc.C/Plafon E Pend,Ou Canopla P/ Lum.Pendente	un	71,00	6,74	478,54
07.08.06	09.54.006	Remocao Aparelho Iluminacao,Plafons E Pendentes P/Lampadas Fluoresc	un	331,00	6,74	2.230,94
07.08.07	09.54.007	Remocao De Soquetes P/ Lampadas Incandes Ou De Correntes P/ Pendentes	un	29,00	8,99	260,71
07.08.08	09.54.013	Remocao De Reatores Para Lampadas Hg Em Postes	un	6,00	44,96	269,76
07.08.09	09.54.014	Remocao De Ap. Ilumin. Em Postes Ou De Projetores Em Fachadas	un	6,00	67,46	404,76
07.08.10	09.54.016	Remocao De Projetores Em Jardins Ou De Luz De Obstaculo	un	6,00	44,96	269,76
07.08.11	09.54.017	Remocao De Arandela Externa Em Braco De Ferro	un	6,00	67,46	404,76
07.08.12	09.54.018	Remocao Do Aparelho A Prova De Tempo, Gases E Vapor	un	6,00	22,48	134,88
07.08.13	09.54.019	Remocao De Cruzetas De Ferro Para Fixacao De Projetores	un	6,00	67,46	404,76
07.08.14	09.54.020	Remocao De Poste Curvo, Incluindo Bases De Fixacao	un	6,00	224,86	1.349,16
07.08.15	09.54.021	Remocao De Poste De Ferro Reto Engastado No Solo	un	6,00	359,78	2.158,68
07.09		DEMOLIÇÕES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO				2.746,88
07.09.01	09.56.001	Remocao De Captor De Para-Raios Tipo Franklin Ou Radiativo	un	12,00	22,48	269,76
07.09.02	09.56.003	Remocao De Base E Haste De Para-Raio	un	6,00	44,96	269,76
07.09.03	09.56.004	Remocao Cabos E Esticadores Ou De Bracadeiras P/ 3 Estais Em P.Raios	m	30,00	22,48	674,40
07.09.04	09.56.005	Remocao De Cabo De Cobre Nu	m	30,00	8,99	269,70
07.09.05	09.56.006	Remocao De Cabo Cobre Nu Para Aterramento	m	30,00	11,24	337,20
07.09.06	09.56.007	Remocao De Conector Tipo Split-Boldt Para Cabos De Aterramento	un	12,00	8,99	107,88
07.09.07	09.56.009	Remocao De Bracadeiras Para Passagem De Cabos De Cobre Nu	un	23,00	17,98	413,54
07.09.08	09.56.012	Remocao De Tubo De Protecao De Cabo De Cobre Nu Incl. Fixacoes	un	9,00	44,96	404,64
07.10		RETIRADAS				7.729,21
07.10.01	09.62.001	Retirada De Poste Galvanizado De Entrada Em B.T.	un	3,00	179,88	539,64
07.10.02	09.62.002	Retirada De Poste De Concreto De Entrada Em B.T.	un	3,00	224,86	674,58
07.10.03	09.62.003	Retirada De Armacao T Braquet, Conduletes Ou De Cx.Fusiv/Tomadas Em Perfilado	un	8,00	22,48	179,84
07.10.04	09.62.004	Retirada De Cabecote Padrao Telefonica Ou De Base P/Disjuntor Quick Lag	un	6,00	11,24	67,44
07.10.05	09.62.009	Retirada De Tubulacao Eletrica Aparente Ate 2"	m	60,00	11,24	674,40
07.10.06	09.62.010	Retirada De Tubulacao Eletrica Aparente Acima 2"	m	40,00	22,48	899,20
07.10.07	09.62.012	Retirada De Perfilados	m	40,00	17,98	719,20
07.10.08	09.62.014	Retirada De Ganchos De Sustentacao De Luminarias Em Perfilados	un	17,00	8,99	152,83
07.10.14	09.62.024	Retirada E Desmontagem Qd.Distrib. Caixa Passagem Ou Qd. Chamada	m2	12,00	89,94	1.079,28
07.10.19	09.64.016	Retirada De Projetores Em Jardins	un	6,00	44,96	269,76
07.10.22	09.64.023	Retirada De Poste De Ferro Reto Engastado No Solo	un	2,00	224,86	449,72
07.10.23	09.64.024	Retirada De Poste De Concreto De Ate 10M Acima Do Solo	un	2,00	224,86	449,72
07.10.24	09.66.001	Retirada De Captor De Para-Raios Tipo Franklin	un	8,00	22,48	179,84
07.10.25	09.66.003	Retirada De Base E Haste,Ou De Braçadeira C/3 Estais Em Para-Raios	un	14,00	44,96	629,44
07.10.26	09.66.004	Retirada De Cabos De Aço E Esticadores De Para-Raios	m	34,00	22,48	764,32
07.11		OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO				35.026,67
07.11.01	09.82.001	Poste De Aco Galvanizado De 3 1/2" X 6,00 M	un	2,00	718,51	1.437,02
07.11.02	09.82.004	Cabecote Tipo Telefonica	un	8,00	20,90	167,20
07.11.03	09.82.005	Braquet Com 2 Isoladores Para B.T.	un	6,00	18,83	112,98
07.11.04	09.82.006	Braquet Com 3 Isoladores Para B.T.	un	6,00	26,02	156,12
07.11.05	09.82.007	Braquet Com 4 Isoladores Para B.T.	un	6,00	33,29	199,74
07.11.06	09.82.009	Caixa Estampada 4" X 2"	un	12,00	11,67	140,04
07.11.07	09.82.010	Caixa Estampada 4" X 4"	un	12,00	13,77	165,24
07.11.08	09.82.011	Bracadeira Para Fixacao De Eletroduto	un	17,00	7,29	123,93
07.11.09	09.82.025	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 10Mm	un	17,00	16,19	275,23
07.11.10	09.82.026	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 16Mm	un	6,00	17,16	102,96
07.11.11	09.82.027	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 25Mm	un	6,00	17,37	104,22
07.11.12	09.82.028	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 35Mm	un	6,00	21,65	129,90
07.11.13	09.82.029	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 50Mm	un	6,00	23,93	143,58
07.11.14	09.82.030	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 70Mm	un	6,00	24,00	144,00
07.11.15	09.82.031	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 95Mm	un	6,00	27,16	162,96
07.11.16	09.82.032	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 120Mm	un	3,00	35,73	107,19
07.11.17	09.82.033	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 150Mm	un	3,00	35,45	106,35
07.11.18	09.82.034	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 185Mm	un	3,00	39,89	119,67
07.11.19	09.82.035	Terminal Ou Conector De Pressao Para Cabo 240Mm	un	3,00	42,59	127,77
07.11.20	09.82.042	Base De Chapa De Ferro N 14 Para Fixacao De Disjuntor No Q.D.	m2	17,00	183,88	3.125,96
07.11.21	09.82.046	Fechadura Tipo Yale	un	9,00	49,10	441,90
07.11.22	09.82.084	Chave Blindada Com Fusíveis De 3 X 30 A - B.T.	un	2,00	203,90	407,80
07.11.23	09.82.085	Chave Blindada Com Fusíveis De 3 X 60 A - B.T.	un	2,00	298,10	596,20
07.11.24	09.82.086	Chave Blindada Com Fusíveis De 3X100 A - B.T.	un	2,00	544,17	1.088,34
07.11.25	09.82.087	Chave Blindada Com Fusíveis De 3X200 A - B.T.	un	2,00	1.160,92	2.321,84
07.11.26	09.82.090	Chave Seccionadora Nh 3X125A Com Fusíveis	un	2,00	258,82	517,64
07.11.27	09.82.091	Chave Seccionadora Nh 3X250A Com Fusíveis	un	2,00	596,19	1.192,38



Código
engenharia



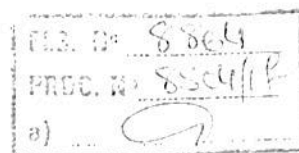
000017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
07.11.28	09.82.092	Chave Seccionadora Nh 3X400A Com Fusíveis	un	2,00	1.001,62	2.003,24
07.11.29	09.82.093	Chave Seccionadora Nh 3X600A Com Fusíveis	un	2,00	1.460,89	2.921,78
07.11.30	09.82.095	Perfilado Em Chapa De Aço 38X38Mm	m	62,00	37,32	2.313,84
07.11.31	09.83.001	Ch.Sec.De Acao Rap.Sobre Carga Comando Frontal 3X100 A Painel Bl.B.T	un	6,00	68,31	409,86
07.11.32	09.83.002	Ch.Seccion. Ação Rapida Sobrecarga Comando Frontal 3X250A Painel Bl.Bt	un	6,00	289,30	1.735,80
07.11.33	09.83.003	Ch.Sec.De Acao Rap.Sobre Carga Comando Frontal 3X400 A Painel Bl.B.T	un	3,00	130,15	390,45
07.11.34	09.83.004	Ch.Sec.De Acao Rap.Sobre Carga Comando Frontal 3X630 A Painel Bl.B.T	un	2,00	299,45	598,90
07.11.35	09.83.013	Fusivel Nh 01 De 160A Retardado	un	5,00	37,30	186,50
07.11.36	09.83.014	Fusivel Nh De 300 A 400A	un	6,00	60,76	364,56
07.11.37	09.83.015	Fusivel Nh De 425 A 630 A	un	6,00	90,55	543,30
07.11.38	09.83.016	Fusivel Nh Ate 125A	un	6,00	23,33	139,98
07.11.39	09.83.017	Fusivel Nh De 200 A 250A	un	6,00	52,46	314,76
07.11.40	09.83.033	Barra De Cobre Para Neutro - 200 A	un	3,00	41,55	124,65
07.11.41	09.83.034	Barra De Cobre Para Neutro - 400 A	un	3,00	102,17	306,51
07.11.42	09.83.035	Barra De Cobre Para Neutro - 600 A	un	3,00	34,80	104,40
07.11.43	09.83.036	Barra De Cobre Para Neutro - 30 A	un	3,00	16,61	49,83
07.11.44	09.83.037	Barra De Cobre Para Neutro - 60 A	un	3,00	14,11	42,33
07.11.45	09.83.038	Barra De Cobre Para Neutro - 100 A	un	3,00	19,67	59,01
07.11.46	09.83.050	Botoeira Liga-Desliga Para Comando Da Bomba De Recalque	un	9,00	84,86	763,74
07.11.47	09.83.052	Disjuntor Bipolar Termomagnetico 2X60A A 2X100A	un	6,00	59,45	356,70
07.11.48	09.83.063	Disjuntor Tripolar Termomagnetico 3X200A	un	3,00	155,41	466,23
07.11.49	09.83.065	Disjuntor Tripolar Termomagnetico 3X10A A 3X50A	un	12,00	59,02	708,24
07.11.50	09.83.066	Disjuntor Tripolar Termomagnetico 3X60A A 3X100A	un	2,00	67,62	135,24
07.11.51	09.83.067	Disjuntor Tripolar Termomagnetico 3X400A	un	2,00	425,70	851,40
07.11.52	09.83.069	Disjuntor Tripolar Termomagnetico 3X600A	un	2,00	693,39	1.386,78
07.11.53	09.83.070	Rele Bimetalico De Sobrecorrente Faixa Ajustavel De 6,3A - 10A Para Qd.Comando Bomba Recalque	un	3,00	166,85	500,55
07.11.54	09.83.071	Rele Bimetalico De Sobrecorrente Faixa Ajustavel De 8,0A - 12,5A Para Qd.Comando Bomba Recalque	un	3,00	167,48	502,44
07.11.55	09.83.072	Rele Bimetalico De Sobrecorrente Faixa Ajustavel De 10A - 16A Para Qd.Comando Bomba Recalque	un	3,00	173,35	520,05
07.11.56	09.83.073	Rele Bimetalico De Sobrecorrente Faixa Ajustavel De 16A - 25A Para Qd.Comando Bomba Recalque	un	3,00	202,44	607,32
07.11.57	09.83.077	Contacto Tripolar Ate 9A Para Qd.Comando Bomba Recalque	un	3,00	193,72	581,16
07.11.58	09.83.078	Contacto Tripolar Ate 12A Para Qd.Comando Bomba Recalque	un	2,00	212,28	424,56
07.11.59	09.83.079	Contacto Tripolar Ate 16A Para Qd.Comando Bomba Recalque	un	2,00	206,38	412,76
07.11.60	09.83.080	Contacto Tripolar Ate 25A Para Qd.Comando Bomba Recalque	un	2,00	240,82	481,64
07.12		OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS, INTERRUPTORES E TOMADAS				45.358,05
07.12.01	09.84.001	Interruptor De 1 Tecla	un	74,00	14,48	1.071,52
07.12.02	09.84.002	Interruptor De 2 Teclas	un	51,00	27,23	1.388,73
07.12.03	09.84.003	Interruptor De 3 Teclas	un	29,00	28,53	827,37
07.12.04	09.84.004	Interruptor Paralelo	un	23,00	16,07	369,61
07.12.05	09.84.009	Tomada 2P+T Padrao Nbr 14136 Corrente 10A-250V	un	67,00	17,20	1.152,40
07.12.06	09.84.010	Tomada 2P+T Padrao Nbr 14136 Corrente 20A-250V	un	57,00	21,19	1.207,83
07.12.07	09.84.017	Botao De Campanha	un	40,00	16,58	663,20
07.12.08	09.84.020	Espelho De 4'X2'	un	17,00	4,11	69,87
07.12.09	09.84.021	Espelho 4'X4'	un	12,00	7,11	85,32
07.12.10	09.84.030	Cigarra Tipo Fabrica	un	14,00	122,19	1.710,66
07.12.11	09.84.035	Plafon De Aluminio De Sobrepor - Boca 10 Para Globo Tipo Brasil	un	17,00	18,91	321,47
07.12.12	09.84.037	Calha Da Luminaria P/Lampada Fluor. 2X32W C/Difusor E Soquete (II-42)	un	17,00	160,28	2.724,76
07.12.13	09.84.038	Calha Da Luminaria P/Lampada Fluor. 1X32W C/Refletor Alum. E Soquete (II-44)	un	12,00	104,85	1.258,20
07.12.14	09.84.039	Calha Da Luminaria P/Lampada Fluor. 2X32W C/Refletor Alum. E Soquete (II-45)	un	17,00	114,00	1.938,00
07.12.15	09.84.040	Calha Da Luminaria P/Lampada Fluor. 2X16W C/Difusor E Soquetes (II-68)	un	17,00	131,82	2.240,94
07.12.16	09.84.041	Calha Da Luminaria P/Lampada Fluor.4X16W Com Refletor, Aletas E Soquetes (II-62)	un	12,00	193,91	2.326,92
07.12.17	09.84.045	Reator Eletronico P/Lampada Fluoresc.Afp 1X32W Bivolt Com Proteção	un	9,00	45,02	405,18
07.12.18	09.84.046	Reator Eletronico P/Lampada Fluoresc.Afp 2X32W Bivolt Com Proteção	un	12,00	46,29	555,48
07.12.19	09.84.050	Receptaculo Porcelana P/Lamp Fluoresc. Compacta Rosca E-27	un	34,00	15,09	513,06
07.12.20	09.84.051	Receptaculo P/Lampada Hg Ou Mhl P/Luminaria Ext.Ou Proj.-Rosca E-40	un	23,00	34,94	803,62
07.12.21	09.84.052	Soquete P/Lampada Fluorescente Tipo Anti-Vibr. S/Porta-Star	un	12,00	4,61	55,32
07.12.22	09.84.054	Porta Lamp Rosca E-27 P/Plafon Pend,Em Baquelite,Fix.P/Rosca 1/8"	un	29,00	24,19	701,51
07.12.23	09.84.055	Porta Lamp Rosca E-27,Porcel.C/Flange Fix.P/Prato Fix.P/Rosca 3/8" Gas	un	12,00	33,34	400,08
07.12.24	09.84.060	Corrente Para Pendente De Aparelho Para Iluminacao	m	12,00	22,26	267,12
07.12.25	09.84.070	Canopla De Fixacao Para Pendente De Luminada Fluorescente	un	17,00	28,83	490,11

CÓDIGO ENGE
CNFJ: 06.454.020/0001-36



Código
engenharia



000018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
07.12.26	09.84.071	Reator Eletronico Pt Rap P/Fluor. Afp 1X28W Bivolt C/Proteção	un	12,00	93,96	1.127,52
07.12.27	09.84.072	Reator Eletronico Pt Rap P/Fluor. Afp 2X28W Bivolt C/Proteção	un	12,00	92,98	1.115,76
07.12.28	09.84.074	Reator Simples P/Vapor Sodio Afp 70W 220V Cap/Ign	un	9,00	94,55	850,95
07.12.29	09.84.075	Reator Simples P/Vapor Sodio Afp 150W 220V Cap/Ign	un	9,00	110,67	996,03
07.12.30	09.84.076	Reator Simples P/Vapor Sodio Afp 250W 220V Cap/Ign	un	12,00	128,47	1.541,64
07.12.31	09.84.077	Reator Simples P/Vapor Metal. Afp 70W 220V Cap/Ign	un	9,00	98,19	883,71
07.12.32	09.84.078	Reator Simples P/Vapor Metal. Afp 150W 220V Cap/Ign	un	12,00	124,74	1.496,88
07.12.33	09.84.079	Reator Simples P/Vapor Metal. Afp 250W 220V Cap/Ign	un	12,00	126,47	1.517,64
07.12.34	09.84.080	Reator Eletronico P/Lampada Fluorescente 2X16W Bivolt C/Proteção	un	20,00	44,02	880,40
07.12.35	09.84.092	Reator Para Lampada Hg - 220V/250W	un	9,00	101,53	913,77
07.12.36	09.85.019	Lampada Vapor Metalico 250W	un	15,00	73,25	1.098,75
07.12.37	09.85.060	Condutete De 1"	un	29,00	44,64	1.294,56
07.12.38	09.85.061	Condutete De 1 1/4"	un	29,00	48,54	1.407,66
07.12.39	09.85.062	Condutete De 1 1/2"	un	29,00	66,66	1.933,14
07.12.40	09.85.063	Condutete De 2"	un	29,00	89,79	2.603,91
07.12.41	09.85.064	Condutete De 3/4"	un	29,00	38,12	1.105,48
07.12.42	09.85.065	Condutete De 1/2"	un	29,00	35,93	1.041,97
08 FORRO						72.967,67
08.01 FORRO						70.724,42
08.01.01	10.01.049	Forro De Gesso Acartonado Incl Estrutura	m2	485,00	72,12	34.978,20
08.01.02	10.01.059	Isolacao Termoacustica - La De Vidro E=2"	m2	45,02	24,08	1.084,08
08.01.03	10.01.082	Forro Em Lâmina De Pvc 200Mm E = 7 Ou 8Mm	m2	748,00	29,37	21.968,76
08.01.04	10.01.083	Estrutura Metálica Tubular 20X20 Galv. E=0,95Mm Malha 1,20X0,40M P/Sustentação De Forro Pvc	m2	225,10	56,39	12.693,38
08.02 DEMOLIÇÕES						2.243,25
08.02.01	10.50.001	Demolição De Forro De Estuque Ou Madeira, Inclusive Entarugamento	m2	112,55	2,84	319,64
08.02.02	10.50.002	Demolição De Forros De Madeira, Exclusive Entarugamento	m2	281,38	5,33	1.499,75
08.02.03	10.50.003	Demolição De Forro Em Gesso	m2	67,53	3,91	264,04
08.02.04	10.50.004	Demolição De Entarugamento	m2	112,55	1,42	159,82
09 IMPERMEABILIZANTES E JUNTA DE DILATAÇÃO						40.867,02
09.01 IMPERMEABILIZANTES						29.218,86
09.01.01	11.01.001	Impermeabilizacao De Sub-Solos C/Arg Cim-Areia 1:3 Contendo Hidrofugo	m2	33,77	30,66	1.035,38
09.01.02	11.01.002	Impermeabilizacao De Sub-Solos C/Arg Cim-Areia 1:3 Hidr Tinta Betuminosa	m2	28,14	38,62	1.086,76
09.01.03	11.01.003	Impermeabilizacao Por Cristalizacao - Sub Solos	m2	28,14	5,67	159,55
09.01.04	11.01.010	Impermeab C/ Argam Polimerica Semiflexivel P/ Cortinas E Pocos De Elev Com Aplicação 4 Demaos	m2	22,51	11,54	259,76
09.01.05	11.02.024	Impermeabilizacao Com Manta Asfaltica Pre Fabricada 4Mm	m2	45,02	45,32	2.040,30
09.01.06	11.02.025	Impermeabilizacao Com Manta Asfaltica Pre Fabricada 4Mm - Acab Areia	m2	28,14	47,95	1.349,31
09.01.07	11.02.026	Imperm C/ Emulsao Acrilica Estrut C/ Veu De Polyester-6 Demaos / 2 Est	m2	45,02	27,28	1.228,14
09.01.08	11.02.027	Impermeabilizacao C/ Emulsao Acrilica - 6 Demaos	m2	22,51	22,46	505,57
09.01.09	11.02.035	Impermeab C/ Manta Asf Pre-Fabr 4Mm Acab Alumim Sem Prot Mecanica	m2	28,14	50,17	1.411,78
09.01.10	11.02.040	Impermeabil.Emulsao Asfaltica Elastomerica Monocomponente. Aplicação 4 Demãos Incl. Tela Estruturan	m2	28,14	35,07	986,86
09.01.11	11.02.050	Isolacao Termoacustica - La De Vidro Esp 1"	m2	39,39	10,59	417,14
09.01.12	11.02.053	Isolamento Termico Com Tijolos Ceramicos Furados Espessura De 10 Cm	m2	22,51	18,46	415,53
09.01.13	11.02.054	Isolamento Termico Com Camadas De Argila Expandida	m3	39,39	197,20	7.767,70
09.01.14	11.02.055	Fornec E Colocacao De Isopor P/ Tratamento Acustico Entre Lajes	m3	22,51	201,81	4.542,74
09.01.15	11.02.061	Protecao Termo-Mecanica C/Lajotas Ceram Verm Incl Argam Assent	m2	28,14	61,01	1.716,82
09.01.16	11.02.062	Protecao Termo-Mecanica C/Ladr Hidraul 1 Cor Incl Argam Assent	m2	28,14	67,46	1.898,32
09.01.17	11.02.066	Regularizacao De Superficie P/ Preparo Imperm 1:3 E=2,5Cm	m2	73,16	14,89	1.089,35
09.01.18	11.02.067	Argamassa Para Proteção Mecanica Sobre Superficie Impermeabilizada Traço 1:4 Espessura 3Cm	m2	22,51	13,86	311,98
09.01.19	11.03.004	Impermeabilizacao Por Cristalizacao - Reservorios Enterrados	m2	28,14	5,67	159,55
09.01.20	11.03.006	Impermeabilização Reserv.Elev Com Argamassa Polimerica Aplicação 2 Demãos Semiflexivel + 4 Demãos FI	m2	28,14	29,72	836,32
09.02 SERVIÇOS DE JUNTA DE DILATAÇÃO						6.920,31
09.02.01	11.04.001	Juntas De Dilatacao Em Chapa De Cobre N 26	m	57,00	44,24	2.521,68
09.02.02	11.04.002	Juntas De Dilatacao Fugenband Elastico Perfil 0-12	m	29,00	16,04	465,16
09.02.03	11.04.003	Juntas De Dilatacao Fugenbanb Elastico Perfil 0-22	m	29,00	26,81	777,49
09.02.04	11.04.004	Juntas De Dilatacao/Mastique Elastico Ou Poliuretano	c3	1.970,00	0,07	137,90
09.02.05	11.04.010	Mangueira Plastica Flexivel Para Junta De Dilatacao	m	57,00	3,16	180,12
09.02.06	11.04.012	Isopor Para Suporte De Mastique	m	29,00	2,16	62,64
09.02.07	11.04.021	Junta Elastica Estrutural Neoprene (Ref 2020F) Inclusive Limpeza	m	14,00	60,32	844,48
09.02.08	11.04.022	Junta Elastica Estrutural Neoprene (Ref 2027M) Inclusive Limpeza	m	14,00	44,36	621,04
09.02.09	11.04.030	Cantoneira De Abas Iguais 1"X1/8" Alumínio	m	60,00	13,58	814,80
09.02.10	11.04.041	Selante De Poliuretano P/Juntas Movimentação/Dessolidificação Quadro	m	60,00	8,25	495,00

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.645.402/0001-96

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br



Código
engenharia

8385
8504/18

000019

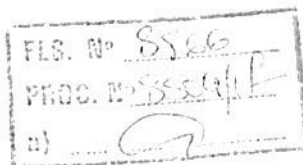
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
09.03		DEMOLIÇÃO E RETIRADA				4.727,85
09.03.01	11.50.001	Demolição De Impermeabilizacoes Com Multimembranas Asphalt - Elem Sint	m2	150,00	8,89	1.333,50
09.03.02	11.50.002	Demolição De Argamassa Com Impermeabilizante	m2	200,00	10,67	2.134,00
09.03.03	11.50.003	Demolição De Isolamento Térmico Com Concreto Celular	m2	226,00	1,77	400,02
09.03.04	11.50.004	Demolição De Isolamento Térmico De Manta De La De Vidro	m2	240,00	0,88	211,20
09.03.05	11.50.005	Demolição Protecao Termomecanica Com Concreto Celular	m2	57,00	8,89	506,73
09.03.06	11.50.050	Demolição De Juntas De Dilatacao Metalicas	m	40,00	3,56	142,40
10		REVESTIMENTO: TETO E PAREDE				143.509,07
10.01		REVESTIMENTO PARA TETO				44.525,00
10.01.01	12.01.001	Chapisco	m2	800,00	10,38	8.304,00
10.01.02	12.01.006	Emboco Desempenado	m2	1.450,00	24,98	36.221,00
10.02		REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS				77.834,91
10.02.01	12.02.002	Chapisco	m2	800,00	5,64	4.512,00
10.02.02	12.02.005	Emboco	m2	500,00	23,74	11.870,00
10.02.03	12.02.006	Emboco Desempenado	m2	281,00	24,98	7.019,38
10.02.04	12.02.029	Ceramica Esmaltada 20X20Cm	m2	562,00	65,47	36.794,14
10.02.05	12.02.036	Revestimento Com Azulejos Lisos, Branco Brilhante	m2	281,38	54,49	15.332,39
10.02.06	12.02.043	Perfil Sextavado Em Alumínio Para Azulejo	m	50,00	8,48	424,00
10.02.07	12.02.044	Perfil Cantoneira Em Alumínio Para Reboco	m	50,00	24,04	1.202,00
10.02.11	12.04.008	Chapisco Fino Peneirado	m2	100,00	6,81	681,00
10.03		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				15.194,16
10.03.01	12.50.001	Demolição De Revestimento Em Argamassa/Gesso Em Forro E Paredes	m2	80,00	9,97	797,60
10.03.02	12.50.002	Demolição De Revest De Azulejos, Pastilhas E Ladrilhos Incl Arg Assentamento	m2	850,00	14,96	12.716,00
10.03.03	12.50.003	Demolição Somente De Azulejo	m2	170,00	4,99	848,30
10.03.04	12.60.001	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	26,00	32,01	832,26
10.04		RECOLOCAÇÕES DE REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE				5.955,00
10.04.01	12.80.030	Reparo Em Trincas E Rachaduras	m	200,00	11,41	2.282,00
10.04.02	12.80.050	Cantoneira De Ferro De 1"X1"X1/8"	m	50,00	36,29	1.814,50
10.04.03	12.80.051	Cantoneira De Abas Iguais 1"X1/8" Alumínio	m	50,00	37,17	1.858,50
11		PISOS INTERNOS/ RODAPES / PEITORIS				132.828,05
11.01		SERVIÇOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS				21.762,30
11.01.01	13.01.004	Lastro De Concreto C/ Hidrofugo E=5Cm	m2	150,00	33,05	4.957,50
11.01.02	13.01.006	Lastro De Pedra Britada - 5Cm	m2	480,00	7,14	3.427,20
11.01.03	13.01.018	Argamassa De Regularizacao Cim/Areia 1:3 C/ Imperm. Esp=2,50Cm	m2	480,00	27,87	13.377,60
11.02		SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS, DEGRAUS E RODAPÉS				70.722,79
11.02.01	13.02.004	Cimentado Desempenado E Alisado C/ Corante E=3,5Cm Incl Arg Reg	m2	50,00	55,98	2.799,00
11.02.02	13.02.005	Cimentado Desempenado Alisado E=3,50Cm Incl Arg Reg	m2	50,00	53,31	2.665,50
11.02.03	13.02.007	Piso De Concreto Liso-Fundacao Direta Fck-25 Mpa	m2	300,00	26,81	8.043,00
11.02.04	13.02.009	Piso De Concreto Camurcado-Fundacao Direta Fck-25 Mpa	m2	150,00	37,34	5.601,00
11.02.05	13.02.019	Ladrilho Hidraulico 25X25 E=2Cm - Piso Tatil De Alerta	m2	335,44	56,15	18.834,95
11.02.06	13.02.020	Ladrilho Hidraulico 25X25 E=2Cm - Piso Tatil Direcional	m2	106,12	56,15	5.958,63
11.02.07	13.02.032	Faixa Antiderrapante A Base De Res.E Areia Quartzosa L=4Cm	m	253,24	13,52	3.423,80
11.02.08	13.02.059	Sinalização Visual De Degraus-Fita Adesiva	cj	23,00	13,41	308,43
11.02.09	13.02.100	Ceramica Esmalt.Antider. Absorção De Agua 3% A 8% Pei 4/5 Coef.Atrito Mínimo 0,4 Uso Exclusivo Padra	m2	225,10	62,08	13.974,20
11.02.10	13.04.001	Degraus Em Argamassa De Cimento E Areia 1:3 Espessura De 2 Cm	m	84,41	45,11	3.807,73
11.02.11	13.05.001	Rodapes De Argam Cimento E Areia 1:3 Com Altura De 5 Cm	m	28,15	21,21	597,06
11.02.12	13.05.003	Rodape De Cimentado De 15 Cm	m	28,15	21,72	611,41
11.02.13	13.05.004	Rodapes De Argam Cimento E Areia 1:3 Com Altura De 10 Cm	m	28,15	21,65	609,44
11.02.14	13.05.005	Rodape De Argamassa De Cim/Areia 1:3 Para Escada	m	28,15	35,57	1.001,29
11.02.15	13.05.100	Rodape Ceramica Antiderrapante Altura 7Cm (Monoqueima) Uso Exclusivo Padrao Creche	m	225,10	11,05	2.487,35
11.03		SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS E PEITORIS				9.078,29
11.03.01	13.06.005	Soleira De Argamassa Cim/Areia 1:3 Em Rampa	m	12,00	20,62	247,44
11.03.02	13.06.082	So-22 Soleira De Granito Em Nivel 1 Peça (L= 14 A 17Cm)	m	12,00	89,43	1.073,16
11.03.03	13.06.083	So-23 Soleira De Granito Em Nivel 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	6,00	115,87	695,22
11.03.04	13.06.084	So-24 - Soleira De Granito Rampada Desnivel Ate 2Cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	12,00	131,44	1.577,28
11.03.05	13.06.085	So-25 Soleira De Granito Rampada Desnivel Ate 2Cm 2 Peças (L=19 A 22Cm)	m	6,00	157,89	947,34
11.03.06	13.06.086	So-26 Soleira De Granito Rampada Desnivel Ate 2Cm 3 Peças (L=14 A 17Cm)	m	12,00	173,35	2.080,20
11.03.07	13.06.087	So-27 Soleira De Granito Rampada Desnivel Ate 2Cm 3 Peças (L=19 A 22Cm)	m	6,00	199,80	1.198,80
11.03.08	13.07.002	Pe-02 Peitoril	m	17,00	74,05	1.258,85
11.04		DEMOLIÇÕES				10.272,99

CÓDIGO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.677.361/0001-96

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br



Código
engenharia



000020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
11.04.01	13.50.001	Demolicao Piso De Concreto Simples Capeado	m3	6,00	231,26	1.387,56
11.04.02	13.50.002	Demolicao Piso Granilite, Ladrilho Hidraulico, Ceramico, Cacos, Inclusive Base	m2	85,00	27,93	2.374,05
11.04.03	13.50.003	Demolicao Piso Tacos De Madeira Inclusive Arg Assentamento	m2	112,00	20,08	2.248,96
11.04.04	13.50.004	Demolicao Piso Soalho De Tabuas Inclusive Vigamentos	m2	74,00	18,07	1.337,18
11.04.05	13.50.006	Demolicao De Soalho Somente Tábuas	m2	40,00	9,04	361,60
11.04.06	13.50.010	Demolicao De Pisos Vinilicos E De Borracha Incl Arg Assent E Regularizacao	m2	150,00	7,11	1.066,50
11.04.07	13.50.015	Demolicao Revest De Degraus De Arg/Granilite/Cacos/Ladrilhos, Incl Arg Assent.	m2	60,00	8,89	533,40
11.04.08	13.50.016	Demolicao Rodapes Em Geral Inclusive Argamassa Assentamento	m	320,00	2,13	681,60
11.04.09	13.50.017	Demolicao Soleiras Em Geral Inclusive Argamassa Assentamento	m	34,00	2,66	90,44
11.04.10	13.50.018	Demolicao Peitoris Em Geral Inclusive Argamassa Assentamento	m	30,00	2,13	63,90
11.04.11	13.50.019	Demolicao Guarda-Corpos Em Geral Inclusive Argamassa Assentamento	m	60,00	2,13	127,80
11.05 SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO						20.991,68
11.05.01	13.80.002	Lastro De Concreto	m3	3,00	633,05	1.899,15
11.05.02	13.80.003	Lastro De Brita Graduada Compactacao Mecanica E=8Cm	m2	23,00	11,73	269,79
11.05.03	13.80.005	Degrau De Concreto Liso	m	17,00	97,88	1.663,96
11.05.04	13.80.006	Endurecedor Superficial Para Concreto	m2	51,00	8,37	426,87
11.05.05	13.80.007	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	51,00	21,50	1.096,50
11.05.06	13.80.014	Fresamento De Piso Cimentado	m2	30,00	19,50	585,00
11.05.07	13.80.018	Reparo Completo Em Granilite-Raspagem/Estucamento/Polimento	m2	51,00	28,73	1.465,23
11.05.08	13.80.021	Argamassa De Regularizacao Cimento/Areia 1:3 E=2,50Cm	m2	80,00	28,79	2.303,20
11.05.09	13.80.032	Tela Q-92 Para Piso De Concreto	m2	80,00	9,07	725,60
11.05.10	13.80.033	Tela Q-138 E Espaçador Treliçado P/Piso De Concreto	m2	60,00	15,68	940,80
11.05.11	13.80.034	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=8Cm Desempenamento Mecanico	m2	60,00	49,34	2.960,40
11.05.12	13.80.035	Piso De Concreto Com Fibra Fck=25Mpa E=8Cm Desempenamento Mecanico	m2	23,00	51,56	1.185,88
11.05.13	13.80.057	Reparo Rodapé Em Granilite Raspagem/Estucamento/Polimento	m	12,00	20,22	242,64
11.05.14	13.80.060	Degrau De Granilite	m	12,00	70,95	851,40
11.05.15	13.80.062	Degrau Vinilico Com Testeira De Borracha	m	15,00	85,40	1.281,00
11.05.16	13.80.065	Testeira De Borracha	m	6,00	25,72	154,32
11.05.17	13.80.066	Piso Borracha Sint Pastilhado Preto Espes 4/5Mm - Colado	m2	12,00	74,24	890,88
11.05.18	13.80.075	Enchimento De Piso Com Argila Expandida	m3	6,00	341,51	2.049,06
12 VIDROS						15.972,33
12.01 VIDROS E ESPELHOS						15.972,33
12.01.01	14.01.004	Vidro Liso Comum Incolor De 4Mm	m2	47,00	61,61	2.895,67
12.01.02	14.01.035	Vidro Impresso Incolor (E=4Mm)	m2	24,00	84,94	2.038,56
12.01.03	14.02.001	Ep-01 Espelho	un	86,00	128,35	11.038,10
13 PINTURA						1.023.052,24
13.01 PINTURAS EM ESTRUTURAS						30.607,40
13.01.01	15.01.004	Esmalte Em Estrutura Metalica	m2	1.755,99	14,95	26.252,05
13.01.02	15.01.014	Aplicacao De Imunizante Cupinicida Em Madeira.	m2	84,41	10,55	890,52
13.01.03	15.01.030	Galvanizacao A Fogo - Estruturas	kg	196,96	4,30	846,92
13.01.04	15.01.032	Primer P/ Galvanizados (Galvite/Similar) - Estruturas	m2	112,55	10,40	1.170,52
13.01.05	15.01.035	Fundo Anti-Oxidante Em Estruturas	m2	112,55	12,86	1.447,39
13.02 PINTURAS INTERNAS						53.152,01
13.02.01	15.02.010	Tinta Latex Economica Em Elemento Vazado	m2	802,38	21,25	17.050,57
13.02.02	15.02.080	Tinta Latex Para Piso	m2	1.638,74	22,03	36.101,44
13.03 PINTURAS EM ESQUADRIAS						97.142,25
13.03.01	15.03.007	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	760,00	38,50	29.260,00
13.03.02	15.03.009	Esmalte Em Cercas Portoes E Gradis	m2	1.345,46	10,04	13.508,41
13.03.03	15.03.021	Esmalte Em Esquadrias De Ferro	m2	1.871,95	23,66	44.290,33
13.03.04	15.03.030	Galvanizacao A Fogo - Esquadrias	kg		4,54	0,00
13.03.05	15.03.032	Primer P/ Galvanizados (Galvite/Similar) - Esquadrias	m2		29,87	0,00
13.03.06	15.03.035	Fundo Anti-Oxidante Em Esquadrias	m2	311,99	32,32	10.083,51
13.04 PINTURAS EXTERNAS						40.118,77
13.04.01	15.04.078	Sinalizacao Visual De Degraus-Pintura Acrilica P/Pisos	cj	298,00	13,98	4.166,04
13.04.02	15.04.082	Tinta Latex Para Piso	m2	1.631,99	22,03	35.952,73
13.05 SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS/INTERNOS						0,00
13.05.01	15.50.001	Raspagem De Caiacao Ou Tinta Mineral Impermeavel	m2		1,97	0,00
13.05.02	15.50.002	Remocao De Oleo,Esmalte,Latex/Acrylic Em Paredes Com Lixamento	m2		3,59	0,00
13.05.03	15.50.003	Remocao De Oleo,Esmalte Ou Verniz Em Esq De Madeira C/Lixamento	m2		5,21	0,00
13.05.04	15.50.004	Remocao De Oleo,Esmalte,Alumin Ou Grafite Em Esq De Ferro C/Lixamento	m2		6,09	0,00
13.05.05	15.50.030	Remocao De Pintura Em Estrutura Metalica Com Lixamento	m2		23,21	0,00
13.06 SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO						802.031,81

CÓDIGO ENGENHARIA E OBRAS LTDA
CNPJ: 06.571.397/0001-96

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br



Código
engenharia

FLS. Nº 8865 000021
PROG. Nº 88411
a) 60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
13.06.01	15.80.010	Pintura Em Azulejo	m2	45,02	20,91	941,36
13.06.02	15.80.017	Oleo Em Superfície Inclusive Preparo E Retoque De Massa	m2	517,73	16,31	8.444,17
13.06.03	15.80.018	Tinta Latex Standard Inclusive Preparo E Retoque De Massa Niveladora	m2	28.740,00	12,71	365.285,40
13.06.04	15.80.019	Esmalte Em Esquadrias De Madeira Inclusive Preparo E Retoques De Massa	m2	1.913,37	13,87	26.538,44
13.06.05	15.80.020	Oleo Em Esquadrias De Madeira Inclusive Preparo E Retoques De Massa	m2	20,00	16,11	322,20
13.06.06	15.80.021	Oleo Em Esquadrias De Ferro Inclusive Preparo E Retoques De Zarcão	m2	20,00	25,66	513,20
13.06.07	15.80.023	Oleo Em Rodapes/Baguetes/Mold. Mad. Incl. Preparo E Retoque De Massa	m	20,00	2,51	50,20
13.06.08	15.80.025	Removedor De Pichação - Pos Pintura Antipichação	m2	85,00	7,40	629,00
13.06.09	15.80.029	Verniz Antipichação 2 Demãos	m2	85,00	28,19	2.396,15
13.06.10	15.80.042	Pintura De Linhas Demarcatorias De Quadra De Esportes	m	4.682,12	1,68	7.865,96
13.06.11	15.80.043	Tinta Latex Economica Inclusive Preparo E Retoque De Massa Niveladora	m2	17.570,92	12,48	219.285,08
13.06.12	15.80.044	Esmalte Em Superfície Inclusive Preparo E Retoque De Massa	m2	10.000,00	13,62	136.200,00
13.06.13	15.80.045	Esmalte Em Esquadrias De Ferro Inclusive Preparo E Retoques De Zarcão	m2	1.125,51	21,84	24.581,13
13.06.14	15.80.046	Grafite Em Esquadrias De Ferro Incl. Preparo E Retoque De Zarcão	m2	2,81	26,83	75,39
13.06.15	15.80.047	Pintura Em Lousa Incl. Preparo E Retoque De Massa	m2	39,39	14,68	578,24
13.06.16	15.80.048	Esmalte Em Forro De Madeira Inclusive Preparo E Retoque De Massa	m2	84,41	17,34	1.463,66
13.06.17	15.80.049	Esmalte Em Superfície De Madeira Inclusive Preparo E Retoque De Massa	m2	16,88	16,68	281,55
13.06.18	15.80.050	Oleo Em Forro De Madeira Inclusive Preparo E Retoque De Massa	m2	16,88	16,97	286,45
13.06.19	15.80.060	Esmalte Em Estrutura Metalica Inclusive Preparo E Retoque De Zarcão	m2	22,51	15,76	354,75
13.06.20	15.80.061	Oleo Em Estrutura Metalica Inclusive Preparo E Retoque De Zarcão	m2	22,51	15,49	348,67
13.06.21	15.80.062	Grafite Em Estrutura Metalica Inclusive Preparo E Retoque De Zarcão	m2	22,51	16,65	374,79
13.06.22	15.80.070	Galvanizacao A Frio - Pintura P/ Estruturas - Conservacao	m2	16,88	39,73	670,64
13.06.23	15.80.071	Galvanizacao A Frio - Pintura P/ Esquadrias - Conservacao	m2	8,44	60,95	514,41
13.06.24	15.80.072	Primer P/ Galvanizados (Galvit/Similar) - Estruturas - Conservacao	m2	84,41	9,88	833,97
13.06.25	15.80.073	Primer P/ Galvanizados (Galvit/Similar) - Esquadrias - Conservacao	m2	84,41	20,36	1.718,58
13.06.26	15.80.075	Fundo Anti-Oxidante Em Estruturas - Conservacao	m2	84,41	11,52	972,40
13.06.27	15.80.076	Fundo Anti-Oxidante Em Esquadrias - Conservacao	m2	22,51	22,48	506,02
14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						390.621,13
14.01 SERVIÇOS PARA FECHAMENTOS						9.405,29
14.01.01	16.01.045	Portão Em Gradil Eletrofundido	m2	4,00	891,70	3.566,80
14.01.02	16.01.046	Portão Em Chapa De Aço	m2	4,00	715,36	2.861,44
14.01.03	16.01.064	Pt-29 Portao De Tela Para Quadra	m2	5,00	595,41	2.977,05
14.02 REVESTIMENTOS PARA PISOS EXTERNOS						44.130,86
14.02.01	16.02.004	Pavimentação De Concreto P/Piso Permeavel Drenante (Diagonal)	m2	30,00	77,48	2.324,40
14.02.02	16.02.009	Placa De Concreto Moldada No Local - 90X90 Cm	m2	46,00	44,99	2.069,54
14.02.03	16.02.025	Guias Pre-Moldadas Tipo Pmsp	m	30,00	54,04	1.621,20
14.02.04	16.02.026	Sarjetas Moldadas No Local Tipo Pmsp	m	6,00	45,95	275,70
14.02.05	16.02.027	Ga-01 Guia Leve Ou Separador De Pisos	m	30,00	16,37	491,10
14.02.06	16.02.028	Ga-02 Guia E Sarjeta	m	30,00	52,83	1.584,90
14.02.07	16.02.029	Ga-03 Guia E Sarjeta Tipo Pmsp	m	30,00	73,34	2.200,20
14.02.08	16.02.031	Degrau De Concreto Camurcado	m	74,00	42,88	3.173,12
14.02.09	16.02.061	Ladrilho Hidraulico 25X25 E=2Cm - Piso Tatil De Alerta	m2	60,00	89,84	5.390,40
14.02.10	16.02.062	Ladrilho Hidraulico 25X25 E=2Cm - Piso Tatil Direcional	m2	107,63	89,84	9.669,47
14.02.11	16.02.068	Degrau De Concreto Armado Fck 25Mpa Desempenado E=6Cm Inclusive Lastro De Brita	m	140,69	31,67	4.455,65
14.02.12	16.02.069	Sinalização Visual De Degraus-Pintura Acrilica P/Pisos	cj	96,00	8,83	847,68
14.02.13	16.02.070	Lastro De Concreto - 5Cm	m2	150,00	28,13	4.219,50
14.02.14	16.02.071	Lastro De Pedra Britada - 5Cm	m2	150,00	6,34	951,00
14.02.15	16.02.090	Cimentado Desempenado Com Junta Seca E=3,5Cm Incl Arg Reg	m2	50,00	47,38	2.369,00
14.02.16	16.02.091	Cimentado Desempenado Alisado C/ Corante E=3,5Cm Incl Arg Reg	m2	50,00	49,76	2.488,00
14.03 SERVIÇOS DE PAISAGISMO						10.471,47
14.03.01	16.03.006	Gramma Sao Carlos Em Placas	m2	200,00	11,88	2.376,00
14.03.02	16.03.014	Ap-02 Protetor Para Arvores	un	6,00	68,50	411,00
14.03.03	16.03.066	Arbusto H=0.50 A 0.70M - Azaléia	un	6,00	29,11	174,66
14.03.04	16.03.067	Arbusto H=0.50 A 0.70M - Bela Emilia	un	6,00	21,59	129,54
14.03.05	16.03.075	Arbusto Costela- De -Adao H=0.50 A 0.70 M	un	6,00	39,29	235,74
14.03.06	16.03.077	Arbusto Primavera H=0.50 A 0.70 M	un	6,00	33,72	202,32
14.03.07	16.03.087	Forracao - Lantana	m2	17,00	55,25	939,25
14.03.08	16.03.088	Forracao - Lirio Amarelo	m2	12,00	93,53	1.122,36
14.03.09	16.03.096	Forracao - Agapanto	m2	23,00	73,27	1.685,21
14.03.10	16.03.205	Árvore Ornamental Chuva De Ouro H=2,00M	un	3,00	168,98	506,94
14.03.11	16.03.221	Árvore Ornamental Ipê-Amarelo-Da-Serra H=2,00M	un	3,00	164,70	494,10
14.03.12	16.03.222	Árvore Ornamental Ipê-Branco H=2,00M	un	3,00	169,42	508,26
14.03.13	16.03.223	Árvore Ornamental Ipê-Roxo De 7 Folhas H=2,00M	un	3,00	166,69	500,07
14.03.14	16.03.229	Árvore Ornamental Mulungu H=2,00M	un	3,00	176,17	528,51

CÓDIGO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.711.111/0001-00

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br



Código
engenharia

REC. Nº 5868 000000
PROC. Nº 5868/E
01/01/2011

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
14.03.15	16.03.230	Árvore Ornamental Pata-De-Vaca-Branca (Pata-De-Vaca) H=2,00M	un	3,00	177,15	531,45
14.03.16	16.03.320	Arbusto Resedá H=0,50 A 0,70M	un	3,00	42,02	126,06
14.04		SERVIÇOS DE QUADRA DE ESPORTES				25.764,82
16.04.01	16.04.001	Qe-02 Poste Para Rede De Voleibol	pr	4,00	947,58	3.790,32
16.04.02	16.04.002	Qe-03 Trave De Futebol De Salao (Fundacao Direta)	un	10,00	956,90	9.569,00
16.04.03	16.04.034	Fq-02 Alambrado Sobre Divisa	m2	50,00	92,70	4.635,00
16.04.04	16.04.037	Fq-04 Alambrado Com Perfil E Tela Soldada-Galvanizados	m2	50,00	155,41	7.770,50
14.05		SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS				23.430,74
14.05.01	16.06.058	Tapume H=225Cm Apoiado No Terreno E Pintura Latex Face Externa Com Logotipo	m	138,61	60,82	8.430,26
14.05.02	16.06.065	Andaime - Fachada - Aluguel Mensal	m2	531,80	11,94	6.349,69
14.05.03	16.06.066	Andaime - Torre - Aluguel Mensal	m	207,09	20,83	4.313,68
14.05.04	16.06.093	Instalação De Suporte Tv/Video	un	30,00	8,80	264,00
14.05.05	16.06.101	Instalação De Ventilador De Parede Vn-02	un	92,00	9,99	919,08
14.05.06	16.07.015	Am-01 Amarelinha	un	4,00	60,91	243,64
14.05.07	16.07.022	Bc-24 Banco De Concreto Pre-Fabricado (L=115Cm)	un	7,00	128,99	902,93
14.05.08	16.07.023	Bc-25 Banco De Concreto Pre-Fabricado (L=216Cm)	un	8,00	194,69	1.557,52
14.05.09	16.07.031	Cr-01 Caracol	un	2,00	224,97	449,94
14.06		SERVIÇOS DE LIMPEZA				15.105,00
14.06.01	16.11.005	Limpeza Da Obra	m2	1.000,00	11,76	11.760,00
14.06.02	16.11.020	Limpeza De Fachada Por Hidrojateamento	m2	500,00	6,69	3.345,00
14.07		SERVIÇOS-CIVIL				14.308,65
14.07.01	16.18.080	Si-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessivel	un	45,00	317,97	14.308,65
14.08		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				24.209,96
14.08.01	16.35.001	Definicao E Demarcacao Da Area De Reparo, Com Disco De Corte	m	281,38	1,01	284,19
14.08.02	16.35.002	Escarificacao Manual (Corte De Concreto) Ate 3Cm De Profundidade	m2	30,00	39,53	1.185,90
14.08.03	16.35.003	Escarificacao Com Disco De Desbaste Ate 0,5Cm De Profundidade	m2	30,00	5,31	159,30
14.08.04	16.35.004	Escarificacao Mecanica,Corte De Concreto Ate 3,0Cm Profundidade	m2	30,00	25,85	775,50
14.08.05	16.35.005	Demolicao C/Marteletes Pneumaticos Ate 5,0Cm De Profundidade	m2	30,00	45,15	1.354,50
14.08.06	16.35.008	Escovamento Manual	m2	30,00	1,51	45,30
14.08.07	16.35.014	Limpeza Do Substrato Com Aplicacao De Jato De Agua Fria	m2	180,00	1,97	354,60
14.08.08	16.35.018	Limpeza Para Remocao De Oleos E Graxas Impregnados Superficialmente	m2	85,00	2,67	226,95
14.08.09	16.35.020	Limpeza Do Substrato Com Utilizacao De Solvente Volateis	m2	78,00	3,12	243,36
14.08.10	16.35.022	Preparacao Do Substrato Por Apicoamento Manual Da Superficie	m2	200,00	9,88	1.976,00
14.08.11	16.36.001	Reparos Sup Loc,Argam Cim C/Polimeros (1,0<Esp<3,0Cm)-Tipo E	m2	12,00	29,26	351,12
14.08.12	16.36.002	Reparos Sup Loc,Argam Cim C/Polimeros (1,0<Esp<3,0Cm)-Tipo M	m2	17,00	33,85	575,45
14.08.13	16.36.003	Reparos Sup Loc,Argam Cim C/Polimeros (1,0<Esp<3,0Cm)-Tipo F	m2	17,00	34,39	584,63
14.08.14	16.36.005	Reparos Superf Localiz, Argam Polimerica Base Epoxi (0,5<Esp<1,5Cm)	m2	9,00	128,77	1.158,93
14.08.15	16.36.006	Reparos Superf Localiz,Argam Polimerica Base Poliester (0,5<Esp<1,5Cm)	m2	20,00	65,98	1.319,60
14.08.16	16.37.001	Reparos Superf Argam Base Cimento C/Polimeros (1,0<Esp<5,0Cm)-Tipo E	m2	20,00	31,89	637,80
14.08.17	16.37.002	Reparos Superf Argam Base Cimento C/Polimeros (1,0<Esp<5,0Cm)-Tipo M	m2	20,00	39,23	784,60
14.08.18	16.37.003	Reparos Superf Argam Base Cimento C/Polimeros (1,0<Esp<5,0Cm)-Tipo F	m2	20,00	40,09	801,80
14.08.19	16.37.005	Reparos Superf Com Argamassa Projetada (1,0<Esp<7,0Cm)-Tipo E	m2	12,00	44,85	538,20
14.08.20	16.37.006	Reparos Superf Com Argamassa Projetada (1,0<Esp<7,0Cm)-Tipo M	m2	12,00	57,69	692,28
14.08.21	16.37.007	Reparos Superf Com Argamassa Projetada (1,0<Esp<7,0Cm)-Tipo F	m2	12,00	59,20	710,40
14.08.22	16.37.009	Reparos Superf Estucam Corretivo,C/Argam Polimerica Esp<5Mm-Tipo E	m2	20,00	6,16	123,20
14.08.23	16.37.010	Reparos Superf Estucam Corretivo,C/Argam Polimerica Esp<5Mm-Tipo M	m2	20,00	7,08	141,60
14.08.24	16.37.011	Reparos Superf Estucam Corretivo,C/Argam Polimerica Esp<5Mm-Tipo F	m2	20,00	7,19	143,80
14.08.25	16.38.001	Reparos De Juntas C/Argam Base Cimento C/Polimeros-Tipo E	m2	6,00	36,04	216,24
14.08.26	16.38.002	Reparos De Juntas C/Argam Base Cimento C/Polimeros-Tipo M	m2	6,00	40,63	243,78
14.08.27	16.38.003	Reparos De Juntas C/Argam Base Cimento C/Polimeros-Tipo F	m2	6,00	41,17	247,02
14.08.28	16.38.005	Reparos Em Juntas, C/Argam Base Epoxi P/Esp Ate 1,5Cm	m2	6,00	135,56	813,36
14.08.29	16.39.005	Aplicacao De Membrana De Cura Quimica Em Reparos Estruturais	m2	6,00	1,80	10,80
14.08.30	16.40.001	Protecao De Armaduras Com Tinta De Alto Teor De Zinco	m	34,13	1,13	38,56
14.08.31	16.40.002	Argamassa Ou Concreto De Reparo Com Inibidores De Corrosao	m3	9,00	221,75	1.995,75
14.08.32	16.41.001	Emenda Por Traspasse, Para Reconstituicao Da Secao Da Armadura	kg	34,00	2,32	78,88
14.08.33	16.43.017	Furo Em Concreto Com D=1"	m	23,00	4,27	98,21
14.08.34	16.43.020	Taxa De Mobilização Equip. Furos Em Concreto	un	6,00	49,95	299,70
14.08.35	16.45.010	Pinos Walsiwa Para Fixacao De Armaduras	un	85,00	3,32	282,20
14.08.36	16.47.001	Preparacao De Ponte De Aderencia Com Adesivo Acilico	m2	112,55	2,85	320,76
14.08.37	16.48.001	Lixamento Manual	m2	140,69	2,21	310,92
14.08.38	16.48.002	Lixamento Grosso Ou Fino Com Lixadeira Eletrica	m2	85,00	3,17	269,45
14.08.39	16.50.001	Demolição De Tubo De F.G. P/ Sust De Tela Alamb Incl Base Fixação	un	33,00	23,12	762,96
14.08.40	16.50.002	Demolição De Tela De Arame Galvanizado	m2	845,08	1,97	1.664,80
14.08.41	16.50.010	Demolicao De Piso De Concreto Simples Capeado	m3	6,00	231,26	1.387,56

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 07.577.387/0001-86

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP
CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quant.	Preço un.	Preço Total
14.09		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVAÇÃO				223.794,34
14.09.01	16.80.002	Tela De Arame Galvanizado N.10 Malha 2"	m2	50,00	53,46	2.673,00
14.09.02	16.80.007	Pingadeira Para Muros De Alvenaria	m	20,00	80,47	1.609,40
14.09.03	16.80.008	Quadra De Esportes - Piso De Concreto Nao Armado	m2	20,00	11,52	230,40
14.09.04	16.80.009	Quadra De Esportes - Piso De Concreto Armado	m2	1.053,48	13,82	14.559,09
14.09.05	16.80.010	Tela De Arame Galvanizado N.12 Malha 2"	m2	420,00	51,09	21.457,80
14.09.06	16.80.012	Tubo De F.G. 2" P/ Sustent Tela De Alambrado Excl Base-Montante	m	350,00	62,15	21.752,50
14.09.07	16.80.013	Piso De Concreto Desempenado C/ Requadro 1.80Cm E=6Cm	m2	750,00	25,51	19.132,50
14.09.08	16.80.014	Lastro De Brita Graduada Compactação Mecânica E=8Cm	m2	800,00	7,82	6.256,00
14.09.09	16.80.015	Isolamento Com Lona Preta	m2	1.400,00	2,65	3.710,00
14.09.10	16.80.016	Tela Q-92 Para Piso De Concreto	m2	1.250,00	8,06	10.075,00
14.09.11	16.80.017	Tela Q-138 E Espaçador Treliçado P/Piso De Concreto	m2	1.150,00	13,94	16.031,00
14.09.12	16.80.018	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	1.150,00	19,11	21.976,50
14.09.13	16.80.019	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=8Cm Desempenamento Mecânico	m2	929,54	41,12	38.222,68
14.09.14	16.80.022	Cesto Para Tabela De Basquete	un	15,00	136,08	2.041,20
14.09.15	16.80.023	Piso De Concreto Com Fibra Fck=25Mpa E=8Cm Desempenamento Mecânico	m2	150,00	45,83	6.874,50
14.09.16	16.80.024	Tabela De Basquete Com Aro E Cesto	un	4,00	647,64	2.590,56
14.09.17	16.80.025	Tubo De F.G. 1 1/4" P/ Sustent.Tela De Alambrado Excl Base-Travamento	m	20,00	43,30	866,00
14.09.18	16.80.026	Treliça Metálica Galv. A Fogo P/Tabela De Basquete Mod.Qe-37 A Qe-40	m	20,00	382,08	7.641,60
14.09.19	16.80.089	Limpeza De Caixa D'Agua Ate 1000 Litros	un	20,00	35,57	711,40
14.09.20	16.80.090	Limpeza De Caixas D'Agua Ate 10.000 Litros	un	20,00	47,44	948,80
14.09.21	16.80.091	Limpeza De Caixas D'Agua Acima De 10.000 Litros	un	5,00	213,47	1.067,35
14.09.22	16.80.094	Limpeza De Fossa Septica	m3	20,00	107,75	2.155,00
14.09.23	16.80.095	Limpeza De Sumidouro Por Viagem De 7 M3	vg	7,00	231,75	1.622,25
14.09.24	16.80.097	Caçamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	32,00	532,37	17.035,84
14.09.25	16.80.098	Retirada De Entulho	m3	51,45	49,64	2.553,97
TOTAL GERAL DO LOTE 01						4.461.221,35

Barueri, 21 de Agosto de 2017.

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Marcelo Meira Primolan

Gerente Comercial

RG: 19.236.799-7-SSP/SP

CPF: 091.558.258-93

05.577.367/0001-96

**CÓDIGO ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA**

Av. Cauaxi, 293 - Unidade 1706

Alphaville - CEP 06454-020

BARUERI - SP

Av. Cauaxi, 293, Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP

CEP: 06454-020 / Tel.: 11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br