



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

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

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº 41/2025

PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2025

SECRETARIA GESTORA: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Aos 29 dias do mês de julho do ano de 2025, nas dependências do Departamento de Compras e Licitações, situada na Rua Agostinho Ferreira Campos, 675, 2º andar, Vila Nova Itapevi, Itapevi/SP, O Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, Sr. Marcos de Oliveira Anjos, CPF nº 400.926.838-78, após a homologação do resultado obtido no **Pregão Eletrônico acima citado, RESOLVE**, nos termos das Leis 14.133/2021 e Lei Complementar 123/2006, do Decreto Municipal nº 5.848/2023, bem como, de seu Edital, mediante condições e cláusulas a seguir estabelecidas, **REGISTRAR OS PREÇOS** para o objeto indicado no item 1 deste instrumento, ofertado pela empresa:

DETENTORA: ESTRELA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 09.413.300/0001-77, com sede na Rua Santa Clara, nº 421, bairro Parque Industrial San Jose, na cidade de Cotia/SP, telefone (11) 5197-2359, e-mail: atendimento@estrelaengenharia.eng.br neste ato representada legalmente pelo(a) Senhor(a) Clovis Brossa, portador(a) de CPF nº 284.833.458-46.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, PEQUENOS REPAROS E PINTURA DOS PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA**, nas condições, especificações técnicas e demais exigências estabelecidas no Edital e Anexos do Pregão Eletrônico nº 57/2025.

2. DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A Ata de Registro de Preços a ser firmada entre a Prefeitura do Município de Itapevi e a vencedora do presente certame terá validade de **12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, a ser formalizada com observância das disposições do Decreto Municipal 5.848/2023 e suas alterações e da Lei Federal nº 14.133/2021.

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

3. DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1. Os preços a serem registrados na Ata de Registro de Preços serão referentes ao **último lance ofertado pela empresa licitante vencedora**, nos moldes da legislação vigente, no valor total de **R\$ 24.498.446,82** (Vinte e quatro milhões, quatrocentos e noventa e oito mil, quatrocentos e quarenta e seis reais, oitenta e dois centavos).

3.2. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no artigo 82 da Lei 14.133/2021.

3.3. O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços e bens registrados, cabendo ao Secretária Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos promover as necessárias negociações junto às fornecedoras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

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

Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

3.4. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador da Ata deverá convocar a **DETENTORA**, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

3.4.1. Frustrada a negociação, a fornecedora será liberada do compromisso assumido.

3.5. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e a fornecedora, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador da Ata poderá:

3.5.1. Liberar a **DETENTORA** do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, se a comunicação ocorrer antes da solicitação de execução de serviço.

3.6. Não havendo êxito nas negociações, ao Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

3.7. Ao Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos promoverá ampla pesquisa no mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a continuidade da aquisição do objeto licitado.

4. DO REAJUSTE

4.1. Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis, durante o período de 12 (doze) meses de vigência contratual. Após este período, na hipótese de prorrogação, os valores contratados poderão ser reajustados, cuja data-base de reajuste está vinculada à data do orçamento estimado, qual seja, janeiro/2025, conforme artigo 25, parágrafo 7º e artigo 92, parágrafo 3º da Lei nº 14.133/2021, utilizando-se como índice o "IPC/FIPE – Geral".

5. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

5.1. Os serviços serão solicitados pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos – Diretoria de Obras e deverão ser iniciados em **até 05 (cinco) dias úteis** contados a partir da data de emissão de cada Ordem de Fornecimento, na qual constarão:

- a)** Os serviços a serem executados,
- b)** Os locais de execução dos serviços;
- c)** Prazo de entrega dos serviços, tendo como base o escopo dos serviços estabelecidos em cada ocasião.

5.2. A Contratada obrigará-se a executar o serviço adjudicado conforme especificações e condições estabelecidas neste Edital, em seus anexos e na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, aquelas constantes do instrumento convocatório.

5.3. Correrão por conta da **DETENTORA** as despesas para o efetivo atendimento do objeto licitado, tais como transporte, frete, pedágio, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, impostos, taxas, dentre outros;

5.4. A **DETENTORA** Responderá por quaisquer danos causados aos empregados ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto da presente Ata. Ocorrendo quaisquer hipóteses expressas, fica claro que mesmo havendo a fiscalização ou acompanhamento por parte da Administração, a detentora não será eximida das responsabilidades previstas no Edital;

5.5. Manter-se durante toda execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

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

Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

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

5.7. Caberá ao **Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos**, o recebimento do objeto e a verificação do cumprimento dos termos, especificações e demais exigências, em conformidade com o artigo 140, inciso II, alíneas "a" e "b" da Lei nº 14.133/2021:

a) provisoriamente, recebido por servidores previamente designados para acompanhamento e fiscalização, mediante carimbo na respectiva Nota Fiscal/Fatura, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as exigências Editalícias;

b) definitivamente, de forma expressa e detalhada, em até **03 (três) dias** do recebimento provisório, através da verificação da qualidade e quantidade do objeto, e consequente aceitação.

5.8. Constatadas quaisquer irregularidades no objeto entregue, ao **Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos**, poderão:

5.8.1. rejeitá-lo no todo ou em parte, se não corresponder às especificações técnicas exigidas, determinando sua substituição e/ou correção;

5.8.2. determinar sua complementação, se houver diferença de quantidades ou de partes, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

5.9. As irregularidades deverão ser sanadas pela **DETENTORA** no prazo máximo de 02 (dois) dias, contado do recebimento da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

5.10. A recusa da **DETENTORA** em atender ao estabelecido no subitem 5.9. levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.

6. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos serão parciais, de acordo com o serviço efetivamente realizado, efetuados em moeda brasileira através de depósito bancário, nos dados da conta corrente informados na Proposta Comercial conforme **Anexo IV**, em até 21 (vinte e um) dias contados do recebimento da Nota Fiscal Eletrônica pela Secretaria Municipal de Fazenda e Patrimônio devidamente atestada pela Secretaria Requisitante.

6.2. A nota fiscal eletrônica deverá estar com a discriminação resumida do item entregue, número da licitação, número da Ata de Registro de Preços, número do Empenho, número do Pedido e outros que julgar convenientes, não apresentar rasuras e/ou entrelinhas.

6.3. A Nota Fiscal Eletrônica deverá ser entregue na sede da Secretaria Municipal da Fazenda e Patrimônio, em horário comercial, cabendo somente a **DETENTORA** a responsabilidade pela entrega da nota fiscal eletrônica, ficando a prefeitura isenta de qualquer débito resultante da não entrega da nota fiscal eletrônica.

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

7. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1. A Detentora da Ata, terá cancelado seus preços registrados, nas seguintes hipóteses:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços;

b) recusar-se, injustificadamente, ao atendimento da demanda solicitada, dentro da quantidade estimada na ata;

c) deixar, injustificadamente, de assinar o contrato ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

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

d) recusar-se a reduzir o preço registrado, na hipótese de tornar-se superior àqueles praticados no mercado;

e) sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do artigo 156 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, ou, em virtude de Lei ou decisão judicial, ficar impedida de contratar com a Administração Pública.

f) por razões de interesse público.

7.2. O cancelamento do registro, nas hipóteses previstas no **subitem 7.1.**, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da Secretária Requisitante.

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

24. DAS PENALIDADES

8.1. São aplicáveis as sanções previstas no Título IV do Capítulo I da Lei nº 14.133/2021, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

8.2. A licitante que der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo; der causa à inexecução total do contrato; deixar de entregar a documentação exigida para o certame; não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado; não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta; ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado, ficará impedida de licitar e contratar com o Município de Itapevi, pelo período de até 03 (três) anos, nos termos do §4º do artigo 156 da Lei nº 14.133/2021.

8.2.1. Além da penalidade prevista no item 8.2, também ensejará à licitante a cobrança por via administrativa ou judicial de **multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total de sua proposta.**

8.2.2. As penalidades previstas nos **subitens 8.2** e **8.2.1** serão impostas após regular procedimento administrativo, garantido o direito prévio do contraditório e da ampla defesa.

8.3. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar, aceitar ou retirar o contrato ou instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo Município de Itapevi caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se à multa de até **20% (vinte por cento)** sobre o valor da obrigação não cumprida.

8.4. O atraso injustificado na execução contratual, sem prejuízo do disposto no parágrafo único do artigo 162 da Lei nº 14.133/2021, sujeitará a Contratada, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades:

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

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

c) multa de até **10%** sobre o valor correspondente remanescente do contrato ou instrumento equivalente, para atraso superior a 10 (dez) dias, caracterizando inexecução parcial;

d) multa de até **20%** do valor do contrato ou instrumento equivalente, para casos de inexecução total;

e) suspensão temporária de participação em licitação, e impedimento de contratar com este Município, pelo prazo de até 03 (três) anos, nos casos de reincidência em inadimplementos apenados por 02 (duas) vezes no mesmo instrumento contratual ou ato jurídico análogo, bem como as faltas graves que impliquem a rescisão unilateral do contrato ou instrumento



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

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

Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

equivalente;

f) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, pelo prazo de 06 (seis) anos, na prática de atos de natureza dolosa pela **DETENTORA**, dos quais decorram prejuízos ao interesse público de difícil reversão.

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

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

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

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

8.7. O valor da multa poderá ser deduzido de eventuais créditos devidos pelo Contratante e/ou da garantia prestada pela empresa **DETENTORA**, quando por esta solicitada.

8.8. O prazo para pagamento de multas será de 10 (dez) dias úteis, a contar da intimação da infratora.

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

9. DA APLICAÇÃO DE MULTAS

9.1. As multas e demais sanções serão aplicadas através de procedimento administrativo sancionatório, requerido pela Secretaria Municipal Gestora do Contrato ou Ata de Registro de Preços, quando for o caso, por proposta da fiscalização, e se dará da seguinte forma:

a) Instaurado o Processo Administrativo Sancionatório, a detentora da Ata será notificada via e-mail e carta postal com Aviso de Recebimento, para que apresente defesa prévia no prazo de 5 (cinco) dias.

b) A defesa prévia será analisada, tendo em vista a gravidade da falta cometida pela detentora da Ata e se for o caso, será aplicada sanção administrativa e/ou multa pelo Departamento de Gestão de Contratos – Secretaria de Suprimentos, com a devida anuência da secretaria interessada.

c) Quando da aplicação das multas, a detentora da Ata será notificada administrativamente, com aviso de recebimento, pela prefeitura, para no prazo improrrogável de 10 (dez) dias recolher à Tesouraria desta, a importância correspondente, sob pena de incorrer em outras sanções cabíveis, devidamente autorizada pela secretaria interessada.

d) Da aplicação de multas, caberá recurso à detentora da Ata no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da respectiva notificação, a prefeitura, através de sua Procuradoria Municipal, julgará, procedente ou improcedente a penalidade a ser imposta, devendo fundamentá-la e, se improcedente, a importância recolhida pela detentora da Ata será devolvida pela prefeitura, no prazo de 10 (dez) dias corridos, contados da data do julgamento.

10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

10.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta da dotação orçamentária:

Número	Órgão	Econômica	Funcional	Ação	Fonte
--------	-------	-----------	-----------	------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

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

Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

00407	11.02.00	3.3.90.39.16	12 361 0011	2002	01
00439	11.02.00	3.3.90.39.16	12 365 0011	2002	01
01397	11.02.00	3.3.90.39.16	12 365 0011	2003	01
00460	11.02.00	3.3.90.39.16	12 366 0011	2002	01
00475	11.02.00	3.3.90.39.16	12 367 0011	2002	01

11. DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

11.1. AS partes se comprometem a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, nos termos da Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD (Lei nº 13.709 de 14 de agosto de 2018).

12. DO FORO

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

13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. O vencimento da validade da Ata de Registro de Preços não cessará as obrigações da detentora, de cumprir as solicitações de entrega do objeto encaminhadas até o término da respectiva data.

13.2. O Município de Itapevi não se obrigará a utilizar a Ata de Registro de Preços, se durante sua vigência constatar que os preços registrados estão superiores aos praticados no mercado, nas mesmas especificações e condições estabelecidas no Pregão que lhe originou.

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

13.4. Fazem parte integrante desta Ata de Registro de Preços, as condições estabelecidas no Edital e Anexos do Pregão Eletrônico supracitado, bem como as normas contidas na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 5.848/2023.

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

Itapevi, 29 de julho de 2025.

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Marcos de Oliveira Anjos

CLOVIS BROSSA:28483345846

Assinado de forma digital por CLOVIS
BROSSA:28483345846
Dados: 2025.07.29 08:44:37 -03'00'

ESTRELA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Clovis Brossa – Sócio Administrador

Testemunhas:

Nome: *Amaraq*
CPF: *062.147.068.80*

Nome: *Angelita P. Santos*
CPF: *265.194.328.53*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

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

Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

CONTRATADO: **ESTRELA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

ATA nº: 41/2025

OBJETO: **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, PEQUENOS REPAROS E PINTURA DOS PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA.**

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Itapevi, 29 de julho de 2025.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: Marcos Ferreira Godoy

Cargo: Prefeito

CPF: 160.814.448-80

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME:

Nome: Marcos de Oliveira Anjos

Cargo: Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

CPF: 400.926.838-78

CLOVIS

BROSSA:28

483345846

Assinado de forma
digital por CLOVIS
BROSSA:28483345
846

Dados: 2025.07.29
08:45:05 -03'00'

Pregão Eletrônico nº **57/2025**

Processo **SUPRI 80/2025**



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

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

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

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

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: Clovis Brossa
Cargo: Sócio Administrador
CPF: 284.833.458-46

CLOVIS

BROSSA:2848334

5846

Assinado de forma digital por
CLOVIS
BROSSA:28483345846
Dados: 2025.07.29 08:45:27
-03'00'

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

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

Assinatura: _____

PROPOSTA – ANEXO V

À Prefeitura do Município de Itapevi

Pregão Eletrônico nº 57/2025

Processo SUPRI 80/2025

A empresa **ESTRELA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 09.413.300/0001-77., inscrição estadual nº 278.501.765.117, estabelecida à Rua Santa Clara, nº 421, bairro Parque Industrial San Jose, na cidade de Cotia/SP, telefone (11) 5197-2359., e-mail: atendimento@estrelaengenharia.eng.br, vem pela presente apresentar abaixo sua proposta de preços para **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, PEQUENOS REPAROS E PINTURA DOS PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA**, de acordo com as exigências do presente edital.

Total geral por extenso: **R\$ 24.498.446,82 (Vinte e quatro milhões, quatrocentos e noventa e oito mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e oitenta e dois centavos)**

1. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da sessão de abertura da licitação
2. Declaramos que o prazo de validade da proposta será de, no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de apresentação, podendo ser prorrogado por acordo das partes;
3. Declaramos que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, mão-de-obra, pedágio, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas à execução dos serviços, objeto da presente licitação;

4. Declaramos submissão a todas as cláusulas e condições do Edital relativo à licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, que integrarão o ajuste correspondente.

5. Apresentamos nossos dados bancários:

Banco Itaú (0341) - Agência: 3218 - Conta Corrente: 60557-8

Cotia, 07 de julho de 2025

**CLOVIS
BROSSA:28
483345846**

Assinado digitalmente por CLOVIS
BROSSA:28483345846
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=AC A DIGIFORTE RFB, OU=AR
ACAO CERTIFICADORA, OU=
Videoconferencia, OU=23731308000102, CN=
CLOVIS BROSSA:28483345846
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.07 10:18:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Estrela Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 09.413.300/0001-77

Clovis Brossa – Sócio administrador

RG: 30.297.839-2

**LEANDRO
GONCALVES
DOS
SANTOS:356050
68830**

Assinado digitalmente por LEANDRO
GONCALVES DOS SANTOS:35605068830
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=AC A DIGIFORTE RFB, OU=
AR A DIGIFORTE, OU=Videoconferencia,
OU=16464755000187, CN=LEANDRO
GONCALVES DOS SANTOS:35605068830
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.07 11:48:01-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

LEANDRO GONÇALVES DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 5070592877

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVIPREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO SUPRI 80/2025**ANEXO II****PLANILHA DE ORÇAMENTARIA****OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, PEQUENOS REPAROS E PINTURA DOS PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA****Razão Social:** Estrela Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 09.413.300/0001-77
Inscrição Estadual: 278.501.765.117
Inscrição Municipal: 6031221
Endereço: Rua Santa Clara, 421 - Parque Industrial San José - Cotia/SP - CEP: 06715-867
E-mail: atendimento@estrelaengenharia.eng.br**Nome do Representante:** Clovis Brossa
Cargo: Sócio Administrador
CPF: 284.833.458-46 - RG: 30.297.839 SSP/SP
Data de Nascimento: 25/08/1981
Endereço Residencial: Rua Adib Auada Nº 111 - Casa 123 - Bairro: Jardim Lambreta - Cotia/SP - CEP: 06710-700
E-Mail: clovisbrossa@estrelaengenharia.eng.br
Tel.: (11)5197-2359**Dados Bancários**
Banco Itaú (0341) - Agência: 3218 - Conta Corrente: 60557-8

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 716.211,83	3,59%
1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 546.748,07	2,74%
1.1.1	FDE	02.50.001	Demolição de concreto simples (manual)	M3	38,00	R\$ 221,29	R\$ 8.409,20	0,04%
1.1.2	FDE	02.50.002	Instalações provisórias	M3	38,00	R\$ 261,53	R\$ 9.938,04	0,05%
1.1.3	FDE	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)	M3	23,00	R\$ 402,35	R\$ 9.253,98	0,05%
1.1.4	FDE	04.50.001	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados incl revestimentos	M3	250,00	R\$ 93,15	R\$ 23.288,60	0,12%
1.1.5	FDE	04.50.010	Demolição de divisórias de madeira incluindo entarugamento	M2	250,00	R\$ 6,04	R\$ 1.509,56	0,01%
1.1.6	FDE	04.50.011	Demolição de divisórias em placas para sanitários	M2	75,00	R\$ 6,04	R\$ 452,87	0,00%
1.1.7	FDE	04.50.012	Demolição de placas de fibro cimento	M2	250,00	R\$ 7,35	R\$ 1.836,90	0,01%
1.1.8	FDE	12.50.002	Demolição de revest de azulejos, pastilhas e ladrilhos incl arg assentamento	M2	250,00	R\$ 16,93	R\$ 4.231,94	0,02%
1.1.9	FDE	08.50.020	Demolição de calhas e rufos em chapas metálicas	M	550,00	R\$ 4,63	R\$ 2.543,87	0,01%
1.1.10	FDE	08.50.021	Demolição de condutores aparentes	M	100,00	R\$ 3,01	R\$ 301,44	0,00%
1.1.11	FDE	16.35.005	Demolicao c/marteletes pneumaticos ate 5,0cm de profundidade	M	100,00	R\$ 299,15	R\$ 29.915,09	0,15%
1.1.12	FDE	16.50.015	Demolicao de piso de concreto com retro escavadeira	M3	100,00	R\$ 137,51	R\$ 13.751,32	0,07%
1.1.13	FDE	16.50.002	Demolição de tela de arame galvanizado	M2	375,00	R\$ 2,23	R\$ 837,20	0,00%
1.1.14	FDE	07.50.001	Demolicao de telha fibro cimento trapezoidal	M2	8.600,00	R\$ 6,04	R\$ 51.928,69	0,26%
1.1.15	FDE	08.50.001	Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos	M	300,00	R\$ 8,04	R\$ 2.413,40	0,01%
1.1.16	FDE	10.50.003	Demolição de forro em gesso	M2	15.000,00	R\$ 4,42	R\$ 66.269,70	0,33%
1.1.17	FDE	13.50.001	Demolicao piso de concreto simples capeado	M3	100,00	R\$ 261,53	R\$ 26.152,75	0,13%
1.1.18	FDE	13.50.016	Demolicao rodapes em geral inclusive argamassa assentamento	M	1.125,00	R\$ 2,41	R\$ 2.712,96	0,01%
1.1.19	FDE	13.50.002	Demolicao piso granilite, ladrilho hidraulico, ceramico, cacos, inclusive base	M2	4.500,00	R\$ 31,59	R\$ 142.176,06	0,71%
1.1.20	FDE	16.80.097	Caçamba de 4m3 para retirada de entulho	UN	60,00	R\$ 675,54	R\$ 40.532,19	0,20%
1.1.21	FDE	16.11.005	Limpeza da obra	M2	3.000,00	R\$ 14,07	R\$ 42.220,44	0,21%
1.1.22	FDE	16.80.098	Retirada de entulho	M3	750,00	R\$ 88,10	R\$ 66.071,88	0,33%
1.2			RETIRADAS				R\$ 169.463,77	0,85%
1.2.1	FDE	05.60.001	Retirada de folhas de portas ou janelas	UN	300,00	R\$ 12,26	R\$ 3.676,63	0,02%
1.2.2	FDE	05.60.005	Retirada de batentes de esquadrias de madeira	UN	75,00	R\$ 53,55	R\$ 4.016,45	0,02%
1.2.3	FDE	05.60.010	Retirada de guarnição ou molduras	M	1.125,00	R\$ 1,71	R\$ 1.928,75	0,01%
1.2.4	FDE	05.60.050	Retirada de fechaduras de embutir	UN	90,00	R\$ 12,26	R\$ 1.102,99	0,01%
1.2.5	FDE	05.60.060	Retirada de dobradiças	UN	300,00	R\$ 4,90	R\$ 1.469,52	0,01%
1.2.6	FDE	06.60.001	Retirada de esquadrias metálicas	M2	225,00	R\$ 31,23	R\$ 7.026,14	0,04%
1.2.7	FDE	06.60.002	Retirada de tela	M2	600,00	R\$ 9,18	R\$ 5.510,70	0,03%
1.2.8	FDE	07.60.015	Retirada de caibros	M	225,00	R\$ 2,68	R\$ 601,94	0,00%
1.2.9	FDE	07.60.016	Retirada de ripas	M	1.126,00	R\$ 0,44	R\$ 498,53	0,00%
1.2.10	FDE	07.60.050	Retirada de telhas de barro	M2	500,00	R\$ 6,54	R\$ 3.268,74	0,02%
1.2.11	FDE	07.60.055	Retirada de cumeeiras e espigões de barro	M	150,00	R\$ 6,04	R\$ 905,73	0,00%
1.2.12	FDE	12.60.001	Retirada de mármore pedras ou granitos incl demolição argamassa assentamento	M2	188,00	R\$ 36,21	R\$ 6.807,57	0,03%
1.2.13	FDE	10.60.001	Retirada de forros de madeira pregados (placas ou tabuas)	M2	250,00	R\$ 12,49	R\$ 3.122,73	0,02%
1.2.14	FDE	10.60.002	Retirada de forros em placas apoiadas	M2	225,00	R\$ 6,70	R\$ 1.506,96	0,01%
1.2.15	FDE	10.60.005	Retirada de forro de pvc em laminas	M2	2.000,00	R\$ 12,49	R\$ 24.981,84	0,13%
1.2.16	FDE	13.60.001	Retirada de piso vinílico e borracha	M2	300,00	R\$ 4,46	R\$ 1.336,70	0,01%
1.2.17	FDE	13.60.002	Retirada de piso de borracha argamassado	M2	15,00	R\$ 9,81	R\$ 147,09	0,00%
1.2.18	FDE	13.60.007	Retirada de piso de pedra	M2	15,00	R\$ 26,15	R\$ 392,25	0,00%
1.2.19	FDE	14.60.001	Retirada de vidro inclusive raspagem de massa ou retirada de baguetes	M2	225,00	R\$ 12,26	R\$ 2.757,47	0,01%
1.2.20	FDE	15.50.001	Raspagem de calacao ou tinta mineral impermeavel	M2	300,00	R\$ 2,01	R\$ 601,94	0,00%
1.2.21	FDE	15.50.002	Remocao de oleo,esmalte,latex/acrilico em paredes com lixamento	M2	6.000,00	R\$ 3,82	R\$ 22.890,60	0,11%
1.2.22	FDE	15.50.003	Remocao de oleo,esmalte ou verniz em esq de madeira c/lixamento	M2	2.250,00	R\$ 5,38	R\$ 12.102,35	0,06%
1.2.23	FDE	15.50.004	Remocao de oleo,esmalte,alumin ou grafite em esq de ferro c/lixamento	M2	2.250,00	R\$ 6,53	R\$ 14.688,14	0,07%

1.2.24	FDE	15.50.030	Remocao de pintura em estrutura metalica com lixamento	M2	750,00	R\$ 24,62	R\$ 18.467,91	0,09%
1.2.25	FDE	08.60.005	Retirada de registros e válvulas de descarga	UN	75,00	R\$ 66,94	R\$ 5.020,39	0,03%
1.2.26	FDE	08.60.006	Retirada de válvulas de retencao	UN	75,00	R\$ 26,96	R\$ 2.022,00	0,01%
1.2.27	FDE	08.60.007	Retirada de torneiras	UN	250,00	R\$ 6,37	R\$ 1.591,98	0,01%
1.2.28	FDE	08.60.010	Retirada de sifões	UN	75,00	R\$ 9,81	R\$ 735,47	0,00%
1.2.29	FDE	08.60.011	Retirada de aparelhos sanitários incluindo acessórios	UN	75,00	R\$ 49,01	R\$ 3.675,92	0,02%
1.2.30	FDE	08.60.013	Retirada de reservatórios de fibro cimento ate 1000 litros	UN	8,00	R\$ 133,88	R\$ 1.071,02	0,01%
1.2.31	FDE	16.80.097	Caçamba de 4m3 para retirada de entulho	UN	23,00	R\$ 675,54	R\$ 15.537,34	0,08%
2	ESTRUTURAS						R\$ 286.941,63	1,44%
2.1	ESCAVAÇÕES						R\$ 34.660,42	0,17%
2.1.1	FDE	02.01.001	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	100,00	R\$ 80,47	R\$ 8.046,56	0,04%
2.1.2	FDE	01.05.002	Escavacao manual - profundidade alem de 1.80 m	M3	50,00	R\$ 60,35	R\$ 3.017,70	0,02%
2.1.3	FDE	02.01.010	Apiloamento para simples regularizacao	M2	300,00	R\$ 8,04	R\$ 2.413,40	0,01%
2.1.4	FDE	02.01.012	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	300,00	R\$ 10,80	R\$ 3.238,60	0,02%
2.1.5	FDE	02.01.015	Lastro de concreto - 5 cm	M2	300,00	R\$ 39,70	R\$ 11.908,76	0,06%
2.1.6	FDE	02.01.025	Reaterro interno apiloado	M3	100,00	R\$ 60,35	R\$ 6.035,39	0,03%
2.2	BROCAS						R\$ 6.870,62	0,03%
2.2.1	FDE	02.02.026	Broca de concreto de diametro 25cm - incl arranques	M	35,00	R\$ 79,51	R\$ 2.783,00	0,01%
2.2.2	FDE	02.02.027	Broca de concreto de diametro 30cm - incl arranques	M	35,00	R\$ 116,79	R\$ 4.087,62	0,02%
2.3	ARMADURAS						R\$ 33.780,12	0,17%
2.3.1	FDE	02.04.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	1.000,00	R\$ 11,97	R\$ 11.972,82	0,06%
2.3.2	FDE	02.04.003	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	1.000,00	R\$ 12,27	R\$ 12.274,26	0,06%
2.3.3	FDE	02.04.005	Tela armadura (malha aco ca 60 fyk= 600 m pa)	KG	1.000,00	R\$ 9,53	R\$ 9.533,04	0,05%
2.4	CONCRETO						R\$ 211.630,47	1,06%
2.4.1	FDE	02.05.014	Concreto dosado e lançado fck=20mpa	M3	100,00	R\$ 516,43	R\$ 51.643,27	0,26%
2.4.2	FDE	02.05.018	Concreto dosado e lançado fck=25mpa	M3	100,00	R\$ 540,70	R\$ 54.069,86	0,27%
2.4.3	FDE	02.05.019	Concreto dosado e lançado fck=30mpa	M3	100,00	R\$ 560,70	R\$ 56.069,72	0,28%
2.4.4	FDE	02.05.050	Concreto grout, preparado no local, lançado e adensado	M3	50,00	R\$ 537,27	R\$ 26.863,49	0,13%
2.4.5	FDE	16.31.025	Eslaca reacao p/20t cravada ate 5,00 m de profundidade	UN	10,00	R\$ 2.298,41	R\$ 22.984,14	0,12%
3	IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 202.770,21	1,02%
3.1	EMBASAMENTOS - IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 202.770,21	1,02%
3.1.1	FDE	02.06.003	Alvenaria embasamento tijolo barro macico e = 1 tijolo	M2	50,00	R\$ 231,23	R\$ 11.561,64	0,06%
3.1.2	FDE	02.07.001	Imperm resp alv embas com argam cim-areia 1:3 contendo hidrofugo	M2	300,00	R\$ 59,10	R\$ 17.730,32	0,09%
3.1.3	FDE	02.07.002	Imperm resp alv embas c/ cim-areia 1-3 hidrofugo/tinta betuminosa	M2	300,00	R\$ 81,32	R\$ 24.396,86	0,12%
3.1.4	FDE	11.02.023	Impermeabilizacao com manta elastomerica butilica ou epdm	M2	250,00	R\$ 436,95	R\$ 109.236,68	0,55%
3.1.5	FDE	11.02.026	Imperm c/ emulsao acrilica estrut c/ vou de poliester-6 demaos / 2 est	M2	200,00	R\$ 62,30	R\$ 12.460,78	0,06%
3.1.6	FDE	11.02.040	Impermeabilizacao asfaltica elastomerica monocomponente, aplicacao 4 demaos inclus.tela estruturante	M2	200,00	R\$ 84,75	R\$ 16.950,35	0,08%
3.1.7	SINAPI	00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	200,00	R\$ 52,17	R\$ 10.433,59	0,05%
4	FORMAS						R\$ 12.222,45	0,06%
4.1	FORMAS						R\$ 12.222,45	0,06%
4.1.1	FDE	03.01.001	Formas de madeira macica	M2	100,00	R\$ 122,22	R\$ 12.222,45	0,06%
5	ESTRUTURAS DE MADEIRA						R\$ 9.033,17	0,05%
5.1	ESTRUTURAS DE MADEIRA						R\$ 9.033,17	0,05%
5.1.1	FDE	03.05.010	Pilar de madeira (passagem coberta)	UN	15,00	R\$ 602,21	R\$ 9.033,17	0,05%
6	ELEMENTOS DIVISÓRIOS						R\$ 919.414,61	4,61%
6.1	ALVENARIAS						R\$ 274.343,84	1,38%
6.1.1	FDE	04.01.003	Alvenaria de tijolo de barro macico e=1 tijolo	M2	50,00	R\$ 235,01	R\$ 11.750,51	0,06%
6.1.2	FDE	04.01.030	Alvenaria de blocos de concreto e=9cm classe c	M2	50,00	R\$ 74,71	R\$ 3.735,50	0,02%
6.1.3	FDE	04.01.033	Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39 cm classe c	M2	400,00	R\$ 89,89	R\$ 35.954,26	0,18%
6.1.4	FDE	04.01.034	Alvenaria de bloco de concreto 19x19x39 cm classe c	M2	400,00	R\$ 109,63	R\$ 43.851,98	0,22%
6.1.5	FDE	04.01.058	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm	M	200,00	R\$ 41,93	R\$ 8.385,68	0,04%
6.1.6	FDE	04.01.059	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 19 cm	M	200,00	R\$ 46,44	R\$ 9.288,12	0,05%
6.1.7	FDE	04.01.070	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom. 10 cm	M2	200,00	R\$ 81,77	R\$ 16.353,12	0,08%
6.1.8	FDE	04.01.071	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom. 12,5 cm	M2	200,00	R\$ 92,01	R\$ 18.401,03	0,09%
6.1.9	FDE	04.01.072	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom 15 cm	M2	200,00	R\$ 74,25	R\$ 14.849,69	0,07%
6.1.10	FDE	04.01.073	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom. 20 cm	M2	100,00	R\$ 91,63	R\$ 9.162,83	0,05%
6.1.11	FDE	04.02.015	Elemento vazado de concreto tipo caixilho 40x40x20cm	M2	50,00	R\$ 655,30	R\$ 32.765,12	0,16%
6.1.12	FDE	04.02.018	Elemento vazado de bloco de concreto 19x19x39cm classe c	M2	50,00	R\$ 104,26	R\$ 5.213,03	0,03%
6.1.13	FDE	04.02.020	Elemento vazado de blocos ceramicos de vedacao	M2	50,00	R\$ 154,30	R\$ 7.714,98	0,04%
6.1.14	FDE	16.06.065	Andaime - fachada - aluguel mensal	M2	500,00	R\$ 23,21	R\$ 11.605,44	0,06%
6.1.15	FDE	16.06.066	Andaime - torre - aluguel mensal	M	250,00	R\$ 26,84	R\$ 6.709,40	0,03%
6.1.16	FDE	16.06.058	Tapume h=225cm apoiado no terreno e pintura latex face externa com logotipo	M	400,00	R\$ 96,51	R\$ 38.603,16	0,19%
6.2	DIVISÓRIAS - MUROS - PRATELEIRAS						R\$ 645.070,77	3,23%
6.2.1	FDE	16.01.008	Fd-07 fecham divisa/bl concreto/rev chap grosso face ext h=185cm/sapat	M	50,00	R\$ 550,51	R\$ 27.525,71	0,14%
6.2.2	FDE	16.01.009	Fd-08 fecham divisa/bl concreto/rev chap grosso face ext h=185cm/broca	M	50,00	R\$ 643,14	R\$ 32.157,05	0,16%
6.2.3	FDE	16.01.010	Fd-10 fechamento para divisas/mourees	M	200,00	R\$ 65,53	R\$ 13.105,10	0,07%
6.2.4	FDE	16.01.028	Fd-23 fechamento de divisa com gradil eletrofundido / broca (h=185cm)	M	50,00	R\$ 1.009,74	R\$ 50.486,96	0,25%

6.2.5	FDE	16.01.060	Fd-29 fechamento divisa c/ elemento vazado / sapata (239x199cm)	M	50,00	R\$	893,94	R\$ 44.696,96	0,22%
6.2.6	FDE	16.01.061	Fd-30 fechamento divisa c/ elemento vazado / broca (239x199cm)	M	50,00	R\$	942,95	R\$ 47.147,57	0,24%
6.2.7	FDE	16.01.067	Fd-33 fechamento de divisa/bl.concreto/revest. chapisco grosso h=235cm/sapata	M	100,00	R\$	687,92	R\$ 68.792,38	0,34%
6.2.8	FDE	16.01.068	Fd-34 fechamento de divisa/bl. concreto/revest. chapisco grosso h=235cm/broca	M	100,00	R\$	787,44	R\$ 78.743,66	0,39%
6.2.9	FDE	04.03.009	Dv-07 divisória de granilite	M2	75,00	R\$	230,49	R\$ 17.286,64	0,09%
6.2.10	FDE	16.04.037	Fq-04 alambrado com perfil e tela soldada-galvanizados	M2	400,00	R\$	190,48	R\$ 76.192,73	0,38%
6.2.11	SINAPI	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	400,00	R\$	160,95	R\$ 64.380,05	0,32%
6.2.12	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	100,00	R\$	870,10	R\$ 87.009,71	0,44%
6.2.13	CDHU	14.30.190	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	200,00	R\$	187,73	R\$ 37.546,24	0,19%
7	PORTAS, CAIXILHOS E DEMAIS ELEMENTOS							R\$ 944.192,99	4,88%
7.1	ELEMENTOS DE MADEIRA							R\$ 143.644,20	0,72%
7.1.1	FDE	05.80.001	Porta madeira compens lisa p/ pintura	M2	100,00	R\$	178,63	R\$ 17.863,15	0,09%
7.1.2	FDE	05.80.002	Porta madeira compens lisa com visor	M2	75,00	R\$	578,89	R\$ 43.416,54	0,22%
7.1.3	FDE	05.80.020	Batente de madeira para portas de 1 fl sem bandeira	CJ	23,00	R\$	251,42	R\$ 5.782,66	0,03%
7.1.4	FDE	05.80.022	Batente de madeira para porta de 2 fls sem bandeira	CJ	23,00	R\$	388,00	R\$ 8.924,01	0,04%
7.1.5	FDE	05.80.037	Guarnicao madeira de 5,0cm	M	75,00	R\$	11,09	R\$ 831,55	0,00%
7.1.6	FDE	05.80.038	Guarnicao madeira de 7,0cm	M	188,00	R\$	13,28	R\$ 2.497,05	0,01%
7.1.7	FDE	05.80.039	Guarnicao madeira de 10,0cm	M	188,00	R\$	19,13	R\$ 3.596,82	0,02%
7.1.8	FDE	05.80.040	Guarnicao madeira de 15,0cm	M	75,00	R\$	19,89	R\$ 1.476,59	0,01%
7.1.9	FDE	05.80.071	Fechadura completa, tipo gorgie de embutir	JG	55,00	R\$	170,58	R\$ 9.381,75	0,05%
7.1.10	FDE	05.80.072	Fechadura compl tipo targeta de sobrepor c/visor "livre-ocupado"	JG	30,00	R\$	136,76	R\$ 4.102,79	0,02%
7.1.11	FDE	05.80.073	Fechadura de sobrepor cilíndrica para portoes	UN	2,00	R\$	138,58	R\$ 277,16	0,00%
7.1.12	FDE	05.80.080	Dobradica de 3 1/2" x 3" cromado, com eixo e bola de latão	UN	23,00	R\$	43,81	R\$ 1.007,89	0,01%
7.1.13	FDE	05.80.081	Dobradica de 3 1/2" x 3" em aço laminado	UN	150,00	R\$	22,44	R\$ 3.365,77	0,02%
7.1.14	FDE	05.80.082	Dobradica ferro cromado com pino e bolas de ferro 3" x 2 1/2"	UN	150,00	R\$	36,44	R\$ 5.465,48	0,03%
7.1.15	FDE	05.80.083	Dobradica de 3" x 2 1/2" em aço laminado	UN	780,00	R\$	36,44	R\$ 28.420,52	0,14%
7.1.16	FDE	05.80.085	Fechadura tetra completa espelho redondo cromado	UN	1,00	R\$	125,88	R\$ 125,88	0,00%
7.1.17	FDE	05.81.062	Conjunto ferragem portas internas e externas 1 folha - com dobradiça de ferro polido	UN	50,00	R\$	142,18	R\$ 7.108,80	0,04%
7.2	ELEMENTOS METÁLICOS							R\$ 800.548,80	4,16%
7.2.1	FDE	06.02.020	Porta de ferro (tipo pf-11)	M2	15,00	R\$	1.342,55	R\$ 20.138,22	0,10%
7.2.2	FDE	06.02.056	Porta em chapa de ferro galvanizado tipo pf-15	M2	8,00	R\$	2.258,89	R\$ 18.071,10	0,09%
7.2.3	FDE	06.02.088	Portão de correr em gradil eletrofundido	M2	15,00	R\$	1.167,34	R\$ 17.510,04	0,09%
7.2.4	FDE	16.01.045	Portão em gradil eletrofundido	M2	20,00	R\$	1.204,18	R\$ 24.083,55	0,12%
7.2.5	FDE	06.03.016	Bp-01 barra antipânico simples	UN	1,00	R\$	597,75	R\$ 597,75	0,00%
7.2.6	FDE	06.03.017	Bp-02 barra antipânico dupla	UN	1,00	R\$	1.196,37	R\$ 1.196,37	0,01%
7.2.7	FDE	06.03.060	Barra de apoio p/deficientes em inox escovado	CJ	10,00	R\$	657,61	R\$ 6.576,10	0,03%
7.2.8	FDE	06.03.073	Qe-41 tabela de basquete (somente trelica - fixacao parede/pilar)	UN	4,00	R\$	3.266,61	R\$ 13.066,44	0,07%
7.2.9	FDE	06.03.074	Qe-42 poste para rede de voleibol (fundacao direta)	PR	4,00	R\$	1.732,68	R\$ 6.930,71	0,03%
7.2.10	FDE	06.03.077	Qe-45 trave de futebol de salão (fundacao direta)	UN	4,00	R\$	1.783,02	R\$ 7.132,07	0,04%
7.2.11	FDE	06.80.001	Caixilho basculante em perfil de ferro	M2	50,00	R\$	1.316,82	R\$ 65.841,09	0,33%
7.2.12	FDE	06.80.003	Caixilho fixo em perfil de ferro	M2	40,00	R\$	1.196,54	R\$ 47.861,61	0,24%
7.2.13	FDE	06.80.005	Caixilho de correr em perfil de ferro	M2	15,00	R\$	948,09	R\$ 14.221,28	0,07%
7.2.14	FDE	06.80.009	Caixilho maxilar de ferro	M2	15,00	R\$	1.000,21	R\$ 15.003,09	0,08%
7.2.15	FDE	06.80.082	Caixilho fixo em alumínio anodizado	M2	10,00	R\$	972,60	R\$ 9.725,96	0,05%
7.2.16	FDE	06.80.084	Caixilho de correr em alumínio anodizado	M2	10,00	R\$	368,18	R\$ 3.681,81	0,02%
7.2.17	FDE	06.80.088	Caixilho maxilar em alumínio anodizado	M2	20,00	R\$	1.432,68	R\$ 28.653,57	0,14%
7.2.18	FDE	06.01.072	Caixilhos de alumínio-basculantes	M2	20,00	R\$	1.334,98	R\$ 26.699,67	0,13%
7.2.19	FDE	06.01.075	Caixilhos de alumínio-fixo	M2	20,00	R\$	994,91	R\$ 19.898,24	0,10%
7.2.20	FDE	06.03.018	Tp-03 tela de proteção arame galvanizado ondulado - requadro de ferro	M2	50,00	R\$	485,00	R\$ 24.249,91	0,12%
7.2.21	FDE	06.80.050	Ferro trabalhado (caixilho)	KG	825,00	R\$	57,91	R\$ 36.196,35	0,18%
7.2.22	FDE	16.80.006	Ferro trabalhado (gradil)	KG	825,00	R\$	34,29	R\$ 21.430,50	0,11%
7.2.23	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfurado, tipo parque	M2	160,00	R\$	523,85	R\$ 83.815,39	0,42%
7.2.24	CDHU	E.10.000.02752 6	Tela ondulada de arame galvanizado, fio 10 BWG, malha 1" artística	M2	110,00	R\$	96,89	R\$ 10.658,35	0,05%
7.2.25	CDHU	22.06.350	Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa de alumínio pré-pintada	M2	50,00	R\$	1.013,39	R\$ 50.669,71	0,25%
7.2.26	CDHU	22.06.130	Brise em placa cimentícia, montado em perfil e chapa metálica	M2	50,00	R\$	385,04	R\$ 19.252,13	0,10%
7.2.27	CDHU	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	50,00	R\$	839,53	R\$ 41.976,46	0,21%
7.2.28	CDHU	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	200,00	R\$	827,06	R\$ 165.411,43	0,83%
8	COBERTURAS							R\$ 4.817.198,07	24,15%
8.1	COBERTURAS							R\$ 2.538.858,23	12,73%
8.1.1	FDE	07.03.107	Telha cerâmica tipo plan	M2	300,00	R\$	125,64	R\$ 37.693,19	0,19%
8.1.2	FDE	07.03.110	Telha cerâmica tipo romana	M2	300,00	R\$	56,22	R\$ 16.865,57	0,08%
8.1.3	FDE	07.03.112	Telha cerâmica tipo colonial	M2	300,00	R\$	93,32	R\$ 27.997,18	0,14%
8.1.4	FDE	07.03.120	Telha tecnologia crfs ondulada e=6mm	M2	800,00	R\$	40,28	R\$ 32.223,94	0,16%
8.1.5	FDE	07.03.121	Telha tecnologia crfs ondulada e=8mm	M2	800,00	R\$	64,16	R\$ 51.327,70	0,26%

8.1.6	FDE	07.03.122	Telha tecnologia crfs maxiplac h=125mm e=6mm	M2	500,00	R\$ 75,46	R\$ 37.731,81	0,19%
8.1.7	FDE	07.03.123	Telha tecnologia crfs maxiplac h=125mm e=8mm	M2	500,00	R\$ 105,42	R\$ 52.709,81	0,26%
8.1.8	FDE	07.03.132	Telha galvalume / aco galv acab. natural ondulada crfs e=0,65mm	M2	5.000,00	R\$ 95,82	R\$ 479.101,20	2,40%
8.1.9	FDE	07.03.133	Telha galvalume / aco galv acabamento.natural trapez h=40mm .e=0,65mm	M2	5.000,00	R\$ 96,14	R\$ 480.702,60	2,41%
8.1.10	FDE	07.04.001	Cumeeira e espigao embocados para telha ceramica	M	200,00	R\$ 34,31	R\$ 6.861,53	0,03%
8.1.11	FDE	07.04.041	Cumeeira aço galvalume acabamento natural perfil ond/trap e=065 h=ale 400mm	M	225,00	R\$ 101,13	R\$ 22.754,95	0,11%
8.1.12	FDE	07.80.001	Rlpas de 5 x 1,5 cm g1-c6	M	375,00	R\$ 7,26	R\$ 2.723,56	0,01%
8.1.13	FDE	07.80.002	Caibro de 5 x 6 cm g1-c6	M	75,00	R\$ 16,17	R\$ 1.213,06	0,01%
8.1.14	FDE	07.80.003	Tabua de 12 x 3 cm g1-c6	M	38,00	R\$ 26,40	R\$ 1.003,36	0,01%
8.1.15	FDE	07.80.004	Viga de madeira 6 x 12 cm g1-c6	M	38,00	R\$ 42,89	R\$ 1.629,79	0,01%
8.1.16	FDE	07.80.005	Viga de madeira 6 x 16 cm g1-c6	M	38,00	R\$ 59,17	R\$ 2.248,35	0,01%
8.1.17	FDE	07.80.008	Sarrafo aparelhado 10x2,5cm g1-c2	ML	75,00	R\$ 8,41	R\$ 630,90	0,00%
8.1.18	FDE	07.80.019	Parafuso para fixacao de telha ondulada crfs	UN	3.000,00	R\$ 5,59	R\$ 16.758,18	0,08%
8.1.19	FDE	07.80.020	Parafuso ou gancho p/ fixacao telha crfs modulada	UN	3.000,00	R\$ 6,04	R\$ 18.114,66	0,09%
8.1.20	FDE	07.80.022	Chapuz metálico ferro 2" x 1/4" encontro cumeeira/pendural inclusive parafusos	UN	8,00	R\$ 242,59	R\$ 1.940,75	0,01%
8.1.21	FDE	07.80.023	Estribo/grampo ferro redondo 1/2" incluso chapa e porcas	UN	8,00	R\$ 69,97	R\$ 559,77	0,00%
8.1.22	FDE	07.02.004	Fornecimento e montagem de estrutura metalica com aço nao patinavel (astm a36/a570)	KG	17.000,00	R\$ 24,83	R\$ 422.129,04	2,12%
8.1.23	CDHU	F.13.000.025638	Telha tipo Kaiheta 44cm CRFS (3,0 x 0,472m)	M2	800,00	R\$ 121,38	R\$ 97.101,36	0,49%
8.1.24	CDHU	27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M2	500,00	R\$ 165,70	R\$ 82.848,90	0,42%
8.1.25	CDHU	27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	M2	500,00	R\$ 484,84	R\$ 242.418,99	1,22%
8.1.26	FDE	07.04.061	Domo de acrílico com caixilho de alumínio	M2	20,00	R\$ 823,20	R\$ 16.464,09	0,08%
8.1.27	FDE	07.03.135	Telha galvalume / aco galv sanduiche e=30mm (pir) trapez h=40mm nas duas faces e= 0,50mm com pint faces aparentes	M2	1.500,00	R\$ 236,64	R\$ 354.959,73	1,78%
8.1.28	CDHU	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M2	350,00	R\$ 86,13	R\$ 30.144,47	0,15%
8.2	CALHAS E RUFOS						R\$ 264.937,54	1,33%
8.2.1	FDE	07.04.100	Rufo liso de aco galv natural e=0,65mm corte ate 300mm	M	38,00	R\$ 59,73	R\$ 2.269,82	0,01%
8.2.2	FDE	07.04.101	Rufo liso de aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 400mm	M	38,00	R\$ 58,13	R\$ 2.208,97	0,01%
8.2.3	FDE	07.04.102	Rufo liso aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 600mm	M	38,00	R\$ 77,65	R\$ 2.950,86	0,01%
8.2.4	FDE	07.04.112	Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 300mm	M	250,00	R\$ 51,30	R\$ 12.825,33	0,06%
8.2.5	FDE	07.04.113	Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 400mm	M	38,00	R\$ 59,26	R\$ 2.251,93	0,01%
8.2.6	FDE	07.04.114	Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 600mm	M	38,00	R\$ 78,58	R\$ 2.986,10	0,01%
8.2.7	FDE	07.04.131	Rufo p/ telha tecnologia crfs ondulada	M	60,00	R\$ 57,74	R\$ 3.464,11	0,02%
8.2.8	FDE	07.80.058	Rufo para telha tecnologia crfs trapezoidal 90cm	M	60,00	R\$ 49,44	R\$ 2.966,17	0,01%
8.2.9	FDE	08.11.052	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 75 incl conexões	M	60,00	R\$ 66,55	R\$ 3.993,14	0,02%
8.2.10	FDE	08.11.053	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 100 incl conexões	M	100,00	R\$ 85,39	R\$ 8.539,23	0,04%
8.2.11	FDE	08.11.054	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 150 incl conexões	M	60,00	R\$ 127,09	R\$ 7.625,11	0,04%
8.2.12	FDE	08.12.001	Condutor em chapa galvanizada n 24 desenv. 0,25m	M	60,00	R\$ 70,64	R\$ 4.238,43	0,02%
8.2.13	FDE	08.12.002	Condutor em chapa galvanizada n 26 desenv. 0,25m	M	60,00	R\$ 64,02	R\$ 3.841,10	0,02%
8.2.14	FDE	08.12.003	Condutor de chapa galvanizada n 24 - desenvolvimento de 0,33 m	M	60,00	R\$ 81,36	R\$ 4.881,63	0,02%
8.2.15	FDE	08.12.004	Condutor de chapa galvanizada n 26 - desenvolvimento de 0,33 m	M	60,00	R\$ 71,35	R\$ 4.280,82	0,02%
8.2.16	FDE	08.12.007	Ligacao calha condutor de chapa aco galvanizado n.24 diametro de 3"	UN	60,00	R\$ 74,16	R\$ 4.449,82	0,02%
8.2.17	FDE	08.12.008	Ligacao calha condutor de chapa aco galvanizado n.24 diametro de 4"	UN	60,00	R\$ 79,23	R\$ 4.753,90	0,02%
8.2.18	FDE	08.12.015	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 0,33m	M	60,00	R\$ 103,24	R\$ 6.194,59	0,03%
8.2.19	FDE	08.12.016	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 0,50m	M	500,00	R\$ 141,54	R\$ 70.772,46	0,35%
8.2.20	FDE	08.12.017	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 1,00m	M	50,00	R\$ 218,48	R\$ 10.923,90	0,05%
8.2.21	FDE	08.12.021	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 0,33m	M	60,00	R\$ 93,09	R\$ 5.585,31	0,03%
8.2.22	FDE	08.12.022	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 0,50m	M	60,00	R\$ 127,19	R\$ 7.631,33	0,04%
8.2.23	FDE	08.12.023	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 1,00m	M	15,00	R\$ 200,49	R\$ 3.007,29	0,02%
8.2.24	FDE	08.12.031	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,16 m	M	15,00	R\$ 45,00	R\$ 674,99	0,00%
8.2.25	FDE	08.12.032	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,25 m	M	15,00	R\$ 57,65	R\$ 864,76	0,00%
8.2.26	FDE	08.12.033	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,33 m	M	15,00	R\$ 68,78	R\$ 1.031,77	0,01%
8.2.27	FDE	08.12.034	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,50 m	M	75,00	R\$ 95,63	R\$ 7.172,39	0,04%
8.2.28	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	15,00	R\$ 225,12	R\$ 3.376,79	0,02%
8.2.29	FDE	08.12.038	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,16 m	M	15,00	R\$ 41,83	R\$ 627,51	0,00%
8.2.30	FDE	08.12.039	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,25 m	M	15,00	R\$ 51,30	R\$ 769,52	0,00%
8.2.31	FDE	08.12.040	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,33 m	M	15,00	R\$ 60,25	R\$ 903,75	0,00%
8.2.32	FDE	08.12.041	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,50 m	M	15,00	R\$ 82,34	R\$ 1.235,10	0,01%

8.2.33	FDE	08.12.042	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 1,00 m	M	15,00	R\$	149,48	R\$ 2.242,15	0,01%
8.2.34	FDE	08.12.065	Grelha hemisférica de ferro fundido dn 75mm (3")	UN	15,00	R\$	12,93	R\$ 194,00	0,00%
8.2.35	FDE	08.12.066	Grelha hemisférica de ferro fundido dn 100mm (4")	UN	15,00	R\$	16,89	R\$ 253,35	0,00%
8.2.36	FDE	08.12.067	Grelha hemisférica de ferro fundido dn 150mm (6")	UN	15,00	R\$	35,31	R\$ 529,59	0,00%
8.2.37	FDE	08.82.055	Limpeza simples em calhas metálicas	M	3.000,00	R\$	3,62	R\$ 10.851,84	0,05%
8.2.38	FDE	08.82.050	Desentupimento de ramais de esgoto	M	750,00	R\$	11,15	R\$ 8.364,96	0,04%
8.2.39	FDE	08.82.060	Limpeza de canaletas de águas pluviais	M	750,00	R\$	5,02	R\$ 3.765,65	0,02%
8.2.40	FDE	08.82.061	Solda e rebiteagem em calhas de chapa galvanizada	M	75,00	R\$	85,43	R\$ 6.407,25	0,03%
8.2.41	FDE	08.82.062	Solda em chapa galvanizada	M	75,00	R\$	78,31	R\$ 5.873,13	0,03%
8.2.42	FDE	08.82.056	Limpeza simples em lajes/calhas de concreto	M2	3.000,00	R\$	9,05	R\$ 27.157,86	0,14%
8.3	FORROS							R\$ 1.973.678,40	9,89%
8.3.1	FDE	10.01.049	Forro de gesso acartonado incl estrutura	M2	15.000,00	R\$	103,98	R\$ 1.559.669,40	7,82%
8.3.2	FDE	10.01.074	Forro placa mineral nrc 0,65 sahara incl.perfis fornec/inst.	M2	100,00	R\$	200,46	R\$ 20.045,76	0,10%
8.3.3	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	3.000,00	R\$	91,51	R\$ 274.517,64	1,38%
8.3.4	FDE	10.01.083	Estrutura metálica tubular 20x20 galv. e=0,95mm malha 1,20x0,40m p/sustentação de forro pvc	M2	2.500,00	R\$	47,78	R\$ 119.445,60	0,60%
8.4	JUNTAS DE DILATAÇÃO							R\$ 39.723,90	0,20%
8.4.1	FDE	11.04.003	Juntas de dilatacao fugenbanb elastico perfil 0-22	M	175,00	R\$	113,04	R\$ 19.782,00	0,10%
8.4.2	FDE	11.04.010	Mangueira plastica flexivel para junta de dilatacao	M	175,00	R\$	13,30	R\$ 2.327,68	0,01%
8.4.3	FDE	11.04.012	Isopor para suporte de mastique	M	175,00	R\$	7,35	R\$ 1.285,83	0,01%
8.4.4	FDE	11.04.030	Canteoneira de abas iguais 1"x1/8" aluminio	M	175,00	R\$	50,63	R\$ 8.860,69	0,04%
8.4.5	FDE	11.04.041	Selante de poliuretano p/juntas movimentacao/dessolidarizacao quadro	M	250,00	R\$	29,87	R\$ 7.467,71	0,04%
9	REVESTIMENTOS							R\$ 2.232.004,94	11,19%
9.1	REVESTIMENTOS PARA TETO							R\$ 5.696,27	0,03%
9.1.1	FDE	12.01.001	Chapisco	M2	100,00	R\$	12,70	R\$ 1.269,82	0,01%
9.1.2	FDE	12.01.006	Emboço desempenado	M2	100,00	R\$	44,26	R\$ 4.426,46	0,02%
9.2	REVESTIMENTO PARA PAREDE							R\$ 1.193.108,00	5,98%
9.2.1	FDE	12.02.002	Chapisco	M2	500,00	R\$	7,01	R\$ 3.504,24	0,02%
9.2.2	FDE	12.02.005	Emboço	M2	500,00	R\$	36,41	R\$ 18.204,15	0,09%
9.2.3	FDE	12.02.006	Emboço desempenado	M2	500,00	R\$	44,45	R\$ 22.226,49	0,11%
9.2.4	FDE	12.02.007	Reboco	M2	500,00	R\$	26,89	R\$ 13.447,05	0,07%
9.2.5	FDE	12.02.009	Revestimento com gesso	M2	150,00	R\$	22,17	R\$ 3.326,20	0,02%
9.2.6	FDE	12.02.036	Revestimento com azulejos retificados lisos branco brilhante	M2	250,00	R\$	106,76	R\$ 26.689,22	0,13%
9.2.7	FDE	12.04.050	Ceramica esmaltada 10x10cm branco,areia,bege,ocre,cinza	M2	250,00	R\$	147,10	R\$ 36.775,88	0,18%
9.2.8	FDE	12.04.024	Revestimento com pastilhas esmaltadas 5,0x 5,0 cm	M2	50,00	R\$	203,90	R\$ 10.194,80	0,05%
9.2.9	FDE	12.02.043	Perfil sextavado em aluminio para azulejo	M	50,00	R\$	7,57	R\$ 378,68	0,00%
9.2.10	SIURB	11004013	DA.02 - CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA REBOCO - PERFIL "Y" DE ALUMÍNIO	M	50,00	R\$	33,02	R\$ 1.650,86	0,01%
9.2.11	FDE	12.80.051	Canteoneira de abas iguais 1"x1/8" aluminio	M	50,00	R\$	46,60	R\$ 2.330,04	0,01%
9.2.12	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	35.000,00	R\$	30,13	R\$ 1.054.380,80	5,29%
9.3	REVESTIMENTO PARA PISO							R\$ 1.018.854,20	5,11%
9.3.1	FDE	13.02.004	Cimentado desempenado e alisado c/ corante e=3,5cm incl arg reg	M2	300,00	R\$	68,40	R\$ 20.519,59	0,10%
9.3.2	FDE	13.02.006	Piso de concreto fck 25mpa desempenamento mecânico e=8cm	M2	300,00	R\$	70,96	R\$ 21.288,26	0,11%
9.3.3	FDE	13.02.019	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil de alerta	M2	75,00	R\$	133,29	R\$ 9.986,98	0,05%
9.3.4	FDE	13.02.020	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil direcional	M2	75,00	R\$	133,26	R\$ 9.994,15	0,05%
9.3.5	FDE	13.02.023	Borracha colada - piso tatil direcional	M2	100,00	R\$	207,62	R\$ 20.761,68	0,10%
9.3.6	FDE	13.02.024	Borracha assentada c/ argamassa - piso tatil direcional	M2	75,00	R\$	375,32	R\$ 28.149,08	0,14%
9.3.7	FDE	13.02.032	Faixa antiderrapante a base de resina epóxica e areia quartzosa l=4cm	M	75,00	R\$	15,91	R\$ 1.193,28	0,01%
9.3.8	FDE	13.02.061	Piso de borracha sint pastilhada cor preta esp 7mm fixavel c/argamassa	M2	100,00	R\$	307,49	R\$ 30.748,76	0,15%
9.3.9	FDE	13.02.080	Piso vinílico em manta com tratamento superficie com pur larg.de 2,00m e=2mm incluso rodapé curvo h= 5cm fornec e instalado.	M2	250,00	R\$	264,30	R\$ 66.074,24	0,33%
9.3.10	FDE	13.01.017	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 esp=2,50cm	M2	3.000,00	R\$	31,59	R\$ 94.784,04	0,48%
9.3.11	FDE	12.02.029	Ceramica esmaltada 20x20cm	M2	3.000,00	R\$	97,53	R\$ 292.575,78	1,47%
9.3.12	FDE	16.02.040	Pavimentacao articulada bloco concreto intertravado e=6cm 35 mpa cor natural sobre base areia grossa	M2	150,00	R\$	149,96	R\$ 22.493,55	0,11%
9.3.13	FDE	16.02.014	Pavimentação de concreto para piso permeavel drenante (grama)	M2	100,00	R\$	141,03	R\$ 14.102,68	0,07%
9.3.14	CDHU	17.10.430	Piso em placas de granilite, acabamento encerado	M2	350,00	R\$	248,28	R\$ 86.899,03	0,44%
9.3.15	FDE	13.04.026	Degraus de granilite moldados no local	M	50,00	R\$	215,51	R\$ 10.775,54	0,05%
9.3.16	CDHU	17.10.410	Rodapé em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 10 cm	M	300,00	R\$	117,04	R\$ 35.113,05	0,18%
9.3.17	FDE	16.48.004	Polimento do estuque, lixamento manual	M2	100,00	R\$	6,53	R\$ 652,81	0,00%
9.3.18	FDE	16.48.003	Aplicacao manual de estuque e preparo de pasta	M2	100,00	R\$	18,45	R\$ 1.845,38	0,01%
9.3.19	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	30,00	R\$	500,72	R\$ 15.021,80	0,08%
9.3.20	SINAPI	00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	100,00	R\$	16,44	R\$ 1.643,79	0,01%
9.3.21	SINAPI	00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	200,00	R\$	94,54	R\$ 18.907,82	0,09%

9.3.22	CDHU	30.06.124	Sinalização com pictograma autadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	UN	20,00	R\$ 209,35	R\$ 4.187,00	0,02%
9.3.23	CDHU	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	20,00	R\$ 185,50	R\$ 3.709,97	0,02%
9.3.24	SINAPI	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	350,00	R\$ 388,78	R\$ 136.073,78	0,68%
9.3.25	FDE	13.80.018	Reparo completo em granilite-raspagem/estucamento/polimento	M2	1.500,00	R\$ 47,56	R\$ 71.342,37	0,36%
9.4	REVESTIMENTO DE DEGRAUS						R\$ 8.887,35	0,04%
9.4.1	FDE	13.04.004	Degrau de concreto liso	M	20,00	R\$ 121,74	R\$ 2.434,88	0,01%
9.4.2	FDE	13.04.040	Degraus de chapa vinílica espess 2 mm	M	15,00	R\$ 179,12	R\$ 2.686,82	0,01%
9.4.3	FDE	13.04.050	Degrau de borracha sintética cor preta c/testeira fixavel c/arg	M	15,00	R\$ 251,04	R\$ 3.765,65	0,02%
9.5	REVESTIMENTO DE RODAPÉS						R\$ 5.459,13	0,03%
9.5.1	FDE	13.05.003	Rodape de cimentado de 15 cm	M	60,00	R\$ 24,77	R\$ 1.485,91	0,01%
9.5.2	FDE	13.05.022	Rodape porcelanato esmaltado 7cm	M	75,00	R\$ 21,69	R\$ 1.627,07	0,01%
9.5.3	FDE	13.05.069	Rodape vinílico de 7 cm simples	M	60,00	R\$ 39,10	R\$ 2.346,15	0,01%
10	PINTURAS						R\$ 6.206.483,05	31,12%
10.1	PAREDES/PISOS						R\$ 5.302.565,10	26,58%
10.1.1	FDE	15.02.003	Massa niveladora para interior	M2	25.000,00	R\$ 25,41	R\$ 635.143,50	3,18%
10.1.2	FDE	15.04.007	Massa niveladora para exterior	M2	25.000,00	R\$ 26,01	R\$ 650.215,50	3,26%
10.1.3	FDE	15.02.025	Tinta latex standard	M2	80.000,00	R\$ 34,56	R\$ 2.764.958,40	13,86%
10.1.4	FDE	15.02.080	Tinta latex para piso	M2	7.000,00	R\$ 26,81	R\$ 187.665,24	0,94%
10.1.5	FDE	12.04.019	Revestimento texturizado acrílico branco e pintura acrílica	M2	3.500,00	R\$ 39,70	R\$ 138.935,58	0,70%
10.1.6	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2.000,00	R\$ 71,42	R\$ 142.844,88	0,72%
10.1.7	FDE	15.04.015	Esmalte em superfície rebocada sem massa niveladora	M2	30.000,00	R\$ 26,09	R\$ 782.802,00	3,92%
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRAS						R\$ 290.784,10	1,46%
10.2.1	FDE	15.01.014	Aplicação de imunizante cupinícida em madeira.	M2	1.200,00	R\$ 14,17	R\$ 17.001,22	0,09%
10.2.2	FDE	15.03.012	Envernizamento em esquadrias de madeira	M2	1.000,00	R\$ 26,32	R\$ 26.319,48	0,13%
10.2.3	FDE	15.03.002	Massa niveladora a base de água em esquadrias de madeira	M2	2.000,00	R\$ 26,05	R\$ 52.092,60	0,26%
10.2.4	FDE	15.03.006	Esmalte sem massa niveladora em esquadrias de madeira	M2	2.000,00	R\$ 35,81	R\$ 71.629,68	0,36%
10.2.5	FDE	15.03.011	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira	M2	2.000,00	R\$ 61,87	R\$ 123.741,12	0,62%
10.3	ESQUARIAS METÁLICAS						R\$ 552.765,60	2,77%
10.3.1	FDE	15.03.035	Fundo anti-oxidante em esquadrias	M2	8.000,00	R\$ 36,51	R\$ 292.095,36	1,46%
10.3.2	FDE	15.03.021	Esmalte em esquadrias de ferro	M2	8.000,00	R\$ 32,58	R\$ 260.670,24	1,31%
10.4	DIVERSOS						R\$ 60.368,26	0,30%
10.4.1	FDE	15.04.080	Pintura de quadras esp-linhas demarcatorias (600m2)	UN	20,00	R\$ 1.322,95	R\$ 26.459,08	0,13%
10.4.2	FDE	15.04.081	Pintura de linhas demarcatorias de quadra de esportes	M	700,00	R\$ 2,19	R\$ 1.536,40	0,01%
10.4.3	FDE	15.04.013	Hidrofuogo a base de silicone	M2	150,00	R\$ 54,49	R\$ 8.174,21	0,04%
10.4.4	CDHU	20.20.202	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz	M2	100,00	R\$ 145,52	R\$ 14.552,02	0,07%
10.4.5	CDHU	30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	150,00	R\$ 64,31	R\$ 9.646,55	0,05%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 996.819,32	5,00%
11.1	DIVERSOS						R\$ 943.740,64	4,73%
11.1.1	FDE	16.05.036	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 30cm p/ águas pluviais	M	100,00	R\$ 63,57	R\$ 6.356,62	0,03%
11.1.2	FDE	16.05.037	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 40cm p/ águas pluviais	M	50,00	R\$ 82,79	R\$ 4.139,62	0,02%
11.1.3	FDE	16.05.038	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 50cm p/ águas pluviais	M	50,00	R\$ 107,88	R\$ 5.393,89	0,03%
11.1.4	FDE	16.05.039	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 60cm p/ águas pluviais	M	50,00	R\$ 141,62	R\$ 7.081,01	0,04%
11.1.5	FDE	16.05.030	Ca-20 canaleta de águas pluviais em concreto (15cm)	M	100,00	R\$ 157,61	R\$ 15.760,60	0,08%
11.1.6	FDE	16.05.032	Ca-22 canaleta de águas pluviais em concreto (30cm)	M	100,00	R\$ 167,57	R\$ 16.757,24	0,08%
11.1.7	FDE	16.05.043	Tc-06 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (20cm)	M	100,00	R\$ 561,17	R\$ 56.116,82	0,28%
11.1.8	FDE	16.05.044	Tc-07 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (25cm)	M	50,00	R\$ 660,54	R\$ 33.026,99	0,17%
11.1.9	FDE	16.05.045	Tc-08 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (35cm)	M	100,00	R\$ 767,39	R\$ 76.739,09	0,38%
11.1.10	FDE	16.05.076	Grelha ferro perf. - 1,00x0,40 m	UN	50,00	R\$ 702,63	R\$ 35.131,42	0,18%
11.1.11	FDE	16.05.077	Grelha ferro perf. 1,00x0,50 m	UN	50,00	R\$ 789,86	R\$ 39.492,88	0,20%
11.1.12	FDE	16.13.007	Escoramento pontaleado	M2	75,00	R\$ 93,90	R\$ 7.042,39	0,04%
11.1.13	FDE	16.35.022	Preparação do substrato por apicoamento manual da superfície	M2	225,00	R\$ 50,29	R\$ 11.316,01	0,06%
11.1.14	FDE	16.37.002	Reparos superf argam bicompo cimento c/polímero acrílico (1,0<esp<5,0cm)	M2	100,00	R\$ 541,31	R\$ 54.131,09	0,27%
11.1.15	FDE	16.42.001	Reparo estrutural por injeção resina base epoxi em fissuras 0,3a9,0mm	M	100,00	R\$ 407,47	R\$ 40.747,15	0,20%
11.1.16	FDE	16.42.002	Reparo estrutural c/aplicação de graute base epoxi trincas de 10a40mm	M	100,00	R\$ 142,92	R\$ 14.292,02	0,07%
11.1.17	FDE	16.42.003	Reparo estr vigas lajes pilares c/aplic graute base epoxi vaos 35a70mm	M	100,00	R\$ 193,73	R\$ 19.373,17	0,10%
11.1.18	FDE	16.47.002	Preparação de ponte de aderência com adesivo base epoxi	M2	50,00	R\$ 93,60	R\$ 4.679,86	0,02%
11.1.19	FDE	16.80.015	Isolamento com lona preta	M2	5.000,00	R\$ 4,36	R\$ 21.807,30	0,11%
11.1.20	SIURB	10014075	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	50,00	R\$ 571,78	R\$ 28.589,23	0,14%
11.1.21	FDE	06.03.040	Tela arame galvanizado mosquiteira contra insetos	M2	100,00	R\$ 342,72	R\$ 34.271,84	0,17%
11.1.22	FDE	06.03.069	Qe-36 rede de proteção para quadras de esportes	M2	600,00	R\$ 31,97	R\$ 19.182,89	0,10%
11.1.23	CDHU	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	M2	30,00	R\$ 542,36	R\$ 16.270,70	0,08%
11.1.24	FDE	14.02.001	Ep-01 espelho	UN	15,00	R\$ 458,74	R\$ 6.881,03	0,03%
11.1.25	FDE	16.05.041	Tc-04 tampa de concreto p/ canaleta ap (25cm)	M	250,00	R\$ 177,69	R\$ 44.422,37	0,22%
11.1.26	FDE	16.80.007	Pingadeira para muros de alvenaria	M	300,00	R\$ 93,52	R\$ 28.056,53	0,14%

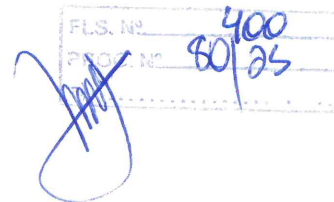
11.1.27	FDE	16.11.020	Limpeza de fachada por hidrojetamento	M2	10.000,00	R\$	8,21	R\$ 82.142,40	0,41%
11.1.28	FDE	16.03.008	Gramma são carlos em placas	M2	600,00	R\$	21,18	R\$ 12.705,70	0,06%
11.1.29	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	100,00	R\$	223,49	R\$ 22.348,95	0,11%
11.1.30	FDE	08.02.005	Ag-08 abrigo para gas com 2 bujos de 13 kg	UN	5,00	R\$	2.616,06	R\$ 13.080,28	0,07%
11.1.31	FDE	08.02.001	Ag-04 abrigo para gas com 2 cilindros de 45 kg	UN	2,00	R\$	8.337,27	R\$ 16.674,55	0,08%
11.1.32	CDHU	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	20,00	R\$	11,66	R\$ 233,24	0,00%
11.1.33	CDHU	30.06.020	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	UN	20,00	R\$	11,67	R\$ 233,43	0,00%
11.1.34	CDHU	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	20,00	R\$	33,54	R\$ 670,89	0,00%
11.1.35	CDHU	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	20,00	R\$	793,60	R\$ 15.871,95	0,08%
11.1.36	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	20,00	R\$	482,61	R\$ 9.652,11	0,05%
11.1.37	CDHU	30.06.132	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braile, para identificação de pavimentos	UN	20,00	R\$	28,81	R\$ 576,13	0,00%
11.1.38	CDHU	34.20.384	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado	UN	20,00	R\$	529,39	R\$ 10.587,89	0,05%
11.1.39	CDHU	35.07.060	Mastro para bandeira galvanizado, h= 9,00 m	UN	3,00	R\$	2.695,64	R\$ 8.086,91	0,04%
11.1.40	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	25,00	R\$	281,07	R\$ 7.028,85	0,04%
11.1.41	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	13,00	R\$	266,23	R\$ 3.460,96	0,02%
11.1.42	FDE	07.05.010	Vedacao lateral de cobertura com tela de nylon	M2	500,00	R\$	186,66	R\$ 93.328,65	0,47%
11.2	VIDROS							R\$ 53.078,89	0,27%
11.2.1	FDE	14.01.002	Vidro liso comum incolor de 3mm	M2	60,00	R\$	105,81	R\$ 6.348,89	0,03%
11.2.2	FDE	14.01.004	Vidro liso comum incolor de 4mm	M2	60,00	R\$	137,67	R\$ 8.260,40	0,04%
11.2.3	FDE	14.01.006	Vidro liso comum incolor de 5mm	M2	30,00	R\$	159,95	R\$ 4.798,55	0,02%
11.2.4	FDE	14.01.008	Vidro liso comum incolor de 6mm	M2	30,00	R\$	165,23	R\$ 4.956,80	0,02%
11.2.5	FDE	14.01.035	Vidro impresso incolor (e=4mm)	M2	30,00	R\$	173,88	R\$ 5.216,51	0,03%
11.2.6	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	20,00	R\$	350,89	R\$ 7.017,71	0,04%
11.2.7	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	30,00	R\$	549,33	R\$ 16.479,82	0,08%
12	INSTALAÇÕES							R\$ 1.622.840,16	8,14%
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.205.920,13	6,05%
12.1.1	FDE	09.04.050	Placa de acrílico transparente esp=5mm protecao a contato acidental	M2	8,00	R\$	272,08	R\$ 2.176,62	0,01%
12.1.2	FDE	09.03.047	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 32mm - incl conexoes	M	25,00	R\$	36,10	R\$ 902,44	0,00%
12.1.3	FDE	09.03.048	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 40mm - incl conexoes	M	8,00	R\$	45,78	R\$ 366,25	0,00%
12.1.4	FDE	09.02.064	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 25mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$	1.385,29	R\$ 1.385,29	0,01%
12.1.5	FDE	09.02.066	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 50mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$	2.072,38	R\$ 2.072,38	0,01%
12.1.6	FDE	09.02.074	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 25mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$	1.577,23	R\$ 1.577,23	0,01%
12.1.7	FDE	09.02.075	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 35mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$	1.890,38	R\$ 1.890,38	0,01%
12.1.8	FDE	09.02.076	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 50mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$	2.457,04	R\$ 2.457,04	0,01%
12.1.9	FDE	09.02.105	Disjuntor bipolar termomagnético 2x225a	UN	10,00	R\$	308,89	R\$ 3.088,91	0,02%
12.1.10	FDE	09.03.006	Cabo de 35 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	M	300,00	R\$	47,17	R\$ 14.149,78	0,07%
12.1.11	FDE	09.03.017	Cabo flexível de cobre 1,0 kv secão 4 mm2 (isolacao nao halogenado)	M	2.000,00	R\$	7,04	R\$ 14.073,48	0,07%
12.1.12	FDE	09.03.018	Cabo flexível de cobre 1,0 kv secão 6 mm2 (isolacao nao halogenado)	M	2.000,00	R\$	10,66	R\$ 21.326,88	0,11%
12.1.13	FDE	09.03.020	Cabo flexível de cobre 1,0 kv secão 16 mm2 (isolacao nao halogenado)	M	1.000,00	R\$	27,95	R\$ 27.949,14	0,14%
12.1.14	FDE	09.02.047	Disjuntor tripolar termomagnético 3x300a	UN	10,00	R\$	2.610,34	R\$ 26.103,39	0,13%
12.1.15	FDE	09.02.089	Disjuntor tripolar termomagnético 3x60a a 3x100a	UN	10,00	R\$	134,52	R\$ 1.345,18	0,01%
12.1.16	FDE	09.03.005	Cabo de 25 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	M	800,00	R\$	32,48	R\$ 25.984,13	0,13%
12.1.17	FDE	09.03.051	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 75mm - incl conexoes	M	30,00	R\$	78,46	R\$ 2.353,78	0,01%
12.1.18	FDE	09.05.069	Interruptor tipo automático de bóia	UN	10,00	R\$	88,71	R\$ 887,08	0,00%
12.1.19	FDE	09.04.076	Quadro geral - cabo de cobre nu de 10 mm2	M	30,00	R\$	12,89	R\$ 386,60	0,00%
12.1.20	FDE	09.05.042	Quadro distribuicao, disj. geral 30a p/ 4 a 8 disjs.	UN	5,00	R\$	325,92	R\$ 1.629,61	0,01%
12.1.21	FDE	09.05.045	Quadro distribuicao, disj. geral 50a p/ 10 a 12 disjs.	UN	5,00	R\$	385,09	R\$ 1.925,45	0,01%
12.1.22	FDE	09.05.047	Quadro distribuicao, disj. geral 60a p/ 14 a 20 disjs.	UN	5,00	R\$	548,47	R\$ 2.742,35	0,01%
12.1.23	FDE	09.05.051	Quadro distribuicao, disj. geral 80a p/ 22 a 26 disjs.	UN	5,00	R\$	614,20	R\$ 3.071,01	0,02%
12.1.24	FDE	09.05.062	Barramento de 30a p/quadros de distribuição	M	10,00	R\$	15,10	R\$ 151,00	0,00%
12.1.25	FDE	09.82.029	Terminal ou conector de pressao para cabo 50mm	UN	10,00	R\$	33,85	R\$ 338,46	0,00%
12.1.26	FDE	09.50.037	Remocao cinta fixacao de eletroduto ou sela p/cruzeta mad em poste	UN	5,00	R\$	10,05	R\$ 50,26	0,00%
12.1.27	FDE	09.50.039	Remocao de caixas de medicao ou caixas p/ transf. de corrente	UN	5,00	R\$	52,49	R\$ 262,44	0,00%
12.1.28	FDE	09.60.012	Retirada de terminal ou conector para vergalhao de cobre	UN	30,00	R\$	4,02	R\$ 120,67	0,00%
12.1.29	FDE	09.62.020	Retirada de cabo aparente acima de 16 mm2	M	150,00	R\$	5,35	R\$ 802,58	0,00%

12.1.30	FDE	09.82.030	Terminal ou conector de pressao para cabo 70mm	UN	5,00	R\$	33,94	R\$ 169,70	0,00%
12.1.31	FDE	09.82.031	Terminal ou conector de pressao para cabo 95mm	UN	5,00	R\$	39,94	R\$ 199,70	0,00%
12.1.32	FDE	09.82.032	Terminal ou conector de pressao para cabo 120mm	UN	5,00	R\$	54,53	R\$ 272,66	0,00%
12.1.33	FDE	09.82.033	Terminal ou conector de pressao para cabo 150mm	UN	5,00	R\$	55,54	R\$ 277,70	0,00%
12.1.34	FDE	09.82.034	Terminal ou conector de pressao para cabo 185mm	UN	5,00	R\$	61,14	R\$ 305,88	0,00%
12.1.35	FDE	09.83.063	Disjuntor tripolar termomagnético 3x200a	UN	10,00	R\$	514,39	R\$ 5.143,89	0,03%
12.1.36	FDE	09.83.065	Disjuntor tripolar termomagnético 3x10a a 3x50a	UN	30,00	R\$	100,44	R\$ 3.013,08	0,02%
12.1.37	FDE	09.83.067	Disjuntor tripolar termomagnético 3x400a	UN	10,00	R\$	1.364,12	R\$ 13.641,20	0,07%
12.1.38	FDE	09.83.079	Contacto tripolar ate 16a para qd.comando bomba recalque	UN	5,00	R\$	372,12	R\$ 1.860,59	0,01%
12.1.39	FDE	09.84.020	Espelho de 4"x2"	UN	50,00	R\$	5,77	R\$ 288,25	0,00%
12.1.40	FDE	09.84.035	Plafon de aluminio de sobrepor - boca 10 para globo tipo brasil	UN	30,00	R\$	21,98	R\$ 659,31	0,00%
12.1.41	FDE	09.84.055	Porta lamp rosca e-27,porcel.c/flange fix.p/prato fix.p/rosca 3/8" gas	UN	30,00	R\$	32,18	R\$ 965,36	0,00%
12.1.42	FDE	09.84.075	Reator simples p/vapor sodio afp 150w 220v cap/ign	UN	30,00	R\$	141,06	R\$ 4.231,65	0,02%
12.1.43	FDE	09.84.076	Reator simples p/vapor sodio afp 250w 220v cap/ign	UN	30,00	R\$	156,32	R\$ 4.689,75	0,02%
12.1.44	FDE	09.84.078	Reator simples p/vapor metal. afp 150w 220v cap/ign	UN	30,00	R\$	124,52	R\$ 3.735,69	0,02%
12.1.45	FDE	09.84.038	Calha da luminaria p/lampada fluor. 1x32w c/refletor alum. e soquete (il-44)	UN	30,00	R\$	132,93	R\$ 3.987,77	0,02%
12.1.46	FDE	09.84.039	Calha da luminaria p/lampada fluor. 2x32w c/refletor alum. e soquete (il-45)	UN	100,00	R\$	143,99	R\$ 14.399,41	0,07%
12.1.47	FDE	09.84.041	Calha para luminaria sobrepor com refletor e aletas (il-62) com soquetes para quatro lampadas led tubular 60 cm	UN	30,00	R\$	330,35	R\$ 9.910,50	0,05%
12.1.48	FDE	09.84.062	Adequação de luminaria fluorescente 2x32w para led tubular vidro 18w temperatura de cor 4000°k	UN	50,00	R\$	54,10	R\$ 2.704,95	0,01%
12.1.49	FDE	09.84.045	Reator eletrônico p/lampada fluoresc.afp 1x32w bivolt com proteção	UN	30,00	R\$	48,48	R\$ 1.454,26	0,01%
12.1.50	FDE	09.84.050	Receptaculo porcelana para lampada bulbo led compacta rosca e-27	UN	30,00	R\$	20,22	R\$ 606,74	0,00%
12.1.51	FDE	09.84.051	Receptaculo p/lampada hg ou mhl p/luminaria ext.ou proj-rosca e-40	UN	30,00	R\$	59,85	R\$ 1.795,64	0,01%
12.1.52	FDE	09.84.052	Soquete antivibratorio engate rapido p/lampada led tubular	UN	600,00	R\$	6,37	R\$ 3.820,75	0,02%
12.1.53	FDE	09.85.010	Lampada vapor de sodio 70w	UN	30,00	R\$	45,99	R\$ 1.379,65	0,01%
12.1.54	FDE	09.85.012	Lampada vapor de sodio 250w	UN	50,00	R\$	100,53	R\$ 5.026,51	0,03%
12.1.55	FDE	09.04.025	Quadro geral - disjuntor termo magnetico 3x125a a 3x225a	UN	5,00	R\$	448,35	R\$ 2.241,77	0,01%
12.1.56	FDE	09.04.046	Quadro geral-barramento de 800 a	M	40,00	R\$	407,01	R\$ 16.280,40	0,08%
12.1.57	FDE	09.05.064	Barramento de 100a p/quadros de distribuição	M	300,00	R\$	37,02	R\$ 11.106,18	0,06%
12.1.58	FDE	09.05.070	Disjuntor bipolar termomagnético 2x10a a 2x50a	UN	60,00	R\$	80,46	R\$ 4.827,37	0,02%
12.1.59	FDE	09.05.075	Disjuntor tripolar termomagnético 3x60a a 3x100a	UN	60,00	R\$	134,52	R\$ 8.071,06	0,04%
12.1.60	FDE	09.07.024	Cabo de 2,5mm2 750v (isolacao nao halogenado)	M	5.000,00	R\$	4,48	R\$ 22.419,60	0,11%
12.1.61	FDE	09.07.005	Fio de 4,00 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	M	3.000,00	R\$	5,36	R\$ 16.079,94	0,08%
12.1.62	FDE	09.07.006	Fio de 6,00 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	M	3.000,00	R\$	7,47	R\$ 22.410,18	0,11%
12.1.63	FDE	09.07.011	Cabo de 10 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	M	2.000,00	R\$	12,82	R\$ 25.641,24	0,13%
12.1.64	FDE	09.08.032	Interruptor de 3 teclas - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	5,00	R\$	196,57	R\$ 982,84	0,00%
12.1.65	FDE	09.08.034	3 Interruptores de 1 tecla em caixa 4x4 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	5,00	R\$	231,87	R\$ 1.159,37	0,01%
12.1.66	FDE	09.08.036	Interruptor de 1 tecla bipolar em caixa 4x2 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	20,00	R\$	162,05	R\$ 3.241,05	0,02%
12.1.67	FDE	09.08.038	2 Interruptores 1 tecla bipolar em caixa 4x4 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	10,00	R\$	223,27	R\$ 2.232,73	0,01%
12.1.68	FDE	09.08.079	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr. pvc rígido	UN	40,00	R\$	150,88	R\$ 6.035,21	0,03%
12.1.69	FDE	09.08.080	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr pvc rígido	UN	40,00	R\$	206,58	R\$ 8.263,22	0,04%
12.1.70	FDE	09.84.002	Interruptor de 2 teclas	UN	20,00	R\$	39,42	R\$ 788,45	0,00%
12.1.71	FDE	09.85.019	Lampada vapor metalico 250w	UN	5,00	R\$	110,14	R\$ 550,69	0,00%
12.1.72	FDE	09.02.087	Disjuntor bipolar termomagnético 2x60a a 2x100a	UN	10,00	R\$	122,52	R\$ 1.225,17	0,01%
12.1.73	FDE	09.04.090	Disjuntor unipolar termomagnético 1x10a 1x30a	UN	10,00	R\$	21,13	R\$ 211,29	0,00%
12.1.74	FDE	09.04.036	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 40a/30ma	UN	10,00	R\$	428,51	R\$ 4.285,06	0,02%
12.1.75	FDE	09.04.037	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 63a/30ma	UN	10,00	R\$	455,65	R\$ 4.556,45	0,02%
12.1.76	FDE	09.06.005	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 10x10x8 cm	UN	5,00	R\$	24,60	R\$ 122,98	0,00%
12.1.77	FDE	09.06.009	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 20x20x10 cm	UN	5,00	R\$	58,97	R\$ 294,85	0,00%
12.1.78	FDE	09.08.013	Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 10a-250v-eletr. aço galv. a quente	UN	80,00	R\$	205,20	R\$ 16.415,67	0,08%
12.1.79	FDE	09.08.016	Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 20a-250v-eletr.aço galv.a quente	UN	80,00	R\$	246,13	R\$ 19.690,06	0,10%
12.1.80	FDE	09.04.040	Quadro geral-barramento de 30 a	M	5,00	R\$	15,10	R\$ 75,50	0,00%
12.1.81	FDE	09.04.041	Quadro geral-barramento de 60 a	M	5,00	R\$	21,44	R\$ 107,20	0,00%
12.1.82	FDE	09.04.042	Quadro geral-barramento de 100 a	M	5,00	R\$	37,02	R\$ 185,10	0,00%
12.1.83	FDE	09.04.043	Quadro geral-barramento de 150 a	M	5,00	R\$	48,11	R\$ 240,54	0,00%
12.1.84	FDE	09.04.044	Quadro geral-barramento de 200 a	M	5,00	R\$	69,38	R\$ 346,89	0,00%
12.1.85	FDE	09.04.089	Disjuntor unipolar termomagnético 1x35a a 1x50a	UN	50,00	R\$	27,88	R\$ 1.394,16	0,01%
12.1.86	FDE	09.04.090	Disjuntor unipolar termomagnético 1x10a 1x30a	UN	50,00	R\$	21,13	R\$ 1.056,45	0,01%
12.1.87	FDE	09.11.060	Il-30 luminaria em poste h= 2,50 m c/ lampada vapor sódio 70w	UN	5,00	R\$	2.429,02	R\$ 12.145,11	0,06%

12.1.88	FDE	09.11.068	II-53 luminária p/ vapor de sodio 1x150w em poste 6m	UN	5,00	R\$ 2.910,10	R\$ 14.550,51	0,07%
12.1.89	FDE	09.11.070	II-54 luminária p/ vapor de sodio 2x150w em poste 6m	UN	5,00	R\$ 3.555,03	R\$ 17.775,16	0,09%
12.1.90	FDE	09.62.012	Retirada de perfilados	M	350,00	R\$ 17,84	R\$ 6.244,52	0,03%
12.1.91	FDE	09.62.014	Retirada de ganchos de sustentacao de luminarias em perfilados	UN	15,00	R\$ 8,92	R\$ 133,81	0,00%
12.1.92	FDE	09.62.018	Retirada de cabo embutido acima de 16 mm2	M	300,00	R\$ 4,46	R\$ 1.336,70	0,01%
12.1.93	FDE	09.62.019	Retirada de fio aparente ate 16 mm2	M	300,00	R\$ 2,68	R\$ 802,58	0,00%
12.1.94	FDE	09.62.021	Retirada de terminais/conectores de pressao p/cabos ou de roldanas	UN	15,00	R\$ 8,92	R\$ 133,81	0,00%
12.1.95	FDE	09.02.086	Disjuntor bipolar termomagnético 2x10a a 2x50a	UN	30,00	R\$ 93,85	R\$ 2.815,54	0,01%
12.1.96	FDE	09.04.094	Disjuntor bipolar termomag. 2x125a a 2x225a	UN	20,00	R\$ 275,42	R\$ 5.508,44	0,03%
12.1.97	FDE	09.04.096	Disjuntor unipolar termomagnético 1x90a a 1x100a	UN	20,00	R\$ 65,67	R\$ 1.313,34	0,01%
12.1.98	FDE	09.05.002	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 20 mm (3/4") - Incl conexoes	M	300,00	R\$ 45,50	R\$ 13.649,58	0,07%
12.1.99	FDE	09.05.005	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 40 mm (1 1/2") - Incl conexoes	M	300,00	R\$ 85,61	R\$ 25.682,69	0,13%
12.1.100	FDE	09.05.017	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 60mm - Incl conexoes	M	150,00	R\$ 59,81	R\$ 8.971,14	0,04%
12.1.101	FDE	09.05.018	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 75mm - Incl conexoes	M	50,00	R\$ 78,48	R\$ 3.922,96	0,02%
12.1.102	FDE	09.05.019	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 85mm - Incl conexoes	M	50,00	R\$ 94,13	R\$ 4.706,70	0,02%
12.1.103	FDE	09.06.019	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 50x50x15 cm	UN	10,00	R\$ 173,45	R\$ 1.734,50	0,01%
12.1.104	FDE	09.62.024	Retirada e desmontagem qd.distrib, caixa passagem ou qd, chamada	M2	10,00	R\$ 89,25	R\$ 892,55	0,00%
12.1.105	FDE	09.80.015	Terminal ou conector para vergalhao de cobre de 1/2" (12,5 mm2)	UN	10,00	R\$ 49,21	R\$ 492,10	0,00%
12.1.106	FDE	09.82.025	Terminal ou conector de pressao para cabo 10mm	UN	50,00	R\$ 21,59	R\$ 1.079,53	0,01%
12.1.107	FDE	09.82.026	Terminal ou conector de pressao para cabo 16mm	UN	50,00	R\$ 22,99	R\$ 1.149,71	0,01%
12.1.108	FDE	09.82.027	Terminal ou conector de pressao para cabo 25mm	UN	25,00	R\$ 22,35	R\$ 558,84	0,00%
12.1.109	FDE	09.82.028	Terminal ou conector de pressao para cabo 35mm	UN	5,00	R\$ 27,75	R\$ 138,76	0,00%
12.1.110	FDE	09.08.056	Cigarras - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	5,00	R\$ 327,53	R\$ 1.637,67	0,01%
12.1.111	FDE	09.09.038	II-90 luminária led de sobrepor c/difusor translúcido <= 39w	UN	20,00	R\$ 303,33	R\$ 6.066,67	0,03%
12.1.112	FDE	09.09.051	II-44 luminária para lampada fluorescente (1x32w)	UN	20,00	R\$ 163,85	R\$ 3.277,03	0,02%
12.1.113	FDE	09.04.036	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 40a/30ma	UN	5,00	R\$ 428,51	R\$ 2.142,53	0,01%
12.1.114	FDE	09.04.037	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 63a/30ma	UN	5,00	R\$ 455,65	R\$ 2.278,23	0,01%
12.1.115	FDE	09.06.015	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 40x40x15 cm	UN	2,00	R\$ 126,58	R\$ 253,15	0,00%
12.1.116	FDE	09.03.011	Cabo de 150 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	M	25,00	R\$ 193,97	R\$ 4.849,18	0,02%
12.1.117	FDE	09.08.054	Botao para campainha - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	2,00	R\$ 299,41	R\$ 598,83	0,00%
12.1.118	FDE	09.08.055	Botoeira para acionamento da bomba de incendio	UN	3,00	R\$ 413,23	R\$ 1.239,68	0,01%
12.1.119	FDE	09.08.058	Interruptor de 1 tecla simples caixa 4"x2"-elet pvc rígido	UN	150,00	R\$ 136,53	R\$ 20.480,02	0,10%
12.1.120	FDE	09.08.060	Interruptor 2 teclas simples caixa de 4"x2"-elet pvc rígido	UN	150,00	R\$ 194,64	R\$ 29.195,41	0,15%
12.1.121	FDE	09.08.067	Interruptor 1 tecla bipolar simples caixa 4"x2"- elet pvc rígido	UN	150,00	R\$ 174,26	R\$ 26.139,09	0,13%
12.1.122	FDE	09.08.069	2 Interruptores 1 tecla bipolar simples caixa 4"x4"-elet pvc rígido	UN	150,00	R\$ 263,53	R\$ 39.530,09	0,20%
12.1.123	FDE	09.08.083	Botao para cigarras - eletroduto de pvc	UN	3,00	R\$ 134,64	R\$ 403,92	0,00%
12.1.124	FDE	09.13.033	Conexao exotermica cabo/haste	UN	5,00	R\$ 59,38	R\$ 296,92	0,00%
12.1.125	FDE	09.13.034	Conexao exotermica em estrutura metalica	UN	5,00	R\$ 48,80	R\$ 243,98	0,00%
12.1.126	FDE	09.13.036	Tubo de pvc ø 2" x 3,00m para protecao descida de cordoalha	UN	5,00	R\$ 106,65	R\$ 533,27	0,00%
12.1.127	FDE	09.50.009	Remocao de isolador tipo pino para a.t., inclusive pino	UN	5,00	R\$ 11,15	R\$ 55,77	0,00%
12.1.128	FDE	09.02.062	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 10mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$ 892,75	R\$ 892,75	0,00%
12.1.129	FDE	09.02.063	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 16mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$ 1.169,37	R\$ 1.169,37	0,01%
12.1.130	FDE	09.02.065	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 35mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$ 1.626,54	R\$ 1.626,54	0,01%
12.1.131	FDE	09.02.068	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 95mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$ 3.337,37	R\$ 3.337,37	0,02%
12.1.132	FDE	09.02.072	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 10mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$ 1.084,66	R\$ 1.084,66	0,01%
12.1.133	FDE	09.02.078	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 95mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00	R\$ 4.056,39	R\$ 4.056,39	0,02%
12.1.134	FDE	09.02.091	Disjuntor tripolar termomagnético 3x125a a 3x225a	UN	13,00	R\$ 448,35	R\$ 5.828,61	0,03%
12.1.135	FDE	09.84.003	Interruptor de 3 teclas	UN	30,00	R\$ 38,44	R\$ 1.153,29	0,01%
12.1.136	FDE	09.84.004	Interruptor paralelo	UN	30,00	R\$ 18,54	R\$ 556,16	0,00%
12.1.137	FDE	09.84.017	Botao de campainha	UN	3,00	R\$ 17,24	R\$ 51,72	0,00%
12.1.138	FDE	09.84.021	Espelho 4"x4"	UN	30,00	R\$ 11,90	R\$ 356,92	0,00%
12.1.139	FDE	09.84.030	Cigarras tipo fabrica	UN	3,00	R\$ 216,92	R\$ 650,77	0,00%
12.1.140	FDE	09.84.082	Reator para lampada hg - 220v/250w	UN	75,00	R\$ 107,31	R\$ 8.048,45	0,04%
12.1.141	FDE	09.84.100	Caixa para luminaria sobrepor com refletor em aluminio (II-73 / (II-81)) com soquetes para uma lampada led tubular 120 cm	UN	75,00	R\$ 114,88	R\$ 8.615,77	0,04%
12.1.142	FDE	09.85.011	Lampada vapor de sodio 150w	UN	50,00	R\$ 52,42	R\$ 2.621,12	0,01%
12.1.143	FDE	09.85.017	Lampada vapor metalico 70w	UN	50,00	R\$ 342,42	R\$ 17.120,85	0,09%
12.1.144	FDE	09.85.018	Lampada vapor metalico 150w	UN	50,00	R\$ 433,98	R\$ 21.698,97	0,11%
12.1.145	CDHU	40.06.080	Condutete metalico de 1"	CJ	125,00	R\$ 44,47	R\$ 5.558,98	0,03%
12.1.146	FDE	09.85.084	Condutete de 3/4"	UN	125,00	R\$ 36,72	R\$ 4.589,90	0,02%
12.1.147	FDE	09.85.086	Lampada led tubular vidro de 10w c/temperatura de cor 4000° k	UN	2.500,00	R\$ 16,49	R\$ 41.236,05	0,21%
12.1.148	FDE	09.85.088	Lampada led tubular vidro de 18w c/temperatura de cor 4000° k	UN	2.500,00	R\$ 22,82	R\$ 57.038,10	0,29%

12.1.149	FDE	09.09.044	II-05 arandela blindada	UN	75,00	R\$ 393,02	R\$ 29.476,59	0,15%
12.1.150	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	75,00	R\$ 97,16	R\$ 7.286,84	0,04%
12.1.151	FDE	09.13.015	Barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - captor p/ para raios	M	50,00	R\$ 40,38	R\$ 2.017,76	0,01%
12.1.152	FDE	09.86.001	Captor tipo franklin, bouquet niquelado de 4 pontas-conector grande	UN	3,00	R\$ 292,74	R\$ 878,21	0,00%
12.1.153	FDE	09.86.025	Conector tipo split-bolt para cabo de 25 mm2	UN	10,00	R\$ 18,11	R\$ 181,05	0,00%
12.1.154	FDE	09.13.032	Conexão exotermica cabo/cabo	UN	10,00	R\$ 55,22	R\$ 552,20	0,00%
12.1.155	FDE	09.13.033	Conexão exotermica cabo/haste	UN	10,00	R\$ 59,38	R\$ 593,84	0,00%
12.1.156	CDHU	36.07.010	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	R\$ 238,26	R\$ 714,78	0,00%
12.1.157	FDE	09.09.011	II-102 projetor angular lâmpada led <=200 w c/difusor de policarbonato quadra de esporte coberta	UN	100,00	R\$ 1.297,51	R\$ 129.751,08	0,65%
12.1.158	FDE	09.09.058	II-86 luminária led hermética de sobrepor c/difusor translúcido <= 36w	UN	200,00	R\$ 306,23	R\$ 61.245,07	0,31%
12.1.159	FDE	09.09.059	II-87 luminária led hermética de sobrepor c/difusor translúcido <= 50w	UN	50,00	R\$ 360,32	R\$ 18.015,75	0,09%
12.1.160	CDHU	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	50,00	R\$ 1.086,11	R\$ 54.305,36	0,27%
12.2	HIDRÁULICA						R\$ 416.920,03	2,08%
12.2.1	FDE	08.02.017	Proteção mecânica para ramais sob terra	M	50,00	R\$ 12,03	R\$ 601,47	0,00%
12.2.2	FDE	08.02.021	Vg-01 válvula e regulador de pressão de gás	UN	2,00	R\$ 746,98	R\$ 1.493,96	0,01%
12.2.3	FDE	08.02.060	Tubo de cobre p/ gás classe a s/cost dn=1/2 (15) solda foscooper	M	2,00	R\$ 123,35	R\$ 246,69	0,00%
12.2.4	FDE	08.03.012	Proteção anticorrosiva para ramais sob a terra	M	5,00	R\$ 28,60	R\$ 133,01	0,00%
12.2.5	FDE	08.03.015	Tubo pvc rígido junta soldável de 20 incl conexões	M	100,00	R\$ 21,21	R\$ 2.121,38	0,01%
12.2.6	FDE	08.03.016	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	M	100,00	R\$ 23,43	R\$ 2.342,75	0,01%
12.2.7	FDE	08.03.017	Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões	M	100,00	R\$ 32,02	R\$ 3.201,86	0,02%
12.2.8	FDE	08.04.001	Registro de gaveta bruto dn 15mm (1/2")	UN	5,00	R\$ 64,41	R\$ 322,07	0,00%
12.2.9	FDE	08.04.002	Registro de gaveta bruto dn 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 79,52	R\$ 397,62	0,00%
12.2.10	FDE	08.04.003	Registro de gaveta bruto dn 25mm (1")	UN	5,00	R\$ 95,37	R\$ 476,84	0,00%
12.2.11	FDE	08.04.015	Registro de pressão bruto de 1/2"	UN	5,00	R\$ 89,61	R\$ 448,06	0,00%
12.2.12	FDE	08.04.016	Registro de pressão bruto de 3/4"	UN	5,00	R\$ 96,92	R\$ 484,61	0,00%
12.2.13	FDE	08.04.021	Registro de gaveta com canopla cromada dn 15mm (1/2")	UN	5,00	R\$ 92,33	R\$ 461,67	0,00%
12.2.14	FDE	08.04.022	Registro de gaveta com canopla cromada dn 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 91,93	R\$ 459,65	0,00%
12.2.15	FDE	08.04.023	Registro de gaveta com canopla cromada dn 25mm (1")	UN	5,00	R\$ 142,96	R\$ 714,79	0,00%
12.2.16	FDE	08.04.024	Registro de gaveta com canopla cromada dn 32mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 141,92	R\$ 709,61	0,00%
12.2.17	FDE	08.04.025	Registro de gaveta com canopla cromada dn 40mm (1 1/2")	UN	5,00	R\$ 203,78	R\$ 1.018,91	0,01%
12.2.18	FDE	08.04.031	Registro de pressão c/ canopla cromada dn 15mm (1/2")	UN	5,00	R\$ 100,12	R\$ 500,58	0,00%
12.2.19	FDE	08.04.032	Registro de pressão c/ canopla cromada dn 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 77,38	R\$ 386,88	0,00%
12.2.20	FDE	08.04.043	Válvula de descarga c/ reg incorp dn=32mm(1 1/4) acab antivandalismo	UN	5,00	R\$ 446,47	R\$ 2.232,35	0,01%
12.2.21	FDE	08.04.044	Válvula de descarga c/ reg incorp dn=40mm(1 1/2) acab antivandalismo	UN	10,00	R\$ 497,05	R\$ 4.970,46	0,02%
12.2.22	FDE	08.04.051	Válvula de descarga c/reg incorp dn 32mm (1 1/4") c/ acab simples	UN	10,00	R\$ 307,85	R\$ 3.078,46	0,02%
12.2.23	FDE	08.04.052	Válvula de descarga c/reg incorp dn 40mm (1 1/2") c/ acab simples	UN	3,00	R\$ 351,87	R\$ 1.055,60	0,01%
12.2.24	FDE	08.04.053	Válvula de descarga c/acionamento duplo fluxo registro e acabam. dn 32mm 1 1/4"	UN	3,00	R\$ 415,23	R\$ 1.245,70	0,01%
12.2.25	FDE	08.04.054	Válvula de descarga c/acionamento duplo fluxo registro e acabam. dn 40mm 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 450,00	R\$ 1.350,01	0,01%
12.2.26	FDE	08.08.010	Registro globo angular amarelo 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 232,12	R\$ 1.160,59	0,01%
12.2.27	FDE	08.08.015	Válvula de retenção vert.bronze tipo leve de 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 443,75	R\$ 887,50	0,00%
12.2.28	FDE	08.08.016	Válvula de retenção vert.bronze tipo leve de 3"	UN	2,00	R\$ 619,20	R\$ 1.238,39	0,01%
12.2.29	FDE	08.08.017	Válvula de retenção vert.bronze tipo leve de 4"	UN	1,00	R\$ 1.014,67	R\$ 1.014,67	0,01%
12.2.30	FDE	08.10.056	Terminal de ventilação em pvc p/ esgoto dn 50mm (2")	UN	10,00	R\$ 15,19	R\$ 151,94	0,00%
12.2.31	FDE	08.10.057	Terminal de ventilação em pvc p/ esgoto dn 75mm (3")	UN	10,00	R\$ 26,07	R\$ 260,65	0,00%
12.2.32	FDE	08.10.058	Terminal de ventilação em pvc p/ esgoto dn 100mm(4")	UN	10,00	R\$ 30,81	R\$ 308,13	0,00%
12.2.33	FDE	08.11.024	Tubo concreto simples (ps-1) com ponta e bolsa ø 30cm nbr 8890/2007	M	10,00	R\$ 137,87	R\$ 1.378,73	0,01%
12.2.34	FDE	08.11.025	Tubo concreto simples (ps-1) com ponta e bolsa ø 40cm nbr 8890/2007	M	10,00	R\$ 161,34	R\$ 1.613,36	0,01%
12.2.35	FDE	08.13.001	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	M	150,00	R\$ 23,43	R\$ 3.514,13	0,02%
12.2.36	FDE	08.13.002	Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões	M	150,00	R\$ 32,02	R\$ 4.802,79	0,02%
12.2.37	FDE	08.14.045	Torneira de boia em latão (boia plast) dn 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 104,05	R\$ 1.040,53	0,01%
12.2.38	FDE	08.14.046	Torneira de boia em latão (boia plast) dn 25mm (1")	UN	10,00	R\$ 133,42	R\$ 1.334,15	0,01%
12.2.39	FDE	08.14.049	Torneira de boia em latão (boia plast) dn50mm (2")	UN	10,00	R\$ 338,10	R\$ 3.381,03	0,02%
12.2.40	FDE	08.14.101	Caixa d'água cônica polietileno capacidade de 500l inclusive tampa	UN	10,00	R\$ 472,30	R\$ 4.723,00	0,02%
12.2.41	FDE	08.14.103	Caixa d'água cônica polietileno capacidade de 1000l inclusive tampa	UN	10,00	R\$ 611,34	R\$ 6.113,39	0,03%
12.2.42	FDE	08.15.013	LI-04 lavatório /bebedouro coletivo com torneira antivandalismo	M	4,00	R\$ 1.738,62	R\$ 6.954,48	0,03%
12.2.43	FDE	08.15.016	Bb-01 bebedouro coletivo	M	4,00	R\$ 908,53	R\$ 3.634,12	0,02%
12.2.44	FDE	08.16.001	Bacia sifonada de louca branca (vdr 6l) c/ assento	UN	50,00	R\$ 297,66	R\$ 14.883,13	0,07%
12.2.45	FDE	08.16.003	Bacia sanitária infantil	UN	15,00	R\$ 609,61	R\$ 9.144,09	0,05%
12.2.46	FDE	08.16.045	Tanque de louca branca,pequeno c/coluna	UN	3,00	R\$ 987,62	R\$ 2.962,86	0,01%
12.2.47	FDE	08.16.046	Tanque de louca branca,grande c/coluna	UN	5,00	R\$ 1.335,12	R\$ 6.675,62	0,03%

12.2.48	FDE	08.16.089	Br-01 bacia p/ sanitário acessível	CJ	3,00	R\$	2.815,24	R\$ 8.445,73	0,04%
12.2.49	FDE	08.16.090	Br-02 lavatório para sanitário acessível	CJ	3,00	R\$	1.661,67	R\$ 4.985,01	0,02%
12.2.50	FDE	08.16.091	Br-03 conjunto lavatório e bacia acessíveis	CJ	1,00	R\$	3.236,18	R\$ 3.236,18	0,02%
12.2.51	FDE	08.16.092	Br-04 barra de apoio com fixação lateral	UN	8,00	R\$	361,62	R\$ 2.893,00	0,01%
12.2.52	FDE	08.16.093	Br-05 trocador acessível	UN	2,00	R\$	3.035,80	R\$ 6.071,60	0,03%
12.2.53	FDE	08.16.094	Br-06 chuveiro acessível	CJ	1,00	R\$	2.686,42	R\$ 2.686,42	0,01%
12.2.54	FDE	08.17.030	Tampo para pia marmore nacional espessura de 3 cm	M2	20,00	R\$	1.157,45	R\$ 23.149,08	0,12%
12.2.55	FDE	08.17.037	Chuveiro antivandalismo	UN	1,00	R\$	1.325,21	R\$ 1.325,21	0,01%
12.2.56	FDE	08.17.038	Chuveiro simples c/articulacao, latao cromado dn 15mm (1/2")	UN	75,00	R\$	181,34	R\$ 13.600,13	0,07%
12.2.57	FDE	08.17.050	Bebedouro elétrico com capacidade de 40 l	UN	2,00	R\$	1.383,49	R\$ 2.766,97	0,01%
12.2.58	FDE	08.17.051	Bebedouro elétrico com capacidade de 80 l	UN	2,00	R\$	1.127,52	R\$ 2.255,03	0,01%
12.2.59	FDE	08.17.079	Torneira de parede antivandalismo - 85mm	UN	4,00	R\$	616,05	R\$ 2.464,20	0,01%
12.2.60	FDE	08.17.080	Torneira de lavagem com canopla de 1/2"	UN	25,00	R\$	70,52	R\$ 1.762,95	0,01%
12.2.61	FDE	08.17.081	TJ-03 torneira de jardim	UN	38,00	R\$	518,60	R\$ 19.706,77	0,10%
12.2.62	FDE	08.17.087	Torneira de parede antivandalismo -140mm	UN	3,00	R\$	633,74	R\$ 1.901,22	0,01%
12.2.63	FDE	08.17.088	Torneira de uso restrito de 1/2"	UN	8,00	R\$	200,03	R\$ 1.600,27	0,01%
12.2.64	FDE	08.17.089	Torneira de uso restrito de 3/4"	UN	8,00	R\$	295,93	R\$ 2.367,43	0,01%
12.2.65	FDE	08.80.009	Cavalete de 1 1/2" (tubo e conexões de aço galvanizado)	UN	1,00	R\$	437,92	R\$ 437,92	0,00%
12.2.66	FDE	08.80.010	Canopla para registros	UN	23,00	R\$	80,70	R\$ 1.856,13	0,01%
12.2.67	FDE	08.80.011	Canopla para válvula de descarga	UN	50,00	R\$	130,18	R\$ 6.509,22	0,03%
12.2.68	FDE	08.80.012	Volante cromado para registro	UN	15,00	R\$	24,64	R\$ 369,64	0,00%
12.2.69	FDE	08.80.015	Botão para válvula de descarga	UN	15,00	R\$	47,25	R\$ 708,76	0,00%
12.2.70	FDE	08.80.018	Acabamento antivandalismo para válvula de descarga	UN	28,00	R\$	287,01	R\$ 8.036,24	0,04%
12.2.71	FDE	08.80.019	Reparo para caixa de descarga acoplada	CJ	30,00	R\$	145,56	R\$ 4.366,74	0,02%
12.2.72	FDE	08.80.020	Reparo de válvula de descarga	UN	250,00	R\$	132,47	R\$ 33.119,37	0,17%
12.2.73	FDE	08.80.021	Tubo de descarga em pvc dn=40mm	UN	23,00	R\$	31,68	R\$ 728,63	0,00%
12.2.74	FDE	08.80.022	Tubo de ligação com canopla para vaso sanitário (metal cromado)	UN	23,00	R\$	43,75	R\$ 1.006,17	0,01%
12.2.75	FDE	08.80.031	Torneira de pressão cromada de 1/2" em parede	UN	250,00	R\$	153,17	R\$ 38.292,30	0,19%
12.2.76	FDE	08.80.032	Torneira para lavatório de louca branca ou bancada	UN	250,00	R\$	108,92	R\$ 27.230,87	0,14%
12.2.77	FDE	08.82.012	Raio sifonado f.fundido dn 150mm c/greixa pvc cromado	UN	15,00	R\$	596,11	R\$ 8.941,61	0,04%
12.2.78	FDE	08.82.040	Sifão metálico tipo copo dn 2x2"	UN	50,00	R\$	223,37	R\$ 11.168,35	0,06%
12.2.79	FDE	08.82.041	Sifão metálico tipo copo dn 1 1/2 x 1 1/2"	UN	20,00	R\$	117,77	R\$ 2.355,38	0,01%
12.2.80	FDE	08.82.046	Sifão pvc rígido tipo copo dn 1 1/2x1 1/2"	UN	20,00	R\$	30,03	R\$ 600,62	0,00%
12.2.81	FDE	08.84.005	Assento plástico c/ lâmpada para bacia sanitária	UN	250,00	R\$	38,85	R\$ 9.712,02	0,05%
12.2.82	FDE	08.84.012	Bolsa plástica para bacia sanitária	UN	60,00	R\$	16,03	R\$ 961,97	0,00%
12.2.83	FDE	08.84.020	Suporte de ferro fundido para lavatório	UN	9,00	R\$	48,16	R\$ 433,48	0,00%
12.2.84	FDE	08.84.054	Cuba simples aço inox(304) - chapa 22 560x330x140mm - sem pertences	UN	5,00	R\$	281,02	R\$ 1.405,09	0,01%
12.2.85	FDE	08.84.055	Cuba simples aço inox(304) chap.22 - 400x340x140mm - sem pertences	UN	5,00	R\$	264,29	R\$ 1.321,44	0,01%
12.2.86	FDE	08.84.058	Cuba dupla aço inox(304) chapa 22 835x340x140mm - sem pertences	UN	5,00	R\$	408,79	R\$ 2.043,95	0,01%
12.2.87	FDE	08.84.073	Válvula americana	UN	15,00	R\$	63,12	R\$ 946,85	0,00%
12.2.88	FDE	08.84.076	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	15,00	R\$	80,07	R\$ 1.201,05	0,01%
12.2.89	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	30,00	R\$	125,27	R\$ 3.758,01	0,02%
12.2.90	SINAPI	100858	MICÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$	721,24	R\$ 10.818,63	0,05%
12.2.91	SINAPI	00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	5,00	R\$	1.189,82	R\$ 5.949,11	0,03%
12.2.92	FDE	05.82.010	Tampo de pia em granito e=2cm	M	20,00	R\$	366,10	R\$ 7.321,98	0,04%
12.2.93	CDHU	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	UN	3,00	R\$	1.306,63	R\$ 3.919,89	0,02%
12.2.94	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	R\$	68,74	R\$ 6.873,77	0,03%
12.2.95	SINAPI	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	100,00	R\$	56,78	R\$ 5.678,38	0,03%
13	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 951.303,98	4,77%
13.1	LIMPEZA DE FOSSA, CAIXA DE GORDURA E TUBULAÇÕES DE ESGOTO							R\$ 690.825,69	3,46%
13.1.1	CDHU	55.02.060	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	M	50.000,00	R\$	11,94	R\$ 597.228,00	2,99%
13.1.2	CDHU	55.02.020	Limpeza de fossa	M3	320,00	R\$	186,04	R\$ 59.531,39	0,30%
13.1.3	FDE	16.80.134	Limpeza de caixa de gordura / passagem inclusive reassentamento de tampa com argamassa	UN	1.332,00	R\$	25,58	R\$ 34.066,30	0,17%
13.2	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 260.478,30	1,31%
13.2.1	CDHU	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	50,00	R\$	135,71	R\$ 6.785,70	0,03%
13.2.2	CDHU	02.06.040	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 20 m, capacidade de carga de 227 kg, diesel	UNMES	6,00	R\$	23.150,21	R\$ 138.901,23	0,70%
13.2.3	CDHU	02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	6,00	R\$	14.711,87	R\$ 88.271,24	0,44%
13.2.4	FDE	01.01.099	Limpezas do terreno	MV	50,00	R\$	530,40	R\$ 26.520,13	0,13%
VALOR TOTAL DO BDI:								R\$ 4.581.010,38	
VALOR DO ORÇAMENTO S/ BDI:								R\$ 19.917.436,44	
VALOR DO ORÇAMENTO C/ BDI:								R\$ 24.498.446,82	
VALOR TOTAL	R\$ 24.498.446,82 (VINTE E QUATRO MILHÕES QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)								



Nota: Os códigos de referência existentes na coluna Itens são respectivos às composições utilizadas para cada serviço de acordo com a tabela abaixo:

CDHU - Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano - Boletim 197 - Não desonerado, com BDI = 23,00%
SIINAP - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Data Base 04/2025 - Não desonerado, com BDI = 23,00%
SIURB - Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras - Data Base 01/2025 - Não desonerado, com BDI = 23,00%
FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação do Estado de São Paulo - Data Base 04/2025, com BDI = 23,00%

Declaramos que o prazo de validade da proposta será de, no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de apresentação, podendo ser prorrogado por acordo das partes.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, mão-de-obra, pedágio, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas à execução dos serviços, objeto da presente licitação.

Declaramos a submissão a todas as cláusulas e condições do Edital relativo à licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, que integrarão o ajuste correspondente.

Declaramos que a proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalhos e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de entrega das propostas.

Data

Assinado digitalmente por LEANDRO
GONCALVES DOS SANTOS:35450506830
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e
CPF AF, OU=AC A DIGIFORTE RFB, OU=AR A
DIGIFORTE, OU=Videoconferencia,
OU=16484755000187, CN=LEANDRO
GONCALVES DOS SANTOS:35450506830
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.07 11:47:21-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Assinado digitalmente por CLOVIS
BROSSA.28483345846
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC
A DIGIFORTE RFB, OU=AR ACB CERTIFICADORA
OU=Videoconferencia, OU=23731308000102, CN=CL
CLOVIS BROSSA.28483345846
Razão: Eu sou o autor desta documento
Localização:
Data: 2025.07.07 10:29:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Nome: LEANDRO GONÇALVES DOS SANTOS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 5070592877

Nome: CLOVIS BROSSA
Título: SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 30.297.839 - SSP/SP
CPE: 284.833.458-46

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO SUPRI 80/2025

BDI

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, PEQUENOS REPAROS E PINTURA DOS PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

Razão Social: Estrela Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 09.413.300/0001-77
Inscrição Estadual: 278.501.765.117
Inscrição Municipal: 6031221
Endereço: Rua Santa Clara, 421 - Parque Industrial San José - Cotia/SP - CEP: 06715-867
E-mail: atendimento@estrelaengenharia.eng.br

Nome do Representante: Clovis Brossa
Cargo: Sócio Administrador
CPF: 284.833.458-46 - **RG:** 30.297.839 SSP/SP
Data de Nascimento: 25/08/1981
Endereço Residencial: Rua Adib Auada Nº 111 - Casa 123 - Bairro: Jardim Lambreta - Cotia/SP - CEP: 06710-700
E-Mail: clovisbrossa@estrelaengenharia.eng.br
Tel.: (11)5197-2359

Dados Bancários
 Banco Itaú (0341) - Agência: 3218 - Conta Corrente: 60557-8

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,62
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	7,42
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,00%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

VALOR TOTAL

R\$ 24.498.446,82

(VINTE E QUATRO MILHÕES QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

FONTE:

Nota: Os códigos de referência existentes na coluna Itens são respetivos às composições utilizadas para cada serviço de acordo com a tabela abaixo:
CDHU - Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano - Boletim 197 - Não desonerado, com BDI = 23,00%
SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Data Base 04/2025 - Não desonerado, com BDI = 23,00%
SIURB - Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras - Data Base 01/2025 - Não desonerado, com BDI = 23,00%
FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação do Estado de São Paulo - Data Base 04/2025, com BDI = 23,00%

DECLARAÇÕES

Declaramos que o prazo de validade da proposta será de, **no mínimo 60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de apresentação, podendo ser prorrogado por acordo das partes.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, mão-de-obra, pedágio, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas à execução dos serviços, objeto da presente licitação.

Declaramos a submissão a todas as cláusulas e condições do Edital relativo à licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, que integrarão o ajuste correspondente.

Declaramos que a proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalhos e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de entrega das propostas.

Cotia/SP**Local**

segunda-feira, 7 de julho de 2025

Data**LEANDRO
GONCALVES DOS
SANTOS:3560506
8830**

Assinado digitalmente por LEANDRO
GONCALVES DOS SANTOS:35605068830
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=AC A DIGIFORTE RFB, OU=AR A
DIGIFORTE, OU=Videoconferência, OU=
16494755000187, CN=LEANDRO GONCALVES
DOS SANTOS:35605068830
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.07 11:45:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

**CLOVIS
BROSSA:284
83345846**

Assinado digitalmente por CLOVIS
BROSSA:28483345846
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC
A DIGIFORTE RFB, OU=AR ACO CERTIFICADORA,
OU=Videoconferência, OU=23731306000102, CN=
CLOVIS BROSSA:28483345846
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.07 10:23:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Responsável Técnico

Nome: LEANDRO GONÇALVES DOS SANTOS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 5070592877

Responsável Legal

Nome: CLOVIS BROSSA
Título: SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 30.297.839 - SSP/SP
CPF: 284.833.458-46