CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

ATA DE R.P. nº 14/SIURB/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO: 6022.2021/0001284-7

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO DE SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÕES, ADAPTAÇÕES, REQUALIFICAÇÕES E MODIFICAÇÕES DE SEGUNDO ESCALÃO, DE ACORDO COM O DECRETO Nº 29.929/91 E ALTERAÇÕES POSTERIORES, EM PRÓPRIOS MUNICIPAIS, E EM LOCAIS ONDE A EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS SEJA DE RESPONSABILIDADE DA MUNICIPALIDADE DE SÃO PAULO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO-DE-OBRA .

ORGÃO GERENCIADOR: PMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB

AGRUPAMENTO: 1 – SUBPREFEITURAS ARICANDUVA/VILA FORMOSA/CARRÃO e ITAQUERA

VALOR TOTAL: R$ 60.004.719,83 (sessenta milhões, quatro mil setecentos e dezenove reais e oitenta e três centavos).

PUBLICADA NO DOC DE: 21/12/**2022**

VALIDADE: 20/12/**2022** a 19/12/**2023**

Pelo presente instrumento particular de **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP)**, de um lado a PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, neste ato representada pela **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS**, por intermédio do Senhor Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras **MARCOS MONTEIRO**, adiante designada simplesmente "**ÓRGÃO GERENCIADOR**" e, de outro, a empresa **CONSTRUTORA LETTIERI CORDARO LTDA** sediada à Avenida Regente Feijó, 944 - sala 602 a - Vila Regente Feijó - São Paulo - SP - CEP: 03342-000 inscrita no **CNPJ sob o nº 07.879.965/0001-45**, neste ato representada pelo Senhor **RODRIGO CORDARO**, RG nº 32.900.879-1, CPF nº 307.239.808-96, adiante designada simplesmente **DETENTORA**, resolvem registrar os preços, conforme decisão alcançada no **Pregão Eletrônico** indicado em epígrafe, publicado no Diário Oficial da Cidade de São Paulo de 09 de dezembro de 2022 pág. 164 e 165, devidamente homologado pela autoridade competente nos termos da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Lei Municipal nº. 13.278, de 07 de janeiro de 2002, Decreto Municipal nº. 44.279, de 24 de dezembro de 2003, Decreto Municipal nº. 48.184 de 13 de março de 2007, Decreto Municipal nº 50.977, de 06 de novembro de 2009, Portaria nº 002/SIURB-G/2017, publicada no DOC de 13/01/2017, Portaria nº 24/SIURB.G/2020, publicada no DOC de 10/09/2020 e demais normas aplicáveis à espécie, consoante as seguintes cláusulas e condições:

1 OBJETO E EXECUÇÃO

1.1 Constitue objeto dessa presente **Ata de Registro de Preço** o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO DE: SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÕES, ADAPTAÇÕES, REQUALIFICAÇÕES E MODIFICAÇÕES DE SEGUNDO ESCALÃO, DE ACORDO COM O DECRETO Nº 29.929/91 E ALTERAÇÕES POSTERIORES, EM PRÓPRIOS MUNICIPAIS, E EM LOCAIS ONDE A EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS SEJA DE RESPONSABILIDADE DA MUNICIPALIDADE DE SÃO PAULO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA.**

1.1.1 Os serviços serão prestados no Município de São Paulo, no(s) agrupamento(s) abaixo, correspondentes à área de circunscrição da(s) Subprefeitura:

AGRUPAMENTO	SUBPREFEITURA	VALOR FINAL
1	ARICANDUVA/VILA FORMOSA/CARRÃO e ITAQUERA	R$ 60.004.719,83

1.1.2 Os locais de prestação de serviço deverão obedecer a jurisdição da(s) subprefeitura(s) lista no item 1.1.1;

1.2 Os serviços serão realizados, quando solicitados, em quaisquer das unidades das Secretarias Municipais, Autarquias, Empresas Públicas e demais entidades controladas direta ou indiretamente pelo Município de São Paulo, mediante consulta ao ÓRGÃO GERENCIADOR, visando à execução de serviços de conservação, conserto, manutenção preventiva, correção e reparações cuja responsabilidade pertença à Municipalidade de São Paulo.

1.3 Deverão ser respeitadas todas as especificações técnicas e as demais condições de execução dos serviços contidas no **Termo de Referência – Anexo I** do Edital de Pregão 012/SIURB/21 e Planilha de Preços Propostos ofertada pela **DETENTORA**, à época da licitação, que precedeu esta Ata e que dela fica fazendo parte integrante, como ANEXO I.

1.4 Em casos excepcionais, nos quais acontecimentos devidamente justificados provoquem a necessidade de contratar um quantitativo superior ao registrado na ata, o **ÓRGÃO PARTICIPANTE** deverá solicitar autorização do **ÓRGÃO GERENCIADOR** para contratar as quantidades adicionais.

1.4.1 Caberá ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** obter junto a **DETENTORA da ARP** a anuência ou não do referido quantitativo.

1.5 A DETENTORA obriga-se a executar, até **24 (vinte e quatro) ordens de serviços simultâneas**, por agrupamento, conforme requisição das unidades municipais, sendo-lhe(s) **facultada** a aceitação de ordens de serviços que ultrapassem esse quantitativo, desde que sem prejuízo da fiel execução dos serviços a que se obrigou.

2 PREÇO

2.1 A composição dos preços dos serviços de **MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÕES, ADAPTAÇÕES, REQUALIFICAÇÕES E MODIFICAÇÕES DE SEGUNDO ESCALÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA** registrados nesta ARP está determinada na Planilha de Preços Propostos - ANEXO I desta ARP.

2.2 Os preços dos serviços e insumos registrados nesta Ata de Registro de Preços correspondem aos da proposta classificada em primeiro lugar no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021**, que passa a fazer parte integrante desta ARP, acrescido do percentual das Despesas Indiretas – BDI proposto.

2.2.1 Figura-se como primeira classificada a DETENTORA desta Ata de Registro de Preços.

2.3 Os preços dos serviços e insumos registrados abrangerá todos os custos diretos e indiretos decorrentes da execução do serviço ora contratado, incluindo tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais, entre outros), seguros, despesas de administração, lucro, custos com transporte, frete e demais despesas correlatas.

2.4 Os preços dos serviços e insumos registrados permanecerão fixos e poderão ser reajustados, conforme item 12 desta Ata de Registro de Preços.

2.5 O ÓRGÃO GERENCIADOR realizará periodicamente pesquisa de mercado para comprovação da vantajosidade dos preços registrados. Se os preços registrados se tornarem superiores aos valores praticados no mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR adotará as seguintes providências:

2.5.1 Convocará a DETENTORA, visando à negociação para a redução de preços e sua adequação ao mercado;

2.5.2 O ÓRGÃO GERENCIADOR, a seu critério, liberará a DETENTORA do compromisso assumido e cancelará o seu registro, quando frustrada a negociação, respeitadas as contratações já celebradas;

2.6 A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços, ficando-lhe facultada à utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às

licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

3 VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

3.1 A Ata de Registro de Preços terá validade de **01 (um) ano** a partir da data da assinatura da mesma, nos termos da Lei Municipal nº 13.278/2002 e do Decreto Municipal nº 56.144/15.

3.1.1 A expiração do prazo de vigência da Ata de Registro de Preços não implica na extinção dos contratos dela decorrentes, ainda em execução.

4 PRAZOS

4.1 **Orçamento Preliminar:** compromete-se a contratada a manifestar anuência e concordância dos serviços e valores propostos em até **05 (cinco) dias úteis** contados do recebimento do "Memorial Descritivo" e "Orçamento Preliminar", devidamente elaborados e assinados pelo técnico da PMSP.

4.1.1 Tratando-se de **urgência**, devidamente justificada pelo responsável técnico da unidade orçamentária nos autos do processo administrativo correspondente, esse prazo poderá ser reduzido para **02 (dois) dias úteis**.

4.1.2 O orçamento preliminar deverá, obrigatoriamente, ter anuência da contratada e ser assinado pelo responsável técnico da empresa, constando inclusive o número do CREA e/ou número de inscrição no Conselho competente;

4.2 **Nota de empenho, Termo de Contrato e Ordem de Serviço:** sua retirada e, respectiva, assinatura deverá ocorrer em até 03 (três) dias úteis a contar da data de recebimento do memorando ou publicação no Diário Oficial do Município;

4.3 **Efetivação das Autorizações emitidas pelo Orgão Gerenciador:** a efetivação dos Contratos e Ordens de Serviço será de no máximo 30 dias após o Despacho Autorizatório emitido por SIURB. Vencido o prazo aqui estipulado o referido Despacho Autorizatório será cancelado automaticamente, e o referido processo somente poderá ser retomado não antes de 30 dias após a data do cancelamento.

4.4 **Início e Execução dos Serviços:** os prazos serão aqueles constantes da "Ordem de Serviço", de acordo com os critérios e limites estabelecidos no Termo de Referência – Anexo I do Edital que gerou esta Ata de Registro de Preço;

5 DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO ÓRGÃO GERENCIADOR E DA DETENTORA DA ARP

5.1 O **ÓRGÃO GERENCIADOR** se compromete a:

a) Promover o acompanhamento da presente Ata de Registro de Preços, comunicando à DETENTORA as ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas;

b) Aplicar as sanções administrativas devidas à DETENTORA da Ata de Registro de Preço, observando o direito deste apresentar a sua defesa e contrarrazões;

c) Promover o acompanhamento da utilização dos quantitativos dos itens registrados.

d) Indicar a DETENTORA, os quantitativos a que esta ainda se encontra obrigada e os preços registrados, sempre que solicitado, obedecendo à ordem de classificação e os quantitativos de contratação definidos.

e) Acompanhar a economicidade dos preços registrados, sempre que necessário à preservação do interesse público, considerados o tempo decorrido, a sazonalidade de mercado ou outras condições econômicas específicas, tornando público o resultado desse acompanhamento;

f) Receber os pedidos de revisão dos preços registrados e manifestar-se sobre eles, submetendo a deliberação à autoridade competente;

g) Cancelar e rescindir esta Ata de Registro de Preços.

5.2 Sem prejuízo de nenhuma responsabilidade estabelecida no Edital que deu origem a esta Ata de Registro de Preço, bem como a legislação vigente e demais cláusulas desta ARP, a **DETENTORA** se obriga à:

a) Quando solicitado, prestar o serviço e fornecer os insumos até o total estimado estabelecido no ANEXO I, anualmente;

b) Comunicar ao ÓRGÃO GERENCIADOR toda e qualquer alteração nos dados cadastrais, para atualização;

c) Manter, durante o prazo de vigência da presente Ata de Registro de Preços, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação que precedeu este ajuste, inclusive no que concerne ao cumprimento dos deveres trabalhistas que possuir;

d) Manter durante toda a duração da Ata de Registro de Preços, o padrão de qualidade e as especificações técnicas contidas no ANEXO I – Termo de Referência do edital que precedeu ao presente ajuste;

e) Cumprir e fazer cumprir todas as normas, condições e prazos estabelecidos, obedecendo rigorosamente do disposto nesta ARP, nem como no Edital que deu origem a esta avença, independente de transcrição;

f) Cumprir, durante toda vigência desta ARP, as disposições relativas às Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, conforme parágrafo único do art. 117 da Constituição do Estado de São Paulo, bem como as constantes no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal;

g) Arcar com o pagamento de todos e quaisquer tributos, multas, encargos ou ônus oriundos do fornecimento dos serviços que venham a ser contratados em decorr~encia desta ATA, principalmente os de natureza fiscal, previdenciária e trabalhista;

h) Cumprir integralmente as Ordens de Início emitidas pela Administração e recebidas pela DETENTORA relativas aos contratos que venham a ser estabelecidos em decorrência desta Ata de Registro de Preços;

i) Cumprir todas as obrigações que lhe caibam previstas nos Contratos que decorram desta Ata de Registro de Preço, mesmo após o término do decurso do prazo de vigência de sua vigência, uma vez que a exigência do cumprimento de tais obrigações subsistirá a partir dio que for determinado nos instrumentos dos Contratos que venham a ser firmados em decorrência desta Ata de Registro de Preços;

j) Reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços que constituam objeto dos contatos que venham a ser estabelecidos em decorrência desta ARP, quando a partir da avalição da execução de tais serviços forem verificados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados dentro do prazo que for estipulado pela CONTRATANTE;

k) Substituir os prepostos que não tenham comportamento adequado, a critério da Fiscalização dos Contratos que decorram deste instrumento, em até 24 (vinte e quatro) horas após a constatação do fato anômalo que evidencie a necessidade de substituição do preposto.

l) Não paralisar a execução dos serviços que venham a ser contratados, por mais de 24 (vinte e quatro) horas, sem justificativa devidamente aceita pela CONTRATANTE;

m) Registra, diariamente, no(s) Livro(s) de Ordem de forma clara, objetiva e transparente, com registro detalhado e ordenador o que segue:

- Todas as atividades realizadas por força dos contratos estabelecidos;
- Possíveis intercorrências e inconformidades verificadas no andamento da execução dos serviços contratados;
- Todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto do contrato;
- As determinações da fiscalização para a regularização das faltas ou defeitos observados, conforme art. 67 da Lei Federal nº 8666/93 e demais normas relativas ao tema.

n) Assinar as anotações do(s) Livro(s) de Ordem, em conjunto com a fiscalização dos contratos;

o) Manter o(s) Livro(s) de Ordem no(s) local(is) de execução do(s) serviços que venham a ser contratos, conforme disposto na Resolução 1.024/2009 do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA), na Resolução nº 07/2016 do Tribunal de Contas do Município de São Paulo e demais normas emitidas

p) Respeitar as normas técnicas pertinentes ao objeto dos Contratos que decorram desta ARP, publicadas pelos órgãos oficiais competentes, mesmo quando tais especificações técnicas não constarem expressamente ao Anexo I – Termo de Referência do Edital de PREGÃO ELETRÔNICO nº 012/SIURB/21;

q) Cumprir as normas de segurança do trabalho, devendo exigir de seus colaboradores o uso dos equipamentos de proteção individual;

r) Responsabilizar-se pelo atendimento à legislação municipal de controle ambiental, apresentando a declaração conforme modelo constante no Anexo Único do Decreto nº 50.977, de 6 de novembro de 2009.

s) Comprometer-se a utilizar produtos de empreendimentos minerários que tenham procedência legal, nos termos do Decreto nº 48.184/2007.

t) Comparecer, sempre que solicitada, à sede da SIURB ou das unidades contratantes, a fim de receber instruções, participar de reuniões ou para qualquer outra finalidade relacionada ao cumprimento de suas obrigações firmadas neste instrumento e nos que dele virem a ser firmados;

u) Prestar informações relacionadas à prestação do serviço sempre que solicitado no prazo de 3 dias úteis;

v) Responsabilizar-se por todos os prejuízos que porventura ocasione às unidades contratantes ou a terceiros, em razão da prestação de serviço decorrente da presente Ata de Registro de Preço;

w) Não ceder ou transferir o objeto da Ata de Registro de Preços, a terceiros, sob pena de rescisão.

6 CONTRATAÇÕES DECORRENTES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1 A DETENTORA, após assinatura desta ARP, compromete-se a celebrar as contratações que dela poderão advir, observadas as condições estabelecidas no Edital, em seus anexos e nesta Ata.

6.2 A contratação advinda da presente ARP será formalizada por meio da celebração de termo de contrato, cuja minuta integrou o ANEXO III do Edital que regeu o procedimento licitatório, no qual estão previstas as disposições relativas aos prazos, às condições de execução dos serviços, à forma de realização das medições ou do recebimento do objeto, à forma de pagamento e às sanções para o caso de inadimplemento.

6.3 As contratações do objeto da Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pelo ordenador de despesa da Unidade Contratante, ou por quem este delegar, devendo ser observado o disposto no Termo de Referência;

6.4 A emissão da Nota de Empenho, sua retificação ou cancelamento total ou parcial, bem como a elaboração de contratos serão igualmente autorizados pelo ordenador de despesa da Unidade Contratante, ou por quem este delegar;

6.5 A responsabilidade pela correta utilização da Ata de Registro de Preços, especialmente no tocante ao seu objeto, agrupamento e preços, é exclusiva da unidade orçamentária contratante e da detentora.

7 AUTORIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 A ATA de Registro de Preços será gerenciada pela a **DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SIURB**, a quem competirá a emissão de autorização para utilização da ATA de Registro de Preços.

7.2 Conforme Decreto Municipal nº 51.278/2010 poderão se utilizar desta Ata de Registro de Preço todos os órgãos dos Poderes Executivo e Legislativo do Município de São Paulo, inclusive Tribunal de Contas do Município de São Paulo, autarquias, fundações públicas, empresas públicas, sociedades de economia mista e demais entidades controladas direta ou indiretamente pelo Município, ainda que dela não participante;

7.2.1 Outros entes e entidades da Administração Pública do Estado de São Paulo e da União Federal poderão igualmente utilizar-se da Ata de Registro de Preços, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador.

7.3 A autorização por parte do ORGÃO GERENCIADOR, não implica a sua responsabilidade por eventual utilização inadequada da ATA. A responsabilidade por sua correta utilização será sempre da unidade orçamentária **CONTRATANTE** e da DETENTORA, inclusive cálculos de planilha, descrição dos serviços no memorial, fotos, propriedade do imóvel e demais informações pertinentes a execução do serviço a ser contratado.

7.4 A **solicitação** de autorização deverá ser encaminhada ao ORGÃO GERENCIADOR pela unidade interessada pela Contratação, via Sistema Eletrônico de Informação - SEI, no qual deverá constar minimamente:

- dados da unidade solicitante;
- nome completo e contato do responsável técnico pela solicitação;
- croqui da área de intervenção;
- memorial descritivo;
- relatório fotográfico;
- orçamento estimativo;

7.5 As unidades interessadas que não fizerem uso do Sistema Eletrônico de Informação – SEI deverão protocolar ofício, junto à Divisão de Manutenção de Edificações - SIURB/EDIF/DME, devendo conter as informações constantes no item 7.4.

8 DA FISCALIZAÇÃO

8.1 A fiscalização dos contratosque decorrerem desta Ata de Registro de Preços será exercida pela equipe técnica determinada pelo gabinete da SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS - SIURB, que como CONTRATANTE definirá os servidores responsáveis pelo exercício de tal fiscalização, a quem caberá:

8.1.1 Fiscalizar a execução do objeto dos contratos que decorram desta ARP – Ata de Registro de Preços, de acordo com as condições definidas no ANEXO I – Termo de Referência do Edital de Pregão Eletrônico 012/SIURB/2021 e no instrumento do Contrato que vier a ser estabelecido entre SIURB e a DETENTORA;

8.1.2 Comunicar à DETENTORA os descumprimentos, falhas ou inconformidades relativas à execução do objeto dos contratos que decorrem desta ARP, e exigir-lhe o saneamento das irregularidades;

8.1.3 Propor à autoridade competente, quando cabível e necessário, as penalidades à DETENTORA de acordo com as condições definidas nos termos dos instrumentos contratuais.

9 MEDIÇÃO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1 A medição mensal dos serviços executados deverá ser requerida pela CONTRATADA, junto a Unidade Fiscalizadora, a partir do primeiro dia útil posterior ao período de execução dos serviços;

9.2 A medição deverá ser liberada pela Fiscalização até o décimo quinto dia a partir do primeiro dia útil posterior ao período de execução dos serviços, desde que a Detentora atenda todos os requisitos necessários à sua liberação. Em caso de dúvida ou divergência, a Fiscalização liberará para pagamento a

parte inconteste dos serviços;

9.3 No processamento de cada medição, nos termos da Lei Municipal nº. 14.097/05 e suas alterações, regulamentada pelo Decreto Municipal nº. 53.151/2012 a DETENTORA deverá, obrigatoriamente, apresentar a Nota Eletrônica Fiscal, devendo o ISS – Imposto Sobre Serviços ser recolhido de acordo com o disposto na Lei Municipal nº. 13.476/02, alterada pela Lei 14.865/08, de modo que o responsável tributário independentemente da retenção do ISS, estará obrigado a recolher o imposto integral, multas e demais acréscimos legais na conformidade da legislação.

9.4 A CONTRATADA deverá, ainda, no processo de medição, comprovar o pagamento das contribuições sociais, mediante a apresentação da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS – e Informações a Previdência Social – GFIP – e a Guia de Previdência Social – GPS -, bem como da folha de pagamento dos empregados vinculados à Nota Fiscal Eletrônica;

9.5 Caso a DETENTORA utilize na execução dos serviços, madeira ou subproduto de **madeira de origem exótica e/ou** nativa, deverão ser apresentados, na medição realizada, assim como condição para recebimento das obras ou serviços, os seguintes documentos:

a) declaração de utilização de produtos e subprodutos de **madeira de origem exótica**, acompanhada das respectivas notas fiscais (original ou cópia autenticada) de sua aquisição;

b) declaração de utilização de produtos ou subprodutos de **madeira de origem nativa**, nos termos do Decreto nº 50.977/ 2009, acompanhada das respectivas notas fiscais (original ou cópia autenticada) de sua aquisição;

c) documento de Origem Florestal – DOF ou via original da declaração de emprego de produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica;

d) documento de Origem Florestal – DOF, expedido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA;

e) comprovante de que o fornecedor dos produtos ou subprodutos de madeira de origem nativa encontra-se cadastrado no Cadastro Técnico Federal do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA;

9.6 Caso a DETENTORA utilize produtos de **empreendimentos minerários**, nos termos do Decreto nº 48.184, de 13 de março de 2007, deverão ser entregues os seguintes documentos:

a) notas fiscais de aquisição desses produtos;

b) na hipótese de o volume dos produtos minerários **ultrapassar 3m³** (três metros cúbicos), cópia da última Licença de Operação do empreendimento responsável pela extração dos produtos de mineração, emitida pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB, quando localizado no Estado de São Paulo, ou de documento equivalente, emitido por órgão ambiental competente, integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA, no caso de empreendimentos localizados em outro Estado.

9.7 A medição final dos serviços executados por força dos contratos que decorram desta ARP, somente será encaminhada para pagamento quando resolvidas todas as pendências, inclusive quanto aos atrasos e multas relativas ao objeto do contrato;

9.8 Os pagamentos devidos à DETENTORA que será efetuado exclusivamente por crédito em conta corrente, na agência indicada pela DETENTORA, do BANCO DO BRASIL S/A conforme estabelecido no Decreto nº 51.197/10, em até 30 (trinta) dias corridos, contados da data final do adimplemento de cada parcela, assim considerado a data da aprovação da medição, observadas as disposições da Portaria SF 045/94.

9.9 Caso venha a ocorrer a necessidade de providências complementares por parte da DETENTORA, a fluência do prazo será interrompida, reiniciando-se a sua contagem a partir da data em que estas forem cumpridas.

9.10 Em caso de atraso no pagamento dos valores devidos, por motivação causada **exclusivamente** pela

Administração Pública, a DETENTORA fará jus a compensação financeira dos respectivos valores, cabendo a ela formalizar, junto a Contratante, a solicitação da mesma, conforme estabelece a Portaria SF nº 05/2012.

10 DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO LICITADO

10.1 O objeto da contratação somente será recebido quando perfeitamente de acordo com as condições contratuais e demais documentos que fizerem parte do ajuste.

10.2 Caberá ao fiscal responsável pelo contrato, inspecionar os serviços, em até 15 (quinze) dias após comunicação da DETENTORA, por escrito, informando a conclusão dos serviços.

10.3 Após a inspeção mencionada no item anterior a fiscalização emitirá o Termo de Recebimento Provisório – TRP, que deverá conter, caso houver, a relação de eventuais irregularidades que devam ser corrigidas pela DETENTORA.

10.4 Decorridos 60 (sessenta) dias da emissão do TRP, a DETENTORA poderá solicitar junto a fiscalização o Termo de Recebimento Definitivo - TRD, desde que corrigidas as irregularidades contidas no TRP.

10.5 A Fiscalização, ao considerar o objeto da contratação concluído, comunicará o fato à autoridade superior, mediante parecer circunstanciado, que servirá de base à lavratura do Termo de Recebimento Definitivo;

10.6 O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado, por comissão ou servidor designado pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado e assinado pelas partes, após a conclusão dos serviços de acordo com os termos do contrato, observado o disposto no artigo 69 da Lei Federal 8.666/93:

10.6.1 A DETENTORA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os materiais ou serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções nos trabalhos por ela executado;

10.6.2 Decorrido o prazo de garantia estabelecido por lei, fica a detentora automaticamente isenta de suas obrigações;

11 DAS PENALIDADES

11.1 A DETENTORA em razão de descumprimento aos termos da presente Ata de Registro de Preços e dos contratos dela decorrentes, com fundamento nos artigos 86 e 87, incisos I a IV, e 88 da Lei no 8.666/93, estará sujeita as sansões administrativas previstas no art. 4º da Portaria SIURB nº 24/2020

a) advertência, mediante notificação por escrito.

b) multa, conforme previsão estabelecida no item 11.2.2 desta ARP.

c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

e) Impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado nos sistemas de cadastramento de fornecedores, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, na forma do art. 7º da Lei n.º 10.520/02.

11.1.1 A competência para deliberar sobre a aplicação da sanção administrativa, durante a vigência da Ata de

Registro de Preços será:

a) do ORGÃO GERENCIADOR - alíneas "c" e "d".

b) do SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA - alínea "e", por recomendação do ÓRGÃO GERENCIADOR ou da unidade contratante, neste último caso com prévia manifestação do ÓRGÃO GERENCIADOR.

c) da UNIDADE CONTRATANTE – alíneas "a" e "b".

11.1.1.1 Expirado o prazo de vigência desta Ata de Registro de Preços, ou nos casos de cancelamento ou rescisão, a competência de análise e aplicação de todas as sansões administrativas cabíveis serão de responsabilidade da unidade contratante.

11.2 Na aplicação das sanções administrativas, serão consideradas a gravidade da conduta praticada, a culpabilidade do infrator, a intensidade do dano provocado e o caráter educativo da pena, segundo os critérios de razoabilidade e proporcionalidade, conforme segue:

11.2.1 A advertência prevista no **item 11.1.a** será aplicada na falta de natureza leve, assim entendida como comportamento inadequado por parte da DETENTORA que venha a provocar embaraço nos trabalhos administrativos exercidos pela CONTRATANTE necessários ao bom e regular andamento dos serviços decorrente dos contratos firmados a partir desta ARP, compondo seu rol exemplificativo:

a) não comparecimento as reuniões previamente agendadas pelo Órgão Gerenciador ou pela Contratante;

b) entrega intempestiva de documentos solicitados pelo Órgão Gerenciador ou pela Contratante;

c) entrega de documentos com ausência de informações ou informações incorretas que acarretem prejuízos ao regular andamento dos trabalhos administrativos exercidos pelo Órgão Gerenciador ou pela Contratante;

d) ausência de resposta as demandas exaradas pelo Órgão Gerenciador ou pela Contratante através de Correio Eletrônico no prazo de até 48h (quarenta e oito horas) úteis;

11.2.2 A multa prevista no item **11.1.b** será aplicada na ocorrência dos casos descritos abaixo:

a) por atraso na entrega de orçamento preliminar: **R$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais)** por dia de atraso, até o máximo de dez dias. A partir daí a DETENTORA estará sujeita ao cancelamento da Ata de Registro de Preços, a critério da Administração;

b) pela recusa da DETENTORA da Ata de Registro de Preços em retirar Ordem de Serviço, ou assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido, sem a devida justificativa aceita pela Unidade Contratante: **10% (dez por cento)** sobre o valor da Nota de Empenho;

c) por dia de atraso na retirada de Ordem de Serviço ou no término da execução dos serviços: **0,1% (zero vírgula um por cento)** sobre o valor da Nota de Empenho relativa à Ordem de Serviço;

d) por descumprimento de cláusula contratual: **10% (dez por cento)** sobre o valor da Nota de Empenho relativa à Ordem de Serviço;

e) por inexecução parcial do contrato: **20% (vinte por cento)** sobre o valor da parcela inexecutada;

f) por inexecução total do contrato: **30% (trinta por cento)** sobre o valor da Nota de Empenho;

g) por descumprimento de quaisquer das obrigações decorrentes do ajuste, não previstos nos subitens acima: **1% (um por cento)** que incidirá sobre o valor do ajuste.

h) caso a DETENTORA venha sofre a aplicação de 03 (três) advertências no curso da vigência contratual decorrente da presente ARP, a mesma será multada no valor correspondente a 0,3% (três décimos por cento) do valor do referido contrato.

11.2.3 As motivações para aplicação das multas descritas no item 11.2.2 guardam relação de independência entre si, de tal forma que poderão ser aplicadas cumultivamente.

11.2.4 A DETENTORA fica sujeita, ainda, as demais sanções previstas na Lei Municipal nº 13.278/02, bem como as sanções inscritas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

11.2.5 O prazo para pagamento das multas será de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação da empresa apenada.

11.2.6 A critério do ORGÃO GERENCIADOR ou da unidade contratante, conforme o caso, e sendo possível, o valor devido será descontado da importância que a empresa tenha a receber da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO ou por intermédio da retenção de créditos decorrentes do contrato até os limites do valor apurado, conforme dispõe o parágrafo único do artigo 55 do Decreto Municipal no 44.279/2003.

11.2.7 Não havendo pagamento pela empresa, o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando a devedora a processo judicial de execução.

11.2.8 A aplicação de qualquer das sanções prevista nesta Ata de Registro de Preço realizar-se-á mediante instrução processual, sendo assegurado a DETENTORA o contraditório e ampla defesa, observando-se, no que couber, as disposições das Lei Federal nº 8.666/93 e Lei Municipal nº 13.278/02.

12 DO REAJUSTE DOS PREÇOS REGISTRADOS

12.1 Os preços registrados e os contratos decorrentes desta Ata de Registro de Preço poderão ser reajustados após 1 (um) ano da data-limite para apresentação da PROPOSTA COMERCIAL relativa ao **Pregão Eletrônico nº 012/SIURB/2021**, na qual a DETENTORA tenha se sagrado vencedora no **AGRUPAMENTO 1 - ARICANDUVA/VILA FORMOSA/CARRÃO e ITAQUERA**, em conformidade com o artigo 19 de Decreto nº 56.144/15.

12.2 Os índices de reajuste dos preços registrados, assim como dos contratos oriundo desta ARP deverão estar em conformidade com a PORTARIA SF nº 366/2021 ou a que estiver em vigor à época do reajuste.

12.3 As condições para concessão do rejuste aqui tratado poderão ser alteradas em face da superveniência de normas federais, estaduais ou municipais sobre a matéria.

12.4 O valor dos preços dos serviços e insumos registrados nesta ARP são inicialmente fixos durante a sua vigência, no entanto, podendo ser revistos apenas nas hipóteses que trata o disposto na alínea "d", inciso II, do art. 65 da Lei nº 8666/93.

12.5 Na hipótese de os preços registrados tornarem-se superiores aos valores praticados no mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR deverá convocar a DETENTORA para negociar a redução dos respectivos valores.

12.6 Não havendo êxito nas negociações poderá o ÓRGÃO GERENCIADOR revogar a presente ARP, observando à época a conveniência e supremacia do interesse público.

13 DA RESCISÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1 A Ata de Registro de Preços poderá ser rescindida, ou cancelada, de pleno direito, assegurado o contraditório e a ampla defesa, caso venha a implementar-se uma ou mais das seguintes situações:

a) A DETENTORA não cumprir as obrigações constantes da Ata de Registro de Preços;

b) A DETENTORA não formalizar contrato decorrente do Registro de Preços ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, se a Administração não aceitar sua justificativa;

c) A DETENTORA der causa à rescisão administrativa de contrato decorrente do Registro de Preços;

d) Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato decorrente do Registro de Preços;

e) Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado;

f) Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas pela Administração;

g) Sempre que ficar constatado que a DETENTORA perdeu qualquer das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

13.2 A comunicação do cancelamento dos preços registrados será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que instruíram a licitação e deram origem a esta ARP;

13.2.1 No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da DETENTORA, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial da Cidade de São Paulo - D.O.C., por **02 (duas) vezes consecutivas**, considerando-se cancelados os preços registrados a partir da última publicação.

13.3 Pela DETENTORA, quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitada de cumprir as exigências da Ata de Registro de Preços:

13.3.1 A solicitação da DETENTORA para cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência de **90 (noventa) dias,** facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas nesta ARP**,** caso não aceitas as razões do pedido.

13.4 Havendo o cancelamento desta ARP, a SIURB, a seu critério, poderá convocar as demais licitantes classificadas, observada a ordem de classificação, para assumirem a detenção desta Ata de Registro de Preços, desde que tais licitantes concordem com as condições previstas no Edital.

13.5 Esta ARP poderá, ainda, ser cancelada caso ocorram as hipóteses previstas para a rescisão dos contratos na Seção V da Lei nº 8666/93.

14 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 Para todos os efeitoss legais, além do regramento disposto nas cláusulas desta ARP – Ata de Registro de Preços, aplica-se completamente todo o regramento disposto no Edital PREGÃO ELETRÔNICO nº 012/SIURB/21, assim como seus ANEXOS, e ainda, o contido na proposta oferecida pela DETENTORA na sessão pública que a sagrou vencedora do certame, parte integrante deste instrumento como ANEXO I.

14.2 O compromisso da execução dos serviços, que venham a ser contratados, só estará caracterizado mediante recebimento da Nota de Empenho, assinatura do Contrato e respectiva "Ordem de Serviço" que decorra desta ARP.

14.3 Caberá a Unidade Contratante emitir as Ordens de Serviço, através de memorando datado, no qual deverá constar o prazo para execução dos serviços e demais informações pertinentes a prestação do serviço.

14.4 A DETENTORA desta ARP fica obrigada a cumprir integralmente as Ordens de Serviço emitidas pela Unidade Contratante e recebidas até a data do vencimento da Ata de Registro de Preços, mesmo aquelas que seu prazo de execução ultrapassar o prazo de vigência da ATA.

14.5 A Administração não se obriga utilizar a Ata de Registro de Preços, se durante a sua vigência constatar que os preços registrados estiverem superiores aos praticados no mercado, nas mesmas especificações e condições da Ata de Registro de Preços.

14.6 A DETENTORA desta Ata de Registro de Preços será á única responsável perante aos terceiros, pelos atos praticados por ela ou por seus colaboradores e pelo usos de material empregado nos serviços que executar, excluída a total responsabilidade da Prefeitura Municipal de São Paulo, por quaisquer reclamações e/ou indenizações eventualmente cabíveis.

14.7 Serão de inteira responsabilidade da DETENTORA todos os seguros necessários aos serviços pertinentes ao

objeto;

14.8 A SIURB, assim como terceiros a seu serviço, deverá conduzir suas atividades de maneira legal, ética, transparente e profissional, em conformidade com os requisitos gerais das leis anticorrupção.

14.9 Para a execução dos contratos que vierem a ser formalizados a partir desta ARP, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou não financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma a ele não relacionada, devendo garantir, ainda, que seus prepostos e colaboradores ajam da mesma forma.

14.10 As alterações contratuais obedecerão à Lei Municipal nº 13.278/02, Lei Federal nº 8.666/93 ou legislação que as vier substituir;

14.11 A Prefeitura Municipal de São Paulo reserva o direito de executar obras, através de outras empresas contratadas, no mesmo local, de serviços distintos dos abrangidos na presente Ata.

15 DO FORO DE ELEIÇÃO

15.1 Fica eleito o Foro da Fazenda Pública da Comarca da Capital do Estado de São Paulo para dirimir quaisquer questões que advenham das obrigações contraídas pelas partes a partir do firmado no presente instrumento, renunciando as partes desde já a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

15.2 Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a legislação aplicável à matéria, especialmente, pela Lei Federal nº 8666/93 e suas alterações, pela Lei Municipal nº 13.278/02 e pelo Decreto Municipal nº 44.279/03, sendo que subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de direito, bem como o art. 618 do Código Civil Brasileiro.

São Paulo, 20 de DEZEMBRO de 2.022.

MARCOS MONTEIRO
SECRETÁRIO
PMSP/SIURB

RODRIGO CORDARO
CONSTRUTORA LETTIERI CORDARO LTDA
CNPJ: 07.879.965/0001-45

Lettieri
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV – A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTOBase JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURAS ARICANDUVA / VILA FORMOSA -		AG	1	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
010101	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	8.040,54	1,81	14.553,37
010105	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	344,20	14,34	4.935,82
010106	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	171,45	33,01	5.659,56
010107	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	5.496,19	110,16	605.460,29
010108	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	5.323,78	4,82	25.660,61
010110	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	14.240,00	2,44	34.745,60
010121	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	5,00	551,54	2.757,70
010202	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	181,42	48,25	8.753,51
010205	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	285,02	28,95	8.251,32
010210	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	156,60	17,63	2.760,85
010211	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	41,76	35,40	1.478,30
010301	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	193,35	18,78	3.631,11
010302	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	61,35	21,64	1.327,61
010303	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	72,80	29,18	2.124,30
010305	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	707,27	33,20	23.481,36
010306	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	574,90	7,55	4.340,49
010310	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	19.314,23	3,14	60.646,68

ROQ SMCL KCV JDA

Lettieri
CONSTRUTORA

010401	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	1.096,62	57,91	63.505,26
010402	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	5,00	67,56	337,80
010410	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	5.117,51	4,82	24.666,39
010415	LASTRO DE BRITA	M3	277,41	175,89	48.793,64
010426	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4" (100MM)	M	594,96	68,06	40.492,97
010427	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6" (150MM)	M	303,74	91,85	27.898,51
010430	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	52,20	61,84	3.228,04
010448	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	66,53	52,11	3.466,87
010449	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	40,37	488,20	19.708,63
010450	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	81,74	237,24	19.391,99
010451	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	2,00	336,78	673,56
010452	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	62,47	233,38	14.579,24
010470	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA	M3	153,32	185,55	28.448,52
010471	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA	M3	7,00	225,84	1.580,88
010475	MANTA GEOTÊXTIL	M2	4.200,15	9,11	38.263,36
010477	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824	M2	15,37	30,81	473,54
010480	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	430,56	12,09	5.205,47
010501	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	178,41	78,69	14.039,08
010502	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	2.255,86	89,80	202.576,22
010540	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	3.049,35	25,09	76.508,19
020101	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	173,55	53,18	9.229,38
020102	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	454,29	80,80	36.706,63
020103	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	55,68	119,80	6.670,46
020201	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	702,59	57,91	40.686,98
020202	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	5,90	67,56	398,60
020210	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3.076,53	4,82	14.828,87
020215	LASTRO DE BRITA	M3	445,04	175,89	78.278,08
020216	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	8,20	450,91	3.697,46
020301	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	668,66	73,19	48.939,22

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

020304	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	1.278,08	96,14	122.874,61
020404	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	5.948,82	12,73	75.728,47
020407	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	1.059,28	13,49	14.289,68
020409	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	21.299,09	15,87	338.016,55
020505	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	15,12	551,68	8.341,40
020506	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	186,14	571,23	106.328,75
020508	CONCRETO FCK=15,0MPA - USINADO	M3	10,00	458,14	4.581,40
020509	CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO	M3	15,44	476,00	7.349,44
020510	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	101,24	494,69	50.082,41
020511	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	836,72	514,20	430.241,42
020601	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	48,76	911,26	44.433,03
020605	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	538,29	109,14	58.748,97
020610	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	236,37	28,95	6.842,91
025001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	5,13	65,03	333,60
025003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	399,82	212,32	84.889,78
025004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	113,94	386,05	43.986,53
025005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	22,50	192,04	4.320,90
025006	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	29,00	384,10	11.138,90
029040	BUZINOTE PVC - 2", C=0,30 M	UN	2,00	12,30	24,60
030101	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	99,48	80,51	8.009,13
030104	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	171,86	96,14	16.522,62
030113	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - CURVA	M2	5,00	123,86	619,30
030114	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	5,00	100,52	502,60
030115	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	56,24	103,07	5.796,65
030117	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	32,50	112,28	3.649,10
030120	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO, DIÂMETRO 350MM	M	41,76	152,55	6.370,48
030130	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3	16,15	38,58	623,06
030204	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	2.411,20	12,73	30.694,57
030207	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	466,34	13,49	6.290,92
030209	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	2.525,90	15,87	40.086,03
030305	CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	25,88	551,68	14.277,47
030307	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	17,44	571,23	9.962,25

ROQ SMCL
KCV JOA

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

Lettieri
CONSTRUTORA

030308	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	8,36	592,15	4.950,37
030315	CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO	M3	15,44	476,00	7.349,44
030317	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	30,05	494,69	14.865,43
030318	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	383,73	480,63	184.432,14
030320	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	45,37	514,20	23.329,25
030330	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	598,66	49,16	29.430,12
030419	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	25,17	136,32	3.431,17
030420	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	62,64	180,95	11.334,70
034002	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	649,12	96,51	62.646,57
034005	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	1.108,66	6,28	6.962,38
034015	LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM	M	670,80	27,65	18.547,62
034018	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	130,79	15,16	1.982,77
034022	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	490,60	5,47	2.683,58
034024	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	1.039,36	7,96	8.273,30
034025	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	1.508,99	17,42	26.286,60
034026	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	451,02	6,37	2.872,99
034050	POLIMENTO DE CONCRETO	M2	47,64	5,96	283,93
034060	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	622,54	153,22	95.385,57
034070	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	80,00	11,14	891,20
035002	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	35,75	384,10	13.731,57
035003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,84	212,32	815,30
035004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,65	386,05	4.497,48
035005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM	M2	135,72	33,77	4.583,26
040102	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1/2 TIJOLO	M2	275,52	125,28	34.517,14
040104	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO	M2	173,36	301,12	52.202,16
040111	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - APARENTE, 1/2 TIJOLO	M2	10,44	125,28	1.307,92
040115	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO	M2	34,90	79,63	2.779,08
040116	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1 TIJOLO	M2	44,63	142,94	6.379,41
040120	TIJOLOS LAMINADOS - ESPELHO	M2	10,44	205,52	2.145,62
040122	TIJOLOS LAMINADOS - 1 TIJOLO	M2	15,44	626,64	9.675,32
040125	TIJOLOS DE VIDRO - CANELADO, 19X19CM	M2	52,80	770,43	40.678,70

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

040127	TIJOLOS DE VIDRO - VENTILAÇÃO TIPO VENEZIANA	M2	22,40	1.005,01	22.512,22
040131	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	341,22	95,99	32.753,70
040134	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA	M2	8,40	106,92	898,12
040138	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA	M2	275,16	131,00	36.045,96
040140	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	547,22	68,68	37.583,06
040141	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	1.261,88	78,84	99.486,61
040142	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	673,59	94,44	63.613,83
040150	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 09CM	M2	292,32	77,16	22.555,41
040151	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM	M2	64,96	88,30	5.735,96
040160	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	193,03	90,96	17.558,00
040161	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	14,55	110,79	1.611,99
040162	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	726,74	94,16	68.429,83
040163	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	34,05	113,17	3.853,43
040170	BLOCO CERÂMICO COMUM - 14CM	M2	73,37	108,05	7.927,62
040180	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	58,84	5,90	347,15
040195	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	1.268,89	12,73	16.152,96
040196	ARMADURA EM AÇO CA-60 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	144,40	13,49	1.947,95
040197	CONCRETO "GROUT"	M3	78,96	830,87	65.605,49
040198	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	66,62	1.839,06	122.518,17
040204	ELEMENTOS VAZADOS DE TIJOLOS CERÂMICOS	M2	8,40	145,84	1.225,05
040330	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	41,42	351,88	14.574,86
040331	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	203,72	384,57	78.344,60
040335	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESSURA 30MM	M2	24,46	543,33	13.289,85
040351	VL.01 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL	M2	36,72	121,59	4.464,78
040352	VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO	M2	30,16	111,90	3.374,90
040353	VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA	M2	6,10	184,43	1.125,02
040354	VL.04 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO	M2	36,72	135,12	4.961,60

ROQ SMC KCV JOC

Lettieri
CONSTRUTORA

040355	VL.05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/VIDRO	M2	6,10	212,20	1.294,42
040356	VL.06 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/PAINEL	M2	12,22	140,52	1.717,15
040357	VL.07 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/VIDRO	M2	24,46	163,76	4.005,56
040358	VL.08 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/PAINEL	M2	6,10	212,85	1.298,38
045001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	20,98	77,21	1.619,86
045004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	249,98	57,91	14.476,34
045009	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	11,64	250,93	2.920,82
045010	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	158,68	9,64	1.529,67
045015	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	36,30	7,72	280,23
046007	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO OU ELEMENTOS VAZADOS	M2	87,60	19,30	1.690,68
046010	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	9,84	19,30	189,91
046016	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	125,01	19,06	2.382,69
047015	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	5,00	18,53	92,65
050130	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTUTURA ENTERRADA	M2	926,43	65,14	60.347,65
050140	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	2.029,93	40,81	82.841,44
050143	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	841,39	16,60	13.967,07
050147	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	21,45	36,63	785,71
050202	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	766,93	118,01	90.505,40
050230	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA	M2	3.954,73	62,53	247.289,26
050302	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	875,14	118,01	103.275,27
050308	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	526,80	91,69	48.302,29

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

050309	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	1.029,43	89,76	92.401,63
050311	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM ANTI RAIZ COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	61,20	107,04	6.550,84
050313	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 3 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	371,49	108,99	40.488,69
050317	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA COM ELASTÔMEROS - ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	113,98	114,64	13.066,66
050340	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.389,68	40,81	56.712,84
050343	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	528,20	16,60	8.768,12
050347	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.250,68	36,63	45.812,40
050410	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	222,94	104,72	23.346,27
050430	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	1.659,37	198,24	328.953,50
050450	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	M	279,66	512,19	143.239,05
055001	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	2.963,24	9,64	28.565,63
055002	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	3.297,90	3,86	12.729,89
055005	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM GERAL	M2	42,66	1,92	81,90
055010	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	112,00	5,79	648,48
055015	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	712,29	9,64	6.866,47
060110	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	9,55	60,71	579,78
060113	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	1.106,77	214,88	237.822,73
060130	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	80.727,13	17,15	1.384.470,27
060131	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	101.849,23	3,02	307.584,67
060203	TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA	M2	100,00	148,00	14.800,00
060205	TELHAS DE BARRO COZIDO - FRANCESA	M2	22,66	86,97	1.970,74
060221	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	11,20	53,87	603,34

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JDA

Lettieri
CONSTRUTORA

060222	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	2.893,09	77,88	225.313,84
060223	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	M2	1.530,11	142,19	217.566,34
060225	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	2.033,41	123,52	251.166,80
060243	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM	M2	889,04	365,89	325.290,84
060244	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	833,56	98,47	82.080,65
060245	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	493,91	91,77	45.326,12
060247	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	725,41	91,81	66.599,89
060248	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	180,00	90,41	16.273,80
060249	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	5.261,80	258,65	1.360.964,57
060251	CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA - BARRO OU VIDRO	M	21,48	32,78	704,11
060255	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	621,88	71,95	44.744,26
060256	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM	M	163,44	99,30	16.229,59
060257	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	M	129,36	394,76	51.066,15
060293	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO - PERFIL TRAPEZOIDAL - SHED - E=0,8MM	M	17,70	124,69	2.207,01
060294	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	294,14	74,41	21.886,95
060296	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	343,65	91,10	31.306,51
065020	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M2	356,90	11,59	4.136,47

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

065025	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	15.317,65	4,82	73.831,07
066004	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	1.854,57	8,63	16.004,93
066005	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	2,00	21,56	43,12
066006	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	408,66	17,26	7.053,47
066008	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	19.848,78	2,11	41.880,92
066010	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	644,16	0,43	276,98
066011	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	26,50	2,58	68,37
066012	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	677,72	4,31	2.920,97
066020	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	127,74	9,64	1.231,41
066025	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	8.648,53	6,74	58.291,09
066028	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	4.388,07	5,79	25.406,92
066029	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM	M2	10,00	5,79	57,90
066040	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	100,90	5,79	584,21
066090	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	820,25	3,86	3.166,16
067020	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	90,12	31,17	2.809,04
067021	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	31,32	75,60	2.367,79
067025	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	6.276,69	15,28	95.907,82
067028	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	4.117,41	15,36	63.243,41
068001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	291,23	8,93	2.600,68
068002	REMANEJAMENTO DE TELHAS DE BARRO COZIDO, INCLUSIVE ESCOVAMENTO	M2	56,65	35,00	1.982,75

ROQ SMCL
KCV JOA

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

Lettieri
CONSTRUTORA

068003	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	18.196,82	30,42	553.547,26
068010	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	130,16	7,93	1.032,16
068012	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	87,70	21,49	1.884,67
068016	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM	M	1.299,54	60,90	79.141,98
068047	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN	406,00	7,99	3.243,94
068049	GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	418,00	9,17	3.833,06
068084	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	12,00	17,62	211,44
070103	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	10,00	822,84	8.228,40
070104	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	102,00	839,14	85.592,28
070105	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	119,00	531,72	63.274,68
070107	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	131,00	553,06	72.450,86
070108	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	100,00	600,18	60.018,00
070112	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	94,00	378,88	35.614,72
070113	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	42,00	432,18	18.151,56
070114	PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM	UN	1,00	521,95	521,95
070117	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM	UN	7,00	793,68	5.555,76
070150	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	210,00	645,40	135.534,00
070153	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	JG	2,00	642,03	1.284,06
070154	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	5,00	696,28	3.481,40
070175	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	40,00	260,58	10.423,20
070202	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	301,00	375,30	112.965,30
070208	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO	UN	53,00	295,01	15.635,53

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

070210	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR	UN	5,00	143,32	716,60
070216	FECHADURA TIPO GORGE (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZEMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	UN	204,00	242,17	49.402,68
070231	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	69,00	232,27	16.026,63
070240	CONJUNTO DE FECHADURA TIPO TETRA - SOMENTE TRANCA	CJ	20,00	126,49	2.529,80
070250	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	173,00	169,32	29.292,36
070251	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X400MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	69,00	250,76	17.302,44
070264	MOLA FECHA-PORTA,TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	40,00	254,56	10.182,40
070290	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	39,00	898,23	35.030,97
070914	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	1,20	1.644,21	1.973,05
070926	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 1 FACE EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	5,00	247,78	1.238,90
070927	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACES, EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	1,20	395,00	474,00
070932	GAVETA PARA ARMÁRIO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	2,00	181,41	362,82
076001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	383,00	11,91	4.561,53
076002	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	234,00	51,67	12.090,78
076008	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	314,98	1,67	526,01
076010	RETIRADA DE GUICHÊS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	24,00	51,67	1.240,08
076050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	220,00	11,91	2.620,20
076051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	51,00	4,76	242,76
077001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	13,00	94,89	1.233,57
078001	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM	M	447,60	10,67	4.775,89
078002	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	58,50	12,79	748,21
080101	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	157,45	1.520,86	239.459,40
080102	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	80,97	1.533,00	124.127,01

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

080104	PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA	M2	33,20	1.244,46	41.316,07
080105	PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS	M2	78,80	846,43	66.698,68
080145	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	3,10	1.032,07	3.199,41
080151	PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	5,82	473,23	2.754,19
080170	EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	27,82	215,89	6.006,05
080171	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	32,48	215,89	7.012,10
080174	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	18,00	520,91	9.376,38
080175	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	18,00	634,06	11.413,08
080180	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	243,00	219,03	53.224,29
080186	EP.14/16 - BANDEIRA FIXA EM FERRO PERFILADO COM SUBDIVISÕES PARA VIDRO	M2	1,55	554,89	860,07
080209	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	9,00	1.007,27	9.065,43
080213	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	178,80	1.023,44	182.991,07
080217	CP.17 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - DE CORRER	M2	22,33	762,94	17.036,45
080237	CF.13 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - BASCULANTE	M2	2,00	1.162,03	2.324,06
080253	CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	67,20	860,65	57.835,68
080262	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	10,28	1.303,58	13.400,80
080266	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	22,40	1.055,11	23.634,46
080274	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	1.047,99	148,63	155.762,75
080275	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	1.030,13	153,40	158.021,94
080276	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	930,98	369,41	343.913,32
080280	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	447,82	289,94	129.840,93
080281	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	50,30	186,18	9.364,85
080301	PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO	M2	2,00	964,88	1.929,76

ROQ SMCL
KCV JMA

Lettieri
CONSTRUTORA

080305	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	1,56	517,60	807,45
080306	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	17,24	480,21	8.278,82
080311	PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS	M2	48,81	1.532,67	74.809,62
080320	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	3,48	552,53	1.922,80
086001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	2.595,94	30,14	78.241,63
086005	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	173,00	51,67	8.938,91
086020	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	967,00	16,62	16.071,54
086021	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	673,00	13,30	8.950,90
087001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	2.298,06	43,06	98.954,46
088020	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	1.744,85	47,05	82.095,19
088021	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	1.111,00	61,14	67.926,54
088049	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	6.948,02	5,10	35.434,90
088050	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	9.253,77	15,93	147.412,55
088051	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	789,17	96,32	76.012,85
090153	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	5,00	3.811,29	19.056,45
090154	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	UN	5,00	3.811,29	19.056,45
090156	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	UN	5,00	7.520,48	37.602,40
090159	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA	UN	18,00	11.464,17	206.355,06
090161	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	18,00	13.397,84	241.161,12
090162	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	18,00	14.936,95	268.865,10
090201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 20MM (1/2")	M	79,66	18,82	1.499,20
090202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	43.655,11	19,92	869.609,79
090203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	190,48	23,29	4.436,27
090205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	13,33	36,28	483,61
090206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	142,44	41,20	5.868,52
090207	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")	M	10,44	60,86	635,37
090208	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")	M	105,40	71,05	7.488,67
090209	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	64,00	96,68	6.187,52
090211	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	3.302,78	36,12	119.296,41

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

090212	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	1.395,03	40,62	56.666,11
090213	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	39,00	53,04	2.068,56
090215	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	48,95	83,59	4.091,73
090221	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	2.293,83	46,63	106.961,29
090223	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	22,80	62,14	1.416,79
090226	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2"	M	28,60	115,67	3.308,16
090227	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	3,15	126,94	399,86
090251	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	125,00	48,64	6.080,00
090252	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	125,00	55,94	6.992,50
090253	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	253,24	33,44	8.468,34
090255	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	94,50	7,97	753,16
090298	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	1.008,94	33,91	34.213,15
090299	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO	M	20,25	31,37	635,24
090305	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	6.450,64	4,65	29.995,47
090306	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.863,88	6,48	12.077,94
090307	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.121,68	8,98	28.032,68
090308	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	494,00	12,99	6.417,06
090309	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100,00	17,86	1.786,00
090310	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	83,52	26,42	2.206,59
090311	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	9,00	38,94	350,46
090315	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	30,00	119,07	3.572,10
090329	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	75.460,50	4,57	344.854,48
090330	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	21.991,62	6,66	146.464,18
090331	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	8.010,20	8,66	69.368,33
090332	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4.395,90	12,26	53.893,73
090333	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2.953,95	17,68	52.225,83
090334	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	835,23	24,58	20.529,95

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMEL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

090335	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	768,98	34,62	26.622,08
090336	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	176,85	50,50	8.930,92
090337	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	103,64	69,87	7.241,32
090338	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	62,00	89,04	5.520,48
090339	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	88,88	135,42	12.036,12
090340	CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	22,00	141,58	3.114,76
090361	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO	M	719,24	2,58	1.855,63
090376	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	M	87,75	10,44	916,11
090402	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, COM LÂMPADA	UN	2,00	138,96	277,92
090430	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A	UN	5,00	473,47	2.367,35
090432	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	UN	12,00	993,59	11.923,08
090433	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A	UN	17,00	1.422,42	24.181,14
090440	RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 6 ATÉ 12.5A	UN	2,00	296,37	592,74
090442	RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 25 ATÉ 40A	UN	12,00	357,99	4.295,88
090448	RELÊ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE DE 6 ATÉ 60S	UN	10,00	160,02	1.600,20
090460	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	9,00	70,93	638,37
090468	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	34,00	314,08	10.678,72
090469	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	73,00	324,98	23.723,54
090470	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	1,00	363,24	363,24
090472	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	5,00	393,12	1.965,60
090475	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	2,00	456,02	912,04
090476	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	502,14	502,14
090477	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	7,00	534,20	3.739,40
090489	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBIL. 300MA - 380V	UN	1,00	556,10	556,10
090490	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	UN	1,00	2.577,27	2.577,27
090506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	110,00	678,53	74.638,30

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JCA

Lettieri
CONSTRUTORA

090510	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	85,00	1.304,13	110.851,05
090512	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	4,00	878,23	3.512,92
090514	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	119,00	1.497,00	178.143,00
090517	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	62,00	1.711,28	106.099,36
090519	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1,00	3.325,42	3.325,42
090521	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO	UN	5,00	17,59	87,95
090522	CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	6,00	14,29	85,74
090524	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	5,00	14,40	72,00
090525	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	5,00	15,84	79,20
090526	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	10,00	25,17	251,70
090527	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO COM FUNDO MÓVEL	UN	5,00	14,01	70,05
090529	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	2.755,00	28,34	78.076,70
090530	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	192,00	32,27	6.195,84
090532	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	UN	10,00	47,46	474,60
090533	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2"	UN	27,00	92,05	2.485,35
090535	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3"	UN	1,00	201,82	201,82
090537	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 4"	UN	159,00	363,29	57.763,11
090539	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	18,00	35,86	645,48
090540	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	1,00	66,53	66,53
090543	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	5,00	104,72	523,60
090555	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	22,34	52,11	1.164,13
090556	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	17,44	183,75	3.204,60
090557	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	2,00	488,20	976,40
090558	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	52,92	272,84	14.438,69
090559	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	12,00	374,42	4.493,04
090560	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	22,79	233,38	5.318,73
090562	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.2 20X20X12CM	UN	5,00	143,96	719,80

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

090568	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UN	18,00	139,24	2.506,32
090570	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	5,00	195,61	978,05
090572	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	5,00	329,74	1.648,70
090598	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1,05	1.539,08	1.616,03
090618	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 250A/600V	UN	19,00	1.819,51	34.570,69
090625	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 400A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	20,00	1.093,65	21.873,00
090627	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH00 - 125A/500V	UN	47,00	430,86	20.250,42
090628	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V	UN	19,00	865,87	16.451,53
090629	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH2 - 400A/500V	UN	1,00	1.227,13	1.227,13
090630	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH3 - 630A/600V	UN	18,00	2.296,15	41.330,70
090649	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A	UN	2,00	10,53	21,06
090662	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 2/25A	UN	2,00	62,85	125,70
090669	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM	UN	2,00	14,47	28,94
090673	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	16,10	16,30	262,43
090674	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	56,86	26,53	1.508,49
090675	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	204,93	57,54	11.791,67
090676	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	145,80	114,93	16.756,79
090677	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	18,56	127,37	2.363,98
090678	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	3,20	323,20	1.034,24
090688	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	136,88	451,08	61.743,83
090691	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	317,80	11,78	3.743,68
090692	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	244,60	19,22	4.701,21
090693	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	225,95	26,66	6.023,82

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

090694	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	22,50	40,00	900,00
090695	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	812,25	59,21	48.093,32
090699	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	79,00	406,75	32.133,25
090701	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	100,00	136,73	13.673,00
090702	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	22,00	205,41	4.519,02
090707	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	2,00	342,37	684,74
090708	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	UN	5,00	216,38	1.081,90
090710	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	5,00	196,77	983,85
090715	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	4,00	154,98	619,92
090718	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	217,19	434,38
090730	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	5,00	255,39	1.276,95
090735	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	141,00	166,04	23.411,64
090736	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	19,00	234,72	4.459,68
090737	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	1,00	299,77	299,77
090738	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	18,00	371,70	6.690,60
090740	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	18,00	226,08	4.069,44
090745	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	24,00	184,29	4.422,96
090760	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	207,00	138,85	28.741,95
090761	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	300,00	215,05	64.515,00
090770	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	36,00	223,87	8.059,32
090775	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	49,00	232,86	11.410,14
090776	PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE	UN	94,00	209,90	19.730,60
090790	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	155,00	229,43	35.561,65
090795	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	433,00	279,34	120.954,22
090810	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	364,00	30,14	10.970,96
090811	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	544,00	27,62	15.025,28
090812	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	258,00	79,47	20.503,26
090813	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	371,00	79,97	29.668,87

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

090814	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	20,00	114,17	2.283,40
090815	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	18,00	106,14	1.910,52
090816	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	42,00	121,06	5.084,52
090817	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	33,00	219,63	7.247,79
090818	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	88,00	227,97	20.061,36
090819	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	103,00	77,53	7.985,59
090820	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 80A	UN	74,00	163,30	12.084,20
090831	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	115,00	1.307,98	150.417,70
090833	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	46,00	3.158,46	145.289,16
090847	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	40,00	1.193,96	47.758,40
090848	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	5,00	1.186,36	5.931,80
090850	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	53,00	2.151,46	114.027,38
090852	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	30,00	2.151,46	64.543,80
090853	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	2.160,72	2.160,72
090880	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	5,00	763,87	3.819,35
090882	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	2,00	604,49	1.208,98
090932	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO - FLANGE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W	UN	17,00	556,31	9.457,27
090935	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	129,00	592,27	76.402,83
090936	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	9,00	909,93	8.189,37
090937	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W	UN	62,00	674,00	41.788,00
090938	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	24,00	203,00	4.872,00

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

090939	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	9,00	337,46	3.037,14
090943	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	20,00	374,84	7.496,80
090951	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	5,00	261,59	1.307,95
090953	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	5,00	270,84	1.354,20
090957	LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	30,00	565,11	16.953,30
090969	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ALTO BRILHO - 2XT 14W	UN	5,00	236,02	1.180,10
090972	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	23,00	209,11	4.809,53
090975	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	105,00	239,30	25.126,50
090976	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	4,00	373,23	1.492,92
090979	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2XT 28W	UN	24,00	267,92	6.430,08
090987	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	18,00	199,70	3.594,60
090988	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W	UN	1.011,00	255,91	258.725,01
091023	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	39,00	223,28	8.707,92
091027	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	441,00	298,51	131.642,91
091054	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	2,00	170,31	340,62
091058	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB	UN	2,00	165,20	330,40
091105	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	133,00	822,09	109.337,97

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

091114	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	126,00	151,43	19.080,18
091115	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	11,00	86,76	954,36
091117	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	5,00	199,60	998,00
091118	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR	UN	2,00	264,80	529,60
091140	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	6,75	15,06	101,65
091150	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	7,00	693,60	4.855,20
091151	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	84,21	47,89	4.032,81
091153	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	2.495,54	67,46	168.349,12
091154	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	1.538,24	86,82	133.549,99
091161	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	135,00	101,85	13.749,75
091190	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	192,00	1.220,70	234.374,40
091191	TOMADA DE TERRA COMPLETA PARA 1 HASTE	UN	7,00	435,42	3.047,94
091194	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	860,84	30,54	26.290,05
091195	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	80,25	23,90	1.917,97
091250	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	2,00	2.297,97	4.595,94
091251	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	7,00	2.341,40	16.389,80
091252	QUADRO DE ÁGUA DE REUSO	UN	2,00	2.916,82	5.833,64
091254	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00	4.188,18	8.376,36
091307	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	135,00	86,82	11.720,70
091314	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	86,66	125,77	10.899,22
091321	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	25,00	135,90	3.397,50
091323	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	69,33	170,11	11.793,72
091331	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMPA E INST.	M	30,66	224,54	6.884,39
091332	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	148,52	246,64	36.630,97
091417	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR	M	190,00	104,27	19.811,30
091421	MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	2,00	384,04	768,08
091422	MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	2,00	493,89	987,78

RDQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

091423	MUFLA TRIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	2,00	940,10	1.880,20
091424	MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	2,00	1.256,67	2.513,34
091425	BUCHA D PASSAGEM INTERNA/ EXTERNA - 15KV	UN	2,00	478,71	957,42
091426	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO - 1KV	UN	2,00	104,71	209,42
091442	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO TRIFÁSICO	UN	2,00	642,03	1.284,06
091445	ESTRADO DE MADEIRA 100X100CM	UN	2,00	101,43	202,86
091446	VARA DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO, 3,00M/ 15KV	UN	2,00	585,72	1.171,44
091459	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	PAR	2,00	588,64	1.177,28
091461	CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 400A/15KV	UN	2,00	1.369,95	2.739,90
091462	CHAVE SECIONADORA TRIP INTERNA C/ BASE FUS HH 400A/15KV	UN	2,00	2.578,21	5.156,42
091701	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	5,00	246,50	1.232,50
091703	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	5,00	264,81	1.324,05
091706	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	M	29,28	170,58	4.994,58
091707	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	10,40	243,55	2.532,92
091729	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	UN	2,00	66,47	132,94
091730	BOLSA EM LONA PARA LUVA ISOLANTE	UN	2,00	32,61	65,22
092033	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	5,00	2.304,25	11.521,25
095009	REMOÇÃO DE PERFILADOS	M	54,00	18,50	999,00
095010	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"	M	91,08	23,14	2.107,59
095011	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ACIMA DE 2"	M	30,10	46,27	1.392,72
095012	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	611,48	11,57	7.074,82
095013	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	24,00	23,14	555,36
095014	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	41.867,94	2,30	96.296,26
095015	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	1.599,88	4,63	7.407,44
095016	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	122,42	2,77	339,10
095018	REMOÇÃO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	UN	285,00	9,25	2.636,25
095020	REMOÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	2,00	9,25	18,50

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

095115	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	257,00	13,88	3.567,16
095116	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	34,00	32,38	1.100,92
095117	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	32,00	60,16	1.925,12
095126	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	24,00	46,27	1.110,48
095130	REMOÇÃO DE FECHADURA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	3,00	9,25	27,75
095138	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - TRIPOLAR	UN	1,00	34,71	34,71
095201	REMOÇÃO DE SOQUETE	UN	5,00	9,25	46,25
095202	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	693,00	23,14	16.036,02
095203	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1.490,00	1,92	2.860,80
095204	REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	143,00	13,88	1.984,84
095206	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	113,00	18,50	2.090,50
095208	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM CAIXA DE PASSAGEM	UN	72,00	23,14	1.666,08
095209	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE	UN	153,00	46,27	7.079,31
095210	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15,00	18,50	277,50
095211	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	3.301,00	34,71	114.577,71
095212	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	60,00	69,41	4.164,60
095218	REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	46,00	69,41	3.192,86
095220	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	UN	5,00	69,41	347,05
096002	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	5,00	231,38	1.156,90
096008	RETIRADA DE CONDULETE	UN	534,00	23,14	12.356,76
096009	RETIRADA DE PERFILADOS	M	101,66	18,50	1.880,71
096012	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	127,73	11,57	1.477,83
096014	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	2.320,88	2,30	5.338,02
096015	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	158,33	4,63	733,06
096016	RETIRADA DE FIO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	168,00	2,77	465,36
096017	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	202,00	5,54	1.119,08
096110	RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	7,90	37,01	292,37
096115	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	62,00	13,88	860,56
096116	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	51,00	32,38	1.651,38

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

096117	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	4,00	60,16	240,64
096126	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	3,94	92,54	364,60
096202	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	576,00	4,63	2.666,88
096203	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1.183,00	1,92	2.271,36
096204	RETIRADA DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	36,00	13,88	499,68
096211	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	994,00	34,71	34.501,74
096212	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	49,00	69,41	3.401,09
096218	RETIRADA DE PROJETOR DE FACHADA	UN	62,00	69,41	4.303,42
096314	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ	M	4,00	9,25	37,00
096315	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO	M	4,00	11,57	46,28
096360	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	4,00	231,38	925,52
096362	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	2,00	520,92	1.041,84
096418	RETIRADA DE CONTATORES E RELÊS EM GERAL	UN	2,00	139,49	278,98
097002	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	5,00	488,69	2.443,45
097012	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	30,33	13,88	420,98
097202	RECOLOCAÇÃO DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	1.032,00	30,08	31.042,56
097203	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1.168,00	1,92	2.242,56
097211	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	914,00	69,41	63.440,74
097212	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	45,00	185,10	8.329,50
097218	RECOLOCAÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	69,00	46,27	3.192,63
097360	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	4,00	357,53	1.430,12
098004	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	15,00	1.279,64	19.194,60
098018	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	631,00	16,87	10.644,97
098019	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	58,00	19,50	1.131,00
098020	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	78,00	22,78	1.776,84
098021	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	21,00	21,82	458,22
098022	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN	14,00	23,13	323,82
098023	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	29,00	31,45	912,05

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

RDQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

098026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2	UN	18,00	50,68	912,24
098201	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	447,00	17,40	7.777,80
098202	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	68,00	23,75	1.615,00
098203	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS	UN	2,00	35,73	71,46
098204	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	80,00	42,20	3.376,00
098205	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	5,00	19,67	98,35
098206	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	UN	36,00	4,04	145,44
098207	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	351,00	4,96	1.740,96
098208	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	13,00	11,12	144,56
098209	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	97,00	20,21	1.960,37
098210	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	1.390,00	19,51	27.118,90
098212	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	3,00	51,93	155,79
098215	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	UN	19,00	584,93	11.113,67
098217	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	40,00	115,04	4.601,60
098218	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	UN	24,00	19,51	468,24
098222	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	905,00	19,39	17.547,95
098225	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	60,00	32,72	1.963,20
098232	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/20W	UN	30,00	73,34	2.200,20
098234	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/2X20W	UN	213,00	104,61	22.281,93
098235	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	361,00	121,57	43.886,77
098243	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	4,00	152,84	611,36
098245	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/150W	UN	4,00	143,91	575,64
098246	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W	UN	201,00	184,33	37.050,33
098247	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/400W	UN	179,00	203,97	36.510,63
098255	LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W	UN	378,00	12,99	4.910,22
098256	LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W	UN	988,00	15,09	14.908,92
098259	LÂMPADA MISTA - 220V/500W	UN	28,00	58,64	1.641,92
098260	LÂMPADA FLUORESCENTE - 110W TIPO HO	UN	5,00	47,28	236,40
098261	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/80W	UN	18,00	44,57	802,26
098268	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W	UN	157,00	76,51	12.012,07
098269	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	161,00	94,19	15.164,59
098277	LÂMPADA DE HALOGÊNIO - 220V/1000W	UN	18,00	93,02	1.674,36

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

098278	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	24,00	87,55	2.101,20
098280	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9/10W	UN	14,00	18,99	265,86
098281	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	14,00	43,04	602,56
098283	LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27	UN	4,00	15,28	61,12
098286	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 150W	UN	2,00	260,48	520,96
098320	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	372,13	3,05	1.134,99
098351	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	42,00	124,21	5.216,82
098357	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	5,00	34,83	174,15
098362	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	44,00	331,35	14.579,40
098363	BRAÇO P/ LUMINÁRIA EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X1M	UN	48,00	161,22	7.738,56
098365	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M	UN	23,00	1.369,64	31.501,72
098374	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	UN	15,00	2.664,88	39.973,20
098376	CONECTOR TIPO PRENSA CABO EM ALUMÍNIO - 3/8"	UN	3,00	18,59	55,77
098390	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,OOM	UN	18,00	261,77	4.711,86
098391	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	18,00	63,86	1.149,48
098397	HASTE "COPPERWELD " - 3/4"X3,00M	UN	5,00	332,36	1.661,80
098402	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 3/4"	UN	28,00	10,31	288,68
098421	SUPORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE	UN	9,00	11,64	104,76
098425	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	13,00	11,74	152,62
098437	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X38 TP "L" GE - CHAPA 14	UN	2,00	28,75	57,50
098445	CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO	UN	15,00	41,77	626,55
098457	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE	UN	49,00	7,43	364,07
098462	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	20,00	44,84	896,80
098513	REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V	UN	4,00	159,71	638,84
098514	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W/ 220V	UN	111,00	181,94	20.195,34
098533	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X32W - 127/220V	UN	8,00	119,08	952,64
098561	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W	UN	15,00	30,35	455,25
098562	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W	UN	48,00	110,78	5.317,44
098563	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	UN	111,00	110,48	12.263,28
098581	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	75,00	15,98	1.198,50
098610	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	901,00	91,63	82.558,63
098611	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	163,00	20,19	3.290,97

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

099002	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00	1.765,73	1.765,73
099003	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PTO	2,00	30,29	60,58
099011	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	2,00	586,73	1.173,46
099015	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	2,00	388,11	776,22
099017	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	2,00	476,42	952,84
099021	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	2,00	19,62	39,24
099031	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	34,00	14,96	508,64
099033	PATCH CORD RJ45 - 2,5M	UN	34,00	20,33	691,22
099038	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	7.874,28	3,40	26.772,55
100101	CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	23,00	269,12	6.189,76
100102	CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	18,00	299,05	5.382,90
100119	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	23,00	472,79	10.874,17
100209	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	5,00	1.550,53	7.752,65
100214	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	3,00	3.922,23	11.766,69
100261	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	554,11	25,01	13.858,29
100262	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	657,09	36,27	23.832,65
100264	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	551,18	50,77	27.983,40
100281	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	24,00	68,66	1.647,84
100282	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	49,00	78,77	3.859,73
100284	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	11,00	130,59	1.436,49
100285	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	18,00	164,68	2.964,24
100291	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	26,00	95,33	2.478,58
100292	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	2,00	120,63	241,26
100305	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	42,00	2.049,26	86.068,92
100306	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	5,00	2.658,84	13.294,20
100307	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3HP	UN	7,00	2.772,10	19.404,70
100309	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	5,00	4.326,83	21.634,15
100313	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 240M3/H, 20MCA, 20CV, 1750RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	2,00	15.725,05	31.450,10
100344	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1 1/2" (SUCÇÃO)	M	2,00	159,02	318,04
100352	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	2,00	78,77	157,54
100354	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	2,00	130,59	261,18
100362	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"	UN	2,00	136,14	272,28
100365	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2"	UN	2,00	292,69	585,38
100367	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 3"	UN	2,00	580,51	1.161,02
100368	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 4"	UN	2,00	981,79	1.963,58

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

100375	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2"	UN	5,00	212,02	1.060,10
100390	CHAVE DE BÓIA	UN	2,00	93,81	187,62
100404	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/4"	M	57,20	107,77	6.164,44
100405	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	35,05	132,16	4.632,20
100406	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	15,60	159,91	2.494,59
100407	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"	M	33,59	206,33	6.930,62
100408	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"	M	18,00	227,04	4.086,72
100462	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	1.616,00	25,01	40.416,16
100463	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	220,75	36,27	8.006,60
100464	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	8,75	45,09	394,53
100465	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	1.094,19	50,77	55.552,02
100466	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	199,96	74,23	14.843,03
100467	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	15,40	108,08	1.664,43
100468	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	14,40	129,31	1.862,06
100469	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M	47,52	172,44	8.194,34
100498	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	296,14	33,91	10.042,10
100502	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	7,00	68,66	480,62
100503	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	58,00	78,77	4.568,66
100504	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/4"	UN	7,00	109,61	767,27
100505	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	10,00	130,59	1.305,90
100506	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	20,00	164,68	3.293,60
100507	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	39,00	371,46	14.486,94
100508	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	5,00	553,72	2.768,60
100531	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	165,00	110,29	18.197,85
100532	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	91,00	132,15	12.025,65
100533	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/4"	UN	145,00	224,75	32.588,75
100534	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	84,00	200,44	16.836,96
100541	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	UN	42,00	88,66	3.723,72

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

100551	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	74,00	102,13	7.557,62
100621	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	5,00	98,69	493,45
100654	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	2,00	130,59	261,18
100760	HV.04 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTIJÕES	UN	5,00	597,12	2.985,60
100762	HV.12 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 BOTIJÕES	UN	5,00	774,87	3.874,35
100780	HD.10 - INSTALAÇÃO PARA 2 BOTIJÕES GLP 13KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	5,00	16,42	82,10
100802	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	77,43	264,89	20.510,43
100855	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	31,00	399,49	12.384,19
100860	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	31,00	513,06	15.904,86
100868	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	2,00	576,76	1.153,52
100872	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	29,00	992,72	28.788,88
100873	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	2,00	71,01	142,02
100880	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG	UN	2,00	572,39	1.144,78
100881	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	7,00	634,40	4.440,80
100885	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	9,00	196,01	1.764,09
100888	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ESPUMA QUÍMICA - 9L	UN	2,00	861,62	1.723,24
100890	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	5,00	189,56	947,80
100892	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	7,00	259,16	1.814,12
100893	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG	UN	5,00	303,69	1.518,45
100895	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	42,00	22,88	960,96
100930	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	436,46	29,60	12.919,21
100931	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	2.053,72	39,15	80.403,13
100932	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	2.013,15	58,39	117.547,82
100933	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	1.880,24	66,29	124.641,10
100934	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	712,44	107,47	76.565,92
100935	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	43,45	164,35	7.141,00
100998	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	1.448,59	33,91	49.121,68

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

101001	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	26,00	103,59	2.693,34
101010	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	264,00	110,35	29.132,40
101012	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	80,00	117,52	9.401,60
101035	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO, COM SAÍDA VERTICAL (SMU) - DIÂMETRO 100MM	UN	24,00	155,58	3.733,92
101059	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	25,00	333,70	8.342,50
101060	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 10 PESSOAS - 1,40 X 1,20M	UN	5,00	3.783,54	18.917,70
101061	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 20 PESSOAS - 1,40 X 1,70M	UN	5,00	4.730,47	23.652,35
101070	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE	M	5,00	1.015,13	5.075,65
101071	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPÃO DE CONCRETO	UN	5,00	1.125,71	5.628,55
101081	FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M	UN	5,00	17.122,10	85.610,50
101094	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	80,09	52,11	4.173,48
101095	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	41,08	488,20	20.055,25
101096	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	101,58	272,65	27.695,78
101097	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	87,74	373,77	32.794,57
101098	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	98,91	233,38	23.083,61
101101	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	5,00	74,25	371,25
101102	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	991,91	114,28	113.355,47
101103	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	406,56	218,21	88.715,45
101131	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM	M	278,00	52,43	14.575,54
101132	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	224,78	68,23	15.336,73
101133	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	1.035,67	108,57	112.442,69
101134	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	1.132,28	198,98	225.301,07
101172	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	652,96	99,90	65.230,70
101173	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	5,00	107,94	539,70
101176	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	316,81	61,98	19.635,88
101177	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	M	193,72	98,85	19.149,22

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

101185	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	94,05	74,64	7.019,89
101186	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	523,78	155,02	81.196,37
101187	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	77,40	163,18	12.630,13
101189	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	1.123,18	77,19	86.698,26
101190	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	1.009,97	88,44	89.321,74
101192	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	429,97	227,01	97.607,48
101193	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 40CM	M	163,30	672,83	109.873,13
101196	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	384,36	61,89	23.788,04
101197	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	32,40	80,64	2.612,73
101199	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	28,65	89,08	2.552,14
101212	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	70,94	405,36	28.756,23
101213	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM	M	15,75	416,63	6.561,92
101215	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	50,00	36,96	1.848,00
101216	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	1.070,66	40,57	43.436,67
101217	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	475,60	77,47	36.844,73
101218	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	167,20	134,35	22.463,32
101290	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	81,07	52,11	4.224,55
101291	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	42,57	488,20	20.782,67
101292	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	37,09	237,44	8.806,64
101293	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	76,02	336,92	25.612,65
101294	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	82,19	233,38	19.181,50
101298	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	153,50	33,91	5.205,18
101301	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	207,00	413,93	85.683,51
101303	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	48,00	838,76	40.260,48

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

101304	BACIA SANITÁRIA INFANTIL SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	104,00	683,68	71.102,72
101305	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	112,00	853,44	95.585,28
101308	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	95,00	493,27	46.860,65
101314	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	105,00	1.154,51	121.223,55
101316	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	61,00	372,00	22.692,00
101319	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	71,72	2.278,17	163.390,35
101325	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	28,00	719,11	20.135,08
101336	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA, PARA DEFICIENTE	UN	5,00	1.853,02	9.265,10
101338	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - COMPRIMENTO 0/2000MM	M	2,00	1.355,72	2.711,44
101339	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	29,00	646,20	18.739,80
101340	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	5,00	844,07	4.220,35
101350	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	89,00	876,45	78.004,05
101352	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	5,00	803,23	4.016,15
101353	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X150MM	UN	5,00	720,41	3.602,05
101371	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	31,00	1.616,54	50.112,74
101378	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 L/H	UN	66,00	251,20	16.579,20
101403	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	41,00	47,78	1.958,98
101404	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	195,98	48,40	9.485,43
101408	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	65,00	195,76	12.724,40
101409	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	12,00	247,60	2.971,20
101410	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	166,00	466,21	77.390,86
101411	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	5,00	1.627,10	8.135,50
101412	BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"	UN	6,00	472,54	2.835,24
101415	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 1/2"	UN	15,00	108,88	1.633,20
101416	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	47,00	478,74	22.500,78
101424	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	17,00	400,72	6.812,24

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

101425	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	122,00	356,93	43.545,46
101426	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	287,00	314,51	90.264,37
101430	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	10,00	910,43	9.104,30
101431	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA DUCHA DE ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA	UN	10,00	651,21	6.512,10
101433	VÁLVULA FLUXIVEL PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	409,84	409,84
101437	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM	UN	17,00	278,82	4.739,94
101440	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	108,00	234,30	25.304,40
101442	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	50,00	154,82	7.741,00
101444	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	3,00	499,11	1.497,33
101445	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA)	UN	10,00	794,50	7.945,00
101452	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	5,00	72,73	363,65
101466	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	41,00	260,13	10.665,33
101474	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	81,79	82,18	6.721,50
101475	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	55,21	526,66	29.076,89
101476	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	91,90	599,58	55.101,40
101491	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	5,00	57,40	287,00
101497	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	5,00	76,51	382,55
105003	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	5.201,40	4,82	25.070,74
105004	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	131,66	8,69	1.144,12
105018	DEMOLIÇÃO DE REGISTROS	UN	207,00	4,82	997,74
105032	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	1.444,32	4,44	6.412,78
106002	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	14,00	14,12	197,68
106003	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	301,32	10,60	3.193,99
106004	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	30,50	12,95	394,97

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOG

Lettieri
CONSTRUTORA

106007	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4"	M	2,00	11,78	23,56
106011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ATÉ 6"	M	24,00	16,48	395,52
106018	RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	308,00	94,33	29.053,64
106024	RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	17,00	188,46	3.203,82
106026	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	181,00	12,95	2.343,95
106029	RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	29,00	70,66	2.049,14
106032	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	494,96	5,89	2.915,31
106033	RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES	M	124,80	3,77	470,49
106035	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1.548,00	35,33	54.690,84
106040	RETIRADA DE SIFÕES	UN	324,00	9,42	3.052,08
106042	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	93,00	6,12	569,16
106050	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	23,58	10,77	253,95
107018	RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	24,00	87,38	2.097,12
107024	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	15,00	171,43	2.571,45
107032	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	12,56	59,69	749,70
107035	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	86,00	128,58	11.057,88
107040	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	2,00	21,43	42,86
107042	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	2,00	11,78	23,56
108070	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	51,00	45,32	2.311,32
108072	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	151,00	185,28	27.977,28
108073	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X2"	UN	65,00	226,13	14.698,45
108074	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	80,00	141,59	11.327,20
108076	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM	UN	49,00	18,77	919,73
108081	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	5,00	32,40	162,00
108093	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	49,00	66,63	3.264,87
108097	TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4"	UN	22,00	39,80	875,60
109001	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.449,61	10,89	15.786,25
110101	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	622,27	14,89	9.265,60
110108	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	578,95	41,51	24.032,21
110109	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	264,00	42,41	11.196,24

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

110113	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	471,97	30,96	14.612,19
110201	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	8.334,17	7,76	64.673,15
110208	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	9.261,86	38,73	358.711,83
110209	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	31,32	38,10	1.193,29
110210	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	274,04	39,62	10.857,46
110213	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	2.831,90	28,09	79.548,07
110215	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	123,83	22,01	2.725,49
110225	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	19,00	75,43	1.433,17
110229	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	5.432,35	65,78	357.339,98
110275	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	M2	10,20	173,78	1.772,55
110301	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3.699,31	7,76	28.706,64
110308	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	3.335,43	38,73	129.181,20
110309	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	26,75	38,10	1.019,17
110310	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2.039,68	39,62	80.812,12
110313	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	2.595,14	28,80	74.740,03
110341	PASTILHAS DE PORCELANA FOSCA, 3/4" - FAIXAS DE ATÉ 20CM	M	4,00	93,39	373,56
110345	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	100,00	162,77	16.277,00
110347	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	22,25	208,69	4.643,35
110348	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	11,00	115,19	1.267,09
110405	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1"X1"X1/8"	M	2,00	35,10	70,20
110406	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	1.405,85	38,39	53.970,58
110417	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	321,90	31,67	10.194,57
110456	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	15,75	126,19	1.987,49

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

110458	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	41,76	132,39	5.528,60
115002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	610,15	4,33	2.641,94
115003	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.183,40	8,67	10.260,07
115005	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	5.124,26	30,34	155.470,04
115015	DEMOLIÇÃO DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	61,20	54,19	3.316,42
116005	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	36,00	30,34	1.092,24
117005	RECOLOCAÇÃO DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	36,00	24,09	867,24
118001	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	1.583,02	39,75	62.925,04
118005	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	1.888,21	53,57	101.151,40
118006	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	1.254,74	27,43	34.417,51
120130	FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	M2	151,06	116,84	17.649,85
120140	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	769,88	70,09	53.960,88
120142	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	1.174,65	85,48	100.409,08
120143	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	283,64	93,14	26.418,22
120145	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	2.061,73	81,82	168.690,74
125001	DEMOLIÇÃO DE ESTUQUE COMUM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	265,64	5,79	1.538,05
125002	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	5,00	7,72	38,60
125005	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1.620,13	5,79	9.380,55
125020	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	1.557,97	7,72	12.027,52
126001	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	M2	838,40	14,42	12.089,72
126002	RETIRADA DE FORRO DE CHAPAS EM GERAL - APOIADAS	M2	255,00	6,24	1.591,20
126020	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	271,00	17,26	4.677,46
126030	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	1.779,97	8,63	15.361,14
130110	LASTRO DE BRITA	M3	359,65	185,55	66.733,05
130114	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	163,07	450,91	73.529,89
130115	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	69,00	488,20	33.685,80
130117	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	31,98	804,56	25.729,82

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

130118	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	62,52	959,72	60.001,69
130201	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	9.929,43	51,69	513.252,23
130202	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	5.833,22	54,06	315.343,87
130204	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	7.606,95	5,74	43.663,89
130205	GRANILITE - ESPESSURA 8MM	M2	633,42	132,89	84.175,18
130211	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	98,89	85,37	8.442,23
130238	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	434,13	263,93	114.579,93
130239	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	879,32	201,39	177.086,25
130240	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	691,46	151,64	104.852,99
130242	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	5.117,73	89,09	455.938,56
130243	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	57,85	211,03	12.208,08
130244	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	142,26	375,24	53.381,64
130246	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	M2	5,00	111,28	556,40
130247	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	126,15	176,53	22.269,25
130254	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	37,45	224,19	8.395,91
130258	PISO EM GRANITO CINZA MAUA, PLACAS - ESPESSURA 2CM	M2	1,51	508,68	768,10
130260	GRANITO POLIDO, FORRAS DE 20MM - VERDE UBATUBA	M2	18,00	450,64	8.111,52
130287	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	417,24	139,47	58.192,46
130288	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	676,80	212,42	143.765,85
130290	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	M2	12,48	125,87	1.570,85
130291	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - COM RELEVO	M2	19,15	103,98	1.991,21
130293	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - COM RELEVO	M2	76,60	178,57	13.678,46
130304	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	15,60	74,68	1.165,00

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

130309	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	3.745,63	22,75	85.213,08
130327	RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM	M	65,50	49,08	3.214,74
130331	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	664,96	32,01	21.285,36
130336	RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUA, ESP. 2CM, ALT. 7CM	M	29,20	76,11	2.222,41
130340	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	M	1.101,60	15,93	17.548,48
130365	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	31,32	41,29	1.293,20
130394	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	61,20	11,80	722,16
130405	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	404,76	99,54	40.289,81
135001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1.008,27	281,82	284.150,65
135005	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	9.623,25	32,51	312.851,85
135010	DEMOLIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	20,25	21,68	439,02
135012	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	152,55	21,68	3.307,28
135014	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	124,58	26,01	3.240,32
135020	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	1.226,00	19,50	23.907,00
135030	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	3.765,65	2,81	10.581,47
135040	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	12,22	8,67	105,94
136002	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	14,00	30,34	424,76
136014	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	53,15	37,46	1.990,99
136020	RETIRADA DE FIBRO-VINIL	M2	300,00	30,80	9.240,00
136030	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	M	708,96	5,41	3.835,47
138016	COLAGEM DE TACOS SOLTOS - SEM FORNECIMENTO DE TACOS	M2	5,00	32,21	161,05
138018	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	M2	10,00	460,05	4.600,50
138041	TESTEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DEGRAUS	M	77,80	25,24	1.963,67
138061	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	2.317,08	7,09	16.428,09
138070	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	M2	2.417,39	29,68	71.748,13
138072	RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE	M2	151,00	50,83	7.675,33
140103	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	622,08	187,93	116.907,49

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

140104	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	207,08	200,67	41.554,74
140105	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	14,60	223,53	3.263,53
140111	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	28,56	175,19	5.003,42
140130	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	123,96	396,49	49.148,90
140137	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO LEITOSO - ESPESSURA 6MM	M2	87,60	581,72	50.958,67
140152	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	61,30	412,76	25.302,18
140170	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	25,88	209,48	5.421,34
140172	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	31,46	653,90	20.571,69
145001	DEMOLIÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	1.126,29	79,55	89.596,36
146001	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	71,66	119,34	8.551,90
147001	RECOLOCAÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL	M2	68,02	86,32	5.871,48
150108	TINTA HIDROFUGA A BASE DE CIMENTO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	5,00	11,02	55,10
150110	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	5.569,32	23,38	130.210,70
150115	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	23.845,41	23,85	568.713,02
150116	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	11.275,00	38,49	433.974,75
150118	TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO COM MASSA TEXTURA ACRÍLICA	M2	881,39	69,93	61.635,60
150123	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	70.688,55	26,59	1.879.608,54
150124	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.616,01	52,89	85.470,76
150170	HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃOS)	M2	2.171,92	123,95	269.209,48
150176	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	3.800,69	27,74	105.431,14
150210	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	2.862,05	29,48	84.373,23
150211	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	4.234,84	49,64	210.217,45
150212	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	197,28	14,77	2.913,82
150214	ESMALTE SINTÉTICO - RODAPÉS, GUARNIÇÕES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	35,66	5,33	190,06

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

150240	LÍQUIDO IMUNIZANTE PARA MADEIRA A BASE DE PIRETROIDE DISSOLVIDO EM ISOPARAFINA - COM APLICAÇÃO	M2	1.078,50	16,89	18.215,86
150260	VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO" - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA	M2	869,76	24,13	20.987,30
150304	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	4.452,51	9,85	43.857,22
150310	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	12.422,30	56,42	700.866,16
150312	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	14.304,04	24,79	354.597,15
150314	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	6.399,94	14,84	94.975,10
155003	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	19.722,30	5,81	114.586,56
155004	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - REMOVEDOR	M2	964,16	11,02	10.625,04
155010	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	2.029,42	7,87	15.971,53
155011	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - REMOVEDOR	M2	76,60	13,54	1.037,16
155020	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	10.880,21	7,84	85.300,84
155021	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	M2	2.275,90	12,28	27.948,05
158001	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	2.810,77	19,04	53.517,06
158005	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	95.087,55	20,08	1.909.358,00
158030	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7.684,46	26,14	200.871,78
158031	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	M2	200,75	12,41	2.491,30
158034	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	23.123,81	32,68	755.686,11
170127	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	654,87	547,61	358.613,36
170128	FP.05 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=1,00M	M	175,20	230,77	40.430,90
170129	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M	M	481,16	881,21	424.003,00
170130	GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF	M	20,88	917,58	19.159,07
170131	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	M	410,59	1.459,42	599.223,25
170132	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	12,00	1.560,82	18.729,84

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

170133	FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M	M	49,30	371,34	18.307,06
170134	PP.38 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 2,00M, 1 FOLHA	UN	10,00	4.318,63	43.186,30
170135	PP.37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA	UN	97,00	3.724,69	361.294,93
170136	PP.39/PP.40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS	UN	5,00	5.851,60	29.258,00
170137	PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS	UN	20,00	7.140,51	142.810,20
170140	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	50,60	703,09	35.576,35
170141	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	51,86	557,61	28.917,65
170142	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	65,81	697,11	45.876,80
170143	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	17,37	549,56	9.545,85
170145	PP.45/46 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA, H=1,00M	M2	5,70	587,54	3.348,97
170164	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	109,00	735,37	80.155,33
170176	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	127,60	395,74	50.496,42
170180	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	M	95,31	1.013,40	96.587,15
170181	FV.14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO	M	5,00	1.022,97	5.114,85
170182	FV15/16 (MODIFICADO PARA H=2,5M) - MURO FECHO EM BLOCO E ESTRUT. CONCRETO FUND. EM BROCAS	M	50,00	928,22	46.411,00
170191	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	6,20	292,19	1.811,57
170192	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, SEM PINTURA	M2	3,10	949,53	2.943,54
170193	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	5,00	1.092,94	5.464,70
170194	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, SEM PINTURA	M2	2,00	875,73	1.751,46
170195	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	5,00	1.002,57	5.012,85
170201	CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO E RIPADO, 200KG CIM/M3	M3	68,97	795,15	54.841,49

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

170202	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	1.923,64	63,09	121.362,44
170210	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM	M2	318,00	90,08	28.645,44
170211	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	325,60	93,81	30.544,53
170212	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM	M2	19,75	113,07	2.233,13
170229	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	11,25	193,53	2.177,21
170230	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	18,00	11,05	198,90
170231	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESSURA 10CM	M2	92,00	30,46	2.802,32
170232	PEDRA BRITADA N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 5CM	M2	101,50	11,51	1.168,26
170243	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	0,56	1.301,20	728,67
170244	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	12,22	740,95	9.054,40
170245	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	4,00	1.320,72	5.282,88
170247	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	204,30	868,87	177.510,14
170250	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	252,40	81,10	20.469,64
170252	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	30,00	706,22	21.186,60
170254	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	38,10	32,69	1.245,48
170261	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM	M2	45,00	109,86	4.943,70
170265	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	27,00	139,69	3.771,63
170351	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M2	100,00	126,48	12.648,00
170355	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	112,00	247,31	27.698,72
170356	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	114,00	457,98	52.209,72

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

170357	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	114,00	610,64	69.612,96
170358	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	70,00	341,45	23.901,50
170359	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	61,00	258,99	15.798,39
170360	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	7,00	3.179,63	22.257,41
170361	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	74,00	3.265,72	241.663,28
170363	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	23,00	6.054,81	139.260,63
170365	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	2.595,14	11,94	30.985,97
170370	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	187,75	31,32	5.880,33
170371	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2	10,00	35,84	358,40
170372	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	725,00	6,90	5.002,50
170373	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	1.033,79	8,16	8.435,72
170401	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	47.940,83	11,59	555.634,21
170409	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	M2	451,25	9,64	4.350,05
170410	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO	M2	2,00	14,47	28,94
170412	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	M2	47.515,55	6,28	298.397,65
170413	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	12,00	10,13	121,56
170414	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	3.279,71	6,28	20.596,57
170425	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	2.220,11	2,90	6.438,31
170430	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	58,00	5,79	335,82
170450	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL	M2	2.539,66	9,76	24.787,08
170507	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	69,76	570,72	39.813,42
170511	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	64,00	53,45	3.420,80
170520	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	108,00	193,94	20.945,52

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

170521	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	151,00	251,30	37.946,30
170522	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	57,00	228,42	13.019,94
170523	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	7,00	334,36	2.340,52
170524	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	664,63	79,52	52.851,37
170525	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	1.255,24	456,55	573.079,82
170526	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO	UN	44,00	28,14	1.238,16
170527	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	94,00	407,68	38.321,92
170552	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	10,00	436,86	4.368,60
170553	DP.03 - COMPLEMENTOS PARA ESCADA MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO	M	2,00	174,32	348,64
170561	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	24,00	888,83	21.331,92
170590	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	UN	5,00	2.063,57	10.317,85
170591	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	UN	29,00	1.844,46	53.489,34
170592	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN	2,00	784,41	1.568,82
170593	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILE	UN	14,00	55,60	778,40
170594	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	73,00	106,24	7.755,52
170595	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	108,00	16,33	1.763,64
170596	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	6,00	16,21	97,26
170597	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	11,00	32,26	354,86
170598	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	936,00	6,87	6.430,32
171017	CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	18,00	222,32	4.001,76
171018	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	10,44	371,27	3.876,05
171019	CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS	UN	18,00	388,30	6.989,40
171073	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	1,00	1.837,38	1.837,38
173001	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	UN	5,00	3.359,91	16.799,55

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

173002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	139,20	393,84	54.822,52
174501	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	32.041,24	9,56	306.314,25
174502	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	32.609,18	6,65	216.851,04
175001	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	12,22	48,25	589,61
175015	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	4.671,22	2,15	10.043,12
175020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1.082,00	212,32	229.730,24
175021	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1.155,43	386,05	446.053,75
175030	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	111,60	9,64	1.075,82
175040	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	M2	291,00	28,95	8.424,45
175045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	1.132,70	7,72	8.744,44
175048	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	1.079,70	11,59	12.513,72
176032	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS	M2	516,00	25,08	12.941,28
176035	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	M2	175,50	11,59	2.034,04
176038	RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS	M2	1.500,00	11,59	17.385,00
176045	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	4,00	9,64	38,56
176046	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	18,34	13,51	247,77
176050	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	71,00	47,10	3.344,10
176087	RETIRADA DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	113,68	9,53	1.083,37
176094	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	151,09	26,68	4.031,08
176095	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	1.206,25	49,77	60.035,06
176097	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	51,76	64,59	3.343,17
177001	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	371,49	34,04	12.645,51
177035	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	11,25	34,75	390,93
177046	RECOLOCAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM AREIA RECICLADA	M2	18,34	27,03	495,73
177087	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	113,68	23,73	2.697,62
177094	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	181,83	81,60	14.837,32
178015	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	1.169,29	107,89	126.154,69
178019	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS	KG	2.763,10	15,93	44.016,18
178070	TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	UN	79,00	779,14	61.552,06
180101	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	15,00	25,26	378,90
180204	GOIABA DA SERRA (ACCA SELLOWIANA)	UN	5,00	267,10	1.335,50
180208	CAMBUCI (CAMPOMANESIA PHAEA)	UN	5,00	220,89	1.104,45
180209	GABIROBA (CAMPOMANESIA XANTHOCARPA)	UN	5,00	207,36	1.036,80
180216	MULUNGU (ERYTHRINA FALCATA)	UN	5,00	178,07	890,35

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

180218	PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	10,00	149,98	1.499,80
180219	IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA)	UN	5,00	198,91	994,55
180220	IPÊ AMARELO DO BREJO (HANDROANTHUS UMBELLATUS)	UN	5,00	198,31	991,55
180225	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHA)	UN	5,00	174,73	873,65
180226	IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	5,00	280,97	1.404,85
180228	CAROBINHA (JACARANDA PUBERULA)	UN	5,00	164,08	820,40
180250	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES)	UN	5,00	269,48	1.347,40
180252	SUINÃ (ERYTRINA SPECIOSA)	UN	5,00	155,92	779,60
180263	BURITI (MAURITIA VINIFERA)	UN	5,00	285,46	1.427,30
180273	JERIVÁ (ARECASTRUM ROMANZOFFIANUM)	UN	5,00	148,15	740,75
180290	PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	5,00	271,92	1.359,60
180291	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	UN	5,00	270,37	1.351,85
180301	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	5.354,96	20,00	107.099,20
180303	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS OBTUSIFOLIUS)	M2	1.569,00	28,27	44.355,63
180305	GRAMA ESMERALDA	M2	4.430,36	26,66	118.113,39
180307	GRAMA PRETA (OPHIOPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	M2	126,00	44,90	5.657,40
180313	CINERARIA (SENECIO CINERARIA)	DÚZIA	25,00	67,64	1.691,00
180315	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM)	DÚZIA	20,00	43,17	863,40
180317	FILODENDRO (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM)	DÚZIA	20,00	77,04	1.540,80
180319	HERA (HEDERA HELIX)	DÚZIA	50,00	44,26	2.213,00
180321	LÍRIO (HEMEROCALLIS FLAVA)	DÚZIA	90,00	62,33	5.609,70
180323	MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS SPP)	DÚZIA	60,00	47,61	2.856,60
180327	PILEA (PILEA CADIEREI)	DÚZIA	20,00	42,18	843,60
180329	VEDELIA (WEDELIA PALUDARIS)	DÚZIA	20,00	50,11	1.002,20
180343	JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	5,00	60,24	301,20
180345	LÁGRIMA DE CRISTO (CLERODENDRON THOMSONAE)	UN	5,00	57,63	288,15
180347	MARACUJÁ (PASSIFLORA COERULEA)	UN	5,00	56,12	280,60
180349	PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA)	UN	10,00	72,40	724,00
180351	TUMBERGIA (THUNBERGIA GRANDIFLORA)	UN	10,00	54,29	542,90
180367	AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM)	UN	15,00	62,04	930,60
180369	BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS)	UN	15,00	63,08	946,20
180371	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	UN	20,00	40,09	801,80
180377	DRACENA (DRACAENA FRAGRANS)	UN	25,00	53,73	1.343,25
181050	NR.10 - ORLA PARA ÁRVORE EM PARALELEPÍPEDO - 1,20 X 1,20 M	UN	40,00	296,48	11.859,20
181056	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	958,04	93,23	89.318,06
181060	GRELHA DE CONCRETO PARA PISOS GRAMADOS 60X45X9,5CM	M2	30,00	95,21	2.856,30
181090	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	5,00	435,93	2.179,65
181201	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	13,50	286,29	3.864,91
181202	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	63,00	1.779,55	112.111,65

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

RDQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

181203	IC.03 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=40CM	M	18,00	264,92	4.768,56
181204	IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM	M	5,00	291,90	1.459,50
181205	IC.05 - BANCO EM CONCRETO APARENTE COM BALANÇO DE 40CM	M	10,44	399,76	4.173,49
181212	IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE	M	20,88	464,10	9.690,40
181341	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	5,00	52,11	260,55
181342	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - DRENAGEM	M	6,75	93,97	634,29
181343	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - LASTRO DE CONCRETO	M3	5,00	450,91	2.254,55
181345	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - BORDA ALTA	M	6,75	436,95	2.949,41
181346	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	5,00	156,93	784,65
181405	CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	2.170,60	39.070,80
181408	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	58,00	2.813,49	163.182,42
181411	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	23,00	1.776,35	40.856,05
181415	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	18,00	1.983,39	35.701,02
181424	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	18,00	2.481,13	44.660,34
181441	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	5,00	5.802,97	29.014,85
181442	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	5,00	5.563,46	27.817,30
181443	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	69,00	3.816,68	263.350,92
181444	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	UN	5,00	2.525,20	12.626,00
181445	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	38,00	1.354,17	51.458,46
181446	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	38,00	975,71	37.076,98
181447	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO	UN	5,00	995,49	4.977,45
181448	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	78,00	1.210,55	94.422,90
181449	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	20,00	1.221,29	24.425,80

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

181501	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARRA DUPLA EM DOIS NIVEIS	UN	5,00	876,02	4.380,10
181502	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARREIRA SIMPLES	UN	5,00	861,42	4.307,10
181503	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARRAS PARALELAS	UN	20,00	766,17	15.323,40
181510	CARACOL - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-06)	UN	5,00	291,43	1.457,15
181513	AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-05)	UN	5,00	150,96	754,80
181514	XADREZ - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-04)	UN	5,00	965,64	4.828,20
181550	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA	M3	60,00	212,59	12.755,40
181551	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEDRA N.2	M3	20,00	185,55	3.711,00
181601	SURF DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR PARA IDOSOS)	UN	5,00	2.456,25	12.281,25
181602	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO DUPLO CONJUGADO	UN	5,00	2.028,47	10.142,35
181603	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	5,00	7.036,65	35.183,25
181604	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	5,00	4.190,22	20.951,10
181605	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	UN	5,00	5.416,61	27.083,05
181606	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	5,00	2.611,96	13.059,80
181607	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO	UN	5,00	3.655,25	18.276,25
181608	REMADA SENTADA	UN	5,00	2.306,53	11.532,65
181609	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	5,00	3.865,61	19.328,05
181610	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	UN	5,00	5.530,91	27.654,55
181611	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	5,00	1.503,10	7.515,50
181612	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO	UN	5,00	1.885,02	9.425,10
181613	ESQUI DUPLO CONJUGADO	UN	5,00	5.064,24	25.321,20
181614	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	5,00	7.425,63	37.128,15
181615	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL	UN	5,00	2.030,50	10.152,50
181616	BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA	UN	5,00	5.467,43	27.337,15
181617	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	UN	5,00	3.566,46	17.832,30
181618	TWIST TRIPLO	UN	5,00	2.762,35	13.811,75
181619	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	5,00	3.030,70	15.153,50
186007	RETIRADA DE GRAMA	M2	359,18	5,79	2.079,65
187007	RECOLOCAÇÃO DE GRAMA	M2	329,18	41,73	13.736,68
188001	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	M2	1.501,44	9,64	14.473,88
188011	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	90,44	263,09	23.793,85
188035	RECOLOCAÇÃO DE TERRA DE JARDIM	M3	30,00	292,04	8.761,20
04B004	DIVISORIA DRYWALL CHAPA DE GESSO RU(VERDE) RESISTENTE A UMIDADE	M2	565,19	128,85	72.824,73
04B076	PAREDES COM PLACAS DE GESSO (DRYWALL) DUAS FACES SIMPLES (SINAPI: 96359)	M2	136,84	98,21	13.439,05
05B024	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TELA POLIÉSTER (CDHU: 32.17.040)	M2	1.900,00	26,72	50.768,00
09B408	REFLETOR LED IP65 - 50W	UN	3,00	100,34	301,02

ROQ SMCL
KCV JOA

Lettieri
CONSTRUTORA

09B421	LUMINARIA SOBREPOR C/BARRA LED 1X32W 616X692-4000K,REFLETOR E DIFUS	UN	60,00	274,13	16.447,80
10B001	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 DESENVOLVIMENTO 130CM	UN	15,60	296,91	4.631,79
10B010	BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO C/ DUAS ALTURAS C/ LAVAPE SEM PISO	UN	5,00	2.303,96	11.519,80
10B171	TUBO DE PVC RÍGIDO LINHA ESGOTO REFORÇADO 'R', DN=100 MM, INCL. CONEXÕES (CDHU: 46.03.050)	M	14,00	97,51	1.365,14
10B172	TUBO DE PVC RÍGIDO LINHA ESGOTO REFORÇADO 'R', DN=150 MM, INCL. CONEXÕES (CDHU: 46.03.060)	M	22,00	152,11	3.346,42
10B216	FILTRO PARA PISCINA ATE 29M3	UN	7,00	2.015,65	14.109,55
10B218	FILTRO PARA PISCINA PARA 76M3	UN	7,00	2.890,73	20.235,11
10B219	FILTRO PARA PISCINA PARA 100M3	UN	7,00	3.507,36	24.551,52
10B221	SKIMMER EM ABS BOCA LARGA SAIDA 50MM	UN	7,00	686,57	4.805,99
10B222	SKIMMER EM ABS BOCA PEQUENA SAIDA 50MM	UN	5,00	494,41	2.472,05
10B223	DISPOSITIVO DE ASPIRACAO-INOX C/ SAIDA 60MM P/ PISCINA DE ALVENARIA	UN	32,00	120,64	3.860,48
10B224	DISPOSITIVO DE RETORNO-INOX C/ SAIDA 60MM P/ PISCINA DE ALVENARIA	UN	22,00	132,35	2.911,70
10B225	RALO FUNDO ANTI-TURBILHAO C/ TAMPA,SAIDA LATERAL 60MM PARA PISCINA	UN	7,00	565,18	3.956,26
10B226	GRELHA PARA PISCINA NA COR BRANCA L=20CM	M	320,00	88,51	28.323,20
10B230	TROCADOR DE CALOR 220V P/ PISCINA DE ATE 85M3	UN	12,00	20.866,29	250.395,48
10B231	TROCADOR DE CALOR 220V P/ PISCINA DE ATE 122M3	UN	7,00	27.044,62	189.312,34
10B233	TANQUE PARA LAVAR PÉS	UN	7,00	1.813,05	12.691,35
11B097	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PISCINA (CDHU: 18.11.032)	M2	850,00	82,83	70.405,50
13B007	PISO CERAMICO EXTRUDADO INDUSTRIAL DE ALTA RESTEN QUIMICA E MECANICA COM REJUNTE	M2	2.880,00	176,56	508.492,80
13B139	PISO PORCELANATO TECNICO NATURAL P/AREA INTER/ACESSO (CDHU: 18.08.152)	M2	218,45	140,41	30.672,56
13B167	REVESTIMENTO EM PEDRA MINEIRA COMUM (CDHU: 19.03.060)	M2	120,00	338,42	40.610,40
17B074	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A (CDHU: 39.18.120)	M	429,33	22,10	9.488,19
17B250	RETIRADA DE GRADIL DE FERRO PERFILADO	M2	30,74	8,74	268,66
17B289	MURETA DE BLOCO DE CONCRETO H = 40CM (REVESTIDO)	M	69,51	177,81	12.359,57
17B418	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (CDHU: 30.06.064)	CJ	24,00	702,56	16.861,44
17B464	CORRIMAO DUPLO ACO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	2,00	150,61	301,22

Av. Regente Feijó, 944 – Sala 602a – Vila Regente Feijó – São Paulo – SP – CEP 03342-000
11 2606-0045 / 2296-0851 - www.construtoralettieri.com.br - contato@construtoralettieri.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

17B489	CO-41 GUARDA-CORPO C/CHAPA PERFURADA H=110CM, ACO GALV. PINT ESMALTE (FDE: 06.03.107)	M	2,00	1.389,20	2.778,40
	SUB TOTAL CUSTOS DIRETOS				**51.630.126,17**
SERVIÇOS TÉCNICOS-MÃO DE OBRA-INSUMOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
200324	DESENHISTA CADISTA	H	554,82	46,53	25.815,77
200359	ENGENHEIRO DA OBRA	H	5.551,08	141,38	784.811,69
01131	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	510,32	70,82	36.140,86
02108	ENCARREGADO DE OBRA (SGSP)	H	8.060,08	51,24	412.998,49
94219	CARRO POPULAR	H	5.495,43	38,51	211.629,00
	CUSTO GLOBAL				**53.101.521,98**
	BDI			**13,00%**	**6.903.197,85**
	TOTAL GERAL				**60.004.719,83**

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Rodrigo Cordaro
Socio Diretor
RG 32.900.879-1
CPF 307.239.808-96

07.879.965/0001-45
CONSTRUTORA LETTIERI CORDARO LTDA
Av. Regente Feijó, 944 - Sala 602 A
V. Regente Feijó - CEP 03.342-000
São Paulo - SP

ROQ SMCL
KCV JOA