



CONSTRUTORA JLV LTDA
23.572.480/0001-60



PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE

Unidade gestora: Sec. Mun, de Obras, Infra. e
Serviços Públicos

Número do processo: 00007.20260428/0001-60

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número da contratação: 1805.01/2026-CE

Data da abertura: 03/06/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: CONSTRUTORA JLV LTDA

Telefone: --

CNPJ/MF: 23.572.480/0001-60

E-mail: jlvconstrucoesbv@gmail.com

Endereço: Rua Thomas Edison, 1387, Pavimento 2, Itaperi, Fortaleza / CE - CEP: 60.714-070

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 1.648.000,00

Valor total: R\$ 1.648.000,00

Fabricante/Marca: serviço

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.990.067,18

Total geral da proposta: R\$ 1.648.000,00 (um milhão, seiscentos e quarenta e oito mil reais)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 24 de Junho de 2026 às 11:21

Dados do Usuário:

Usuário logado como: CONSTRUTORA

E-mail: jlvconstrucoesbv@gmail.com

CPF/MF: 23.572.480/0001-60

Rua Thomas Edison, 1387, Pavimento 2, Itaperi, Fortaleza / CE - CEP: 60.714-070.



CONSTRUTORA JLV LTDA
23.572.480/0001-60



YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348 Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
CONSTRUTORA JLV LTDA
CNPJ/MF: 23.572.480/0001-60



Caro Cliente,

Agradecemos a confiança depositada na AVLA Seguros Brasil S.A. como sua Seguradora e assim, nos dar a oportunidade de construir com você uma relação comercial de longo prazo nas suas operações no Brasil.

Nos comprometemos a prestar um serviço de excelência, eficaz e com pronto atendimento para qualquer eventualidade ou circunstância que possa ter, mantendo sempre uma política de melhoria contínua de nossos processos e produtos.

Pedimos que revise os detalhes e condições da sua apólice de seguro para se familiarizar com as suas coberturas.

Para dúvidas, informações e reclamações, entre em contato pelo nosso site: www.avla.com.br ou por um de nossos canais de atendimento:

SAC e atendimento AVLA: 0800 055 00 44

Ouvidoria: 0800 885 0044

Comunicações de expectativas e sinistros devem ser direcionadas exclusivamente por e-mail para: sinistrobr.garantia@avla.com

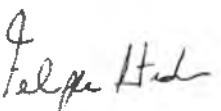
Dados da seguradora: AVLA Seguros Brasil S.A. CNPJ: 41.182.665/0001-40, registro SUSEP 02071, com sede na Av. Cardoso de Melo, 1855, Ed. Brasília Machado - 14º andar - São Paulo/SP - CEP: 04548-005

Apólice de Seguro Garantia nº: **12026000107750155637**

Endosso nº: **000000**

Após 7 (sete) dias úteis da emissão deste documento, você poderá verificar se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br, sob o número de documento 020712026000107750155637

Documento eletrônico digitalmente assinado por:


ICP Brasil Assinado Digitalmente por:
Felippe Kac Astrachan

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP No. 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatário: Felipe Kac Astrachan, No. de série do Certificado: 26ec4b69233df1ee

São Paulo, 24/06/2026

Sobre a LGPD

A AVLA coletará somente os dados necessários à execução do objeto deste Contrato, além de envidar esforços para implementar todas as medidas técnicas e organizacionais apropriadas para assegurar um nível adequado de segurança da informação, de tratamento e de armazenamento, nos termos da legislação brasileira. Os dados poderão ser utilizados para: (i) promover, melhorar e/ou desenvolver seus produtos e serviços; realizar auditorias; analisar dados e pesquisas para aprimoramento de produtos e serviços; gerar análises estatísticas e relatórios; (ii) aprimorar a segurança e oferta de seus produtos e serviços; regular sinistros e documentos, bem como identificar e coibir fraudes e poderão ser transferidos para: (i) A empresas do Grupo (inclusive localizadas em outros países) e autoridades governamentais; (ii) A parceiros de negócio, tais como a outras seguradoras; resseguradoras; corretores de seguro e resseguro e outros intermediários e agentes; representantes nomeados; distribuidores; instituições financeiras, empresas de valores mobiliários e outros parceiros comerciais e prestadores de serviços, unicamente para a finalidade de execução do Contrato. Os dados serão armazenados durante o período necessário para a execução do Contrato e para cumprimento de obrigações legais e/ou regulatórias. Por fim, o segurado poderá exercer seus direitos de confirmação de existência de tratamento; acesso aos dados; correção; anonimização, dentre outros, através do Serviço de Atendimento ao Cliente – Fale com a AVLA, incluindo, junto de seu pedido, as seguintes informações: nome completo, tipo e número de documento de identificação; número da apólice; telefone para contato, e e-mail. Para saber mais sobre a Privacidade de Dados consulte a Política de Privacidade de Dados da AVLA no site: <https://www.avla.com/br/politicas>

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

APÓLICE No.

1202600010775015

5637

RAMO

0775 - SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

DADOS DO SEGURADO

NOME: MUNICIPIO DE SALITRE **CPF/CNPJ:** 12.464.491/0001-00

ENDEREÇO: PC SAO FRANCISCO SN **BAIRRO:** CENTRO

CEP: 63155000 **CIDADE:** SALITRE **UF:** CE

DADOS DO TOMADOR

NOME: CONSTRUTORA JLV LTDA **CPF/CNPJ:** 23.572.480/0001-60

ENDEREÇO: RUA THOMAS EDISON 1387 PAVIMENTO 2 **BAIRRO:** ITAPERI

CEP: 60714070 **CIDADE:** FORTALEZA **UF:** CE

DADOS DE CORRETAGEM

CPF/CNPJ **NOME/RAZAO SOCIAL** **COD.SUSEP**

 44.361.420/0001-79 TRIDENT INSURANCE CORRETORA DE SEGUROS LTDA 0212130280

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA: R\$ 43.569,87 - quarenta e tres mil, quinhentos e sessenta e nove reais e oitenta e sete centavos

MODALIDADE: LICITANTE

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização

OBJETO DA GARANTIA

Garantir a indenização, até o valor da Garantia fixado na apólice, caso o Proponente descumpra quaisquer de suas obrigações decorrentes da Lei ou do Edital, incluindo a recusa em assinar o Contrato, não atendimento das exigências para a sua assinatura, nas condições e no prazo estabelecidos no Edital nº CONC.ELETR. Nº1805.01/2026-CE. PROCESSO ADM. Nº 00007.20260428/0001-60. "Será exigida, garantia adicional" OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAL. Esta Apólice é emitida de acordo com as condições da Circular Susep 662/22.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
LICITANTE (PADRÃO)	R\$ 43.569,87	R\$ 275,24	24/06/2026	25/06/2027

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

DADOS DO PRÊMIO

CUSTO DO SEGURO

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

	R\$	Parcela	Valor	Vencimento
Prêmio Líquido	275,24	Única	R\$ 275,24	01/07/2026
Adicional de Fracionamento	0,00			
Custo de Apólice	0,00			
IOF	0,00			
Prêmio Total	275,24			

As condições contratuais/regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade/entidade junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. A íntegra das Condições Gerais do Seguro pode ser acessada diretamente pelo site da SUSEP através do <http://www.susep.gov.br/menu/servicos-ao-cidadao/sistema-de-consulta-publica-de-produtos>. A aceitação deste seguro estará sujeita à análise do risco. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da Susep. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br. SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.



CONDIÇÕES GERAIS SEGURO GARANTIA DO LICITANTE – SETOR PÚBLICO

Estas Condições Gerais, em conjunto com Condições Especiais e Particulares, regem os termos e condições que serão aplicáveis à emissão da Apólice, avençadas em comum acordo entre Seguradora, Tomador e Segurado, constituindo a integral negociação que vinculará a relação securitária durante toda a vigência da Apólice.

Além das disposições específicas aqui acordadas, a Seguradora, o Tomador e o Segurado se obrigam mutuamente em seguir, durante toda a vigência da Apólice, os princípios da mais estrita boa-fé e transparência, reconhecendo, ainda, a paridade de tratamento de suas relações no âmbito da Apólice.

1. DEFINIÇÕES E GLOSSÁRIO DE TERMOS TÉCNICOS

1.1. Apólice: é o documento que formaliza o contrato de seguro garantia, contratado pelo Tomador com a Seguradora em benefício do Segurado, e que contém todas as disposições aplicáveis ao contrato de seguro, dentre as quais as condições contratuais (condições gerais, especiais e particulares), endossos, especificação e frontispício, formalizando a aceitação do risco pela Seguradora e os limites das coberturas contratadas.

1.2. Aceitação: é a aprovação, pela Seguradora, da Proposta apresentada pelo Tomador ou Segurado, ou o representante legal de um ou outro, incluindo o corretor de seguros nomeado para tanto, para a contratação deste seguro.

1.3. Agravamento do risco: é a circunstância que aumenta, de forma significativa, a intensidade ou a probabilidade de ocorrência do risco assumido pela Seguradora.

1.4. Aviso de Sinistro: é a comunicação que deve ser feita pelo Segurado à Seguradora imediatamente após a ocorrência de evento passível de cobertura sob a Apólice, sob pena de perda do direito à indenização.

1.5. Contrato Principal: contrato garantido pela Seguradora e ao qual a Apólice está vinculada, sujeito ao regime de direito público, gerador de obrigações e direitos entre Segurado e Toador, independentemente da denominação utilizada, incluindo seus aditivos, anexos e apostilamentos.

1.6. Despesa de Contenção: despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas, ou ações emergenciais, para evitar a caracterização do Sinistro iminente que seria coberto pela Apólice, a partir de um Incidente ou Perturbação ao Objeto da Garantia ou ao Contrato Principal, e sem as quais o Sinistro coberto pela Apólice seria inevitável e ocorreria de fato.

1.7. Despesa de Salvamento: despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas, ou ações emergenciais, após a ocorrência de um evento de Caracterização do Sinistro coberto pela Apólice, de modo a minorar as consequências e Prejuízos relacionados ao Sinistro.

1.8. Endosso: documento, emitido pela Seguradora durante a Vigência da Apólice, que formaliza eventual alteração do seguro contratado, de comum acordo entre as partes envolvidas.



1.9. Especificação: documento integrante da Apólice e/ou Endosso, no qual estão descritas as particularidades do Seguro Garantia contratado.

1.10. Expectativa de Sinistro: ato ou fato que indique a possibilidade de inadimplemento do Tomador no cumprimento das obrigações previstas no Contrato Principal, ocasião em que deverão ser iniciados os trâmites para a verificação e/ou comprovação da inadimplência.

1.11. Fato Gerador: a(s) causa(s) determinante(s) da ocorrência de um Sinistro.

1.12. Franquia: representa a participação obrigatória do Tomador em todo e qualquer prejuízo indenizável, podendo ser expressa em percentual, em dias ou em valor, de modo que apenas serão indenizados pela Seguradora os prejuízos que ultrapassarem a Franquia estabelecida contratualmente.

1.13. Indenização: é o valor a ser pago ao Segurado da Apólice, em razão de um Sinistro coberto, calculado nos termos das Condições da Apólice.

1.14. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo da Indenização a ser paga pela Seguradora, previamente determinado na Especificação da Apólice, até o qual a Seguradora se responsabilizará caso configurado um Sinistro coberto.

1.15. Notificação de Expectativa de Sinistro: comunicação pelo Segurado à Seguradora da inicialização dos trâmites para a verificação e/ou comprovação da possível inadimplência do Tomador no cumprimento das obrigações previstas no Contrato Principal que, se não sanado, poderá se converter em um Sinistro.

1.16. Prejuízo: perda pecuniária comprovadamente suportada pelo Segurado decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

1.17. Prêmio: valor pago pelo Tomador à Seguradora em razão da contratação do seguro.

1.18. Procedimento de Regulação: procedimento conduzido pela Seguradora após o Aviso de Sinistro visando à apuração do(s) Fato(s) Gerador(es), das circunstâncias e do(s) Prejuízo(s) decorrente(s) de um Sinistro.

1.19. Proposta: é o formulário de contratação da Apólice preenchido e assinado pelo Tomador, Segurado, seu respectivo representante ou corretor de seguros, incluindo toda a documentação correlata necessária para a correta subscrição do seguro, tal como questionário de avaliação do risco, documentos associados à capacidade financeira do Tomador, seu patrimônio, minuta do Contrato Principal e outros instrumentos contratuais e informações associadas à capacidade de cumprimento das obrigações a serem garantidas. A proposta é a base do contrato de seguro e faz parte integrante deste.

1.20. Relatório Final de Sinistro: documento emitido pela Seguradora ao final do Procedimento de Regulação, consolidando o seu posicionamento acerca da caracterização ou não do Sinistro coberto, bem como do montante dos Prejuízos indenizáveis e do valor de eventual Indenização correspondente.

1.21. Segurado: órgão da Administração Pública ou do Poder Concedente, credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato Principal, também denominado como "Contratante" no Contrato Principal.

1.22. Seguradora: AVLA Seguros Brasil S.A.

1.23. Seguro Garantia: seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato Principal perante o Segurado.

1.24. Seguro Garantia – Setor Público: Seguro Garantia cujo Contrato Principal está sujeito ao regime jurídico do direito público.

1.25. Sinistro: o inadimplemento definitivo do Tomador das obrigações assumidas no Contrato Principal perante o Segurado e indicadas como cobertas na Especificação da Apólice, devidamente caracterizado e comprovado, que resulte em Prejuízo coberto nos termos da Apólice, respeitados seus termos e condições.

1.26. Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no Contrato Principal perante o Segurado, responsável por apresentar o pedido de emissão da Apólice à Seguradora, nos termos do Contrato Principal.

1.27. Vigência da Apólice: significa o período especificado na Apólice em que o contrato de seguro está em vigor.

2. OBJETO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

2.1. Esta Apólice tem por objeto a garantia de Indenização pela Seguradora ao Segurado, até o Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

3. RISCOS EXCLUÍDOS:

3.1. Consideram-se riscos excluídos de cobertura securitária:

(i) O inadimplemento das obrigações garantidas no Contrato Principal decorrente de Fato Gerador de responsabilidade do Segurado;

(ii) O inadimplemento das obrigações garantidas no Contrato Principal que não seja de responsabilidade do Tomador, incluindo, mas não se limitando, em decorrência de casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil, ou de fato de terceiro alheio ao Tomador;

(iii) Lucros cessantes, perdas e danos, bem como sanções de natureza contratual e/ou extracontratual, inclusive danos liquidados ou acordados entre Segurado e Tomador sem a prévia e expressa anuência da Seguradora;

(iv) Vícios intrínsecos, erros de projeto e/ou de execução, bem como o refazimento de serviços por inobservância de normas técnicas e/ou de disposições constantes do Contrato Principal, ressalvado o direito do Segurado à Indenização por Prejuízos decorrentes desses vícios, erros e/ou inobservância, quando forem imputáveis ao Tomador e quando sua ocorrência configurar um risco coberto previsto na Apólice;

(v) Qualquer perda ou dano decorrente da imposição de autoridades e/ou órgãos públicos ou privados e/ou por alteração de regramentos legais ou infralegais aplicáveis ao objeto do Contrato Principal;

(vi) Qualquer perda ou dano que seja suscetível de cobertura por um seguro de outro ramo, incluindo, mas não se limitando, de riscos de engenharia, responsabilidade civil, lucros cessantes, atraso de partida, riscos cibernéticos, responsabilidade civil profissional, entre outros;

(vii) Qualquer perda ou dano decorrente de pagamento(s) efetuado(s) pelo Segurado ao Tomador em desconformidade com o Contrato Principal e sem a prévia e expressa anuência da Seguradora;

(viii) Qualquer perda ou dano decorrente de Fato Gerador ou Sinistro ocorrido anteriormente ao início da Vigência da Apólice ou posteriormente ao seu término;

(ix) Qualquer perda ou dano que não caracterize um Prejuízo coberto pela Apólice;

(x) Qualquer perda ou dano decorrente de uma Expectativa e/ou Sinistro que, não tendo sido notificada ou avisada à Seguradora imediatamente depois da sua caracterização, inviabilize o Procedimento de Regulação e/ou o exercício, pela Seguradora, do direito de sub-rogação contra o Segurado.

4. LIMITE MÁXIMO DA GARANTIA

4.1. O valor da garantia corresponde ao Limite Máximo de Garantia e é definido pelo Segurado em consonância com a extensão da obrigação garantida, conforme prevista no Contrato Principal e descrita na Especificação da Apólice, observando a legislação específica aplicável.

4.2. Condicionado sempre à emissão de Endosso específico e pagamento do respectivo prêmio, o Limite Máximo de Garantia deverá acompanhar eventuais alterações previstas no Contrato Principal. Contudo, em caso de alterações de obrigações não previstas no Contrato Principal que impliquem modificação do valor da garantia, o Limite Máximo de Garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja

4.3. Não há reintegração do Limite Máximo de Garantia da Apólice em caso de pagamento de Indenização.

5. EXPECTATIVA DE SINISTRO

5.1. Constatada a possibilidade de inadimplemento do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal nas condições previstas no edital de licitação, o Segurado deverá notificá-lo imediatamente, indicando especificamente quais obrigações poderão ser inadimplidas e a(s) disposição(ões) do Contrato Principal que fundamentam tal(is) alegação(ões) e concedendo-lhe prazo razoável para a regularização do(s) inadimplemento(s) apontado(s) e/ou a apresentação de defesa, remetendo para a Seguradora (através do endereço eletrônico sinistrobr.garantia@avla.com) cópia da Notificação de Expectativa de Sinistro e do processo administrativo respectivo, se for o caso de sua instauração, com o fito de que a Expectativa seja por ela registrada.

5.2. A Notificação da Expectativa de Sinistro possibilitará à Seguradora, a seu critério, a adoção de medidas visando à mitigação do risco de ocorrência do Sinistro e do valor dos Prejuízos, incluindo, mas não se limitando a, (i) conduzir a intermediação do Segurado e do Tomador, caso seja de seu interesse, visando à regularização ou cumprimento pelo Tomador ou por outrem do(s) inadimplemento(s) apontado(s), preservando os direitos do Segurado; e (iii) prestar apoio e assistência ao Tomador.

5.3. A partir do registro da Expectativa de Sinistro nos termos da Cláusula 5.1, ficará facultado à Seguradora solicitar ao Segurado o envio dos documentos indicados na Cláusula 6.3, além de outros justificadamente solicitados, bem como nomear representante(s) junto a esta (nome, cargo, e-mail e telefone). Após o registro da Expectativa de Sinistro, o Segurado deverá manter a Seguradora informada do status das tratativas com o Tomador, especialmente no que tange à (i) regularização do inadimplemento apontado e/ou ao acolhimento da defesa, ocasião na qual a Expectativa de Sinistro será devidamente baixada, ou (ii) a conversão da Expectativa em Sinistro.

5.4. O Segurado fica cientificado de que a Expectativa de Sinistro deverá ser notificada à Seguradora imediatamente após a sua ciência através do endereço eletrônico mencionado na Cláusula 5.1 e, necessariamente, deve ocorrer dentro da Vigência da Apólice.

6. SINISTRO

6.1. A Expectativa de Sinistro converter-se-á em Sinistro por ocasião do não saneamento do(s) inadimplemento(s) indicado(s) na Notificação de Expectativa de Sinistro no prazo concedido para esse fim e/ou do não acolhimento da defesa apresentada pelo Tomador ao término do processo administrativo instaurado pelo Segurado, do que o Segurado comunicará à Seguradora logo após o seu conhecimento, por meio do correspondente Aviso de Sinistro (a ser endereçado ao e-mail sinistrobr.garantia@avla.com).

6.2. Observado o disposto na Cláusula 5 - Expectativa, os procedimentos e critérios para comprovação do inadimplemento do Tomador são os previstos no Contrato Principal e são de responsabilidade do Segurado. Uma vez caracterizado o Sinistro, este considera-se ocorrido na data do inadimplemento da(s) obrigação(ões) garantida(s) pelo Tomador.

6.3. A partir do recebimento do Aviso de Sinistro, a Seguradora dará início ao Procedimento de Regulação, devendo o Segurado disponibilizar, sem prejuízo de eventual vistoria presencial e/ou perícia técnica, a seguinte documentação, atualizada em relação à documentação porventura solicitada e apresentada por ocasião da Notificação de Expectativa de Sinistro:

Etapa 1 – Para a verificação do(s) inadimplemento(s) apontado(s) pelo Segurado:

- a) Cópia do edital de licitação;
 - b) Cópia do termo de adjudicação;
 - c) Cópia integral do(s) processo(s) administrativo(s) instaurados para apurar o(s) inadimplemento(s) do Tomador, com a documentação que comprove o seu efetivo encerramento;
 - d) Atas, e-mails, correspondências, ofícios, notificações, processos internos e eventuais tratativas que tenham sido realizadas entre as partes e que não constem do(s) processo(s) administrativo(s) instaurados para apurar o(s) inadimplemento(s) do Tomador; e,
 - e) Documento(s) não elencado(s) acima e previsto(s) em contrato, que seja(m) essencial(is) para a identificação do inadimplemento apontado.
- Etapa 2 – Para delimitação do Prejuízo (Liquidação):**
- a) Planilhas, Relatórios e Memória de cálculo do valor da indenização pleiteada, contendo a indicação dos itens contratuais inadimplidos, do período de inadimplemento e do racional considerado para o seu cômputo;

6.4. O Segurado fica cientificado de que, para a conclusão do Procedimento de Regulação, a Seguradora depende do envio, pelo Segurado, dos documentos solicitados, sendo eles os elencados: (i) na Etapa 1, para a comprovação do inadimplemento das obrigações previstas no Contrato Principal; e (ii) na Etapa 2, para apuração e liquidação dos Prejuízos decorrentes do Sinistro e o valor final eventualmente devido a título de Indenização.

6.5. Após o recebimento dos documentos elencados na Cláusula 6.3, desde que devidamente justificado, a Seguradora poderá solicitar documento(s) e/ou esclarecimento(s) adicional(is), ficando suspenso o prazo indicado na Cláusula 6.6 e voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem atendidas as exigências.

6.6. A conclusão do Procedimento de Regulação deverá ocorrer em 30 (trinta) dias, no caso de apólices emitidas que não se enquadrem como grandes riscos, ou 120 (cento e vinte) dias, no caso de grandes riscos, contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao recebimento do último documento solicitado, com a formalização do posicionamento da Seguradora através do Relatório Final de Sinistro, que será direcionado ao Segurado por via eletrônica, aos cuidados da(s) pessoa(s) devidamente apontadas por este.

6.7. A contagem do prazo de 30 (trinta) ou 120 (cento e vinte) dias dependerá do envio integral da documentação prevista na Cláusula 6.4. – Etapa 1 para conclusão sobre a caracterização do Sinistro.

6.8. O envio parcial da documentação será devidamente sinalizado pela Seguradora ao Segurado e a solicitação de seu envio integral não deverá ser considerada como solicitação de documentação complementar para fins da suspensão prevista na Cláusula 6.5, dado que a contagem do prazo sequer terá se iniciado.

6.9. No caso de dúvida fundada e justificável, a Seguradora ou o regulador do Sinistro poderão solicitar outros documentos e/ou informações complementares. Neste caso, a contagem do prazo será suspensa por no máximo 2 (duas) vezes, e será reiniciada a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

6.10. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do Sinistro, comunicará ao Segurado formalmente, por escrito, no mesmo prazo previsto na Cláusula 6.6, sua negativa de pagamento de Indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, constantes no Relatório Final de Sinistro.

6.11. Os atos e providências praticados pela Seguradora na execução dos procedimentos de Regulação e liquidação do Sinistro não importam, por si só, no reconhecimento da obrigação de pagar a indenização reclamada.

7. LIQUIDAÇÃO E INDENIZAÇÃO

7.1. Efetuada a Regulação do Sinistro, nos termos desta Apólice, e sendo confirmada pela Seguradora a ocorrência de risco coberto, a Indenização devidapela Seguradora corresponderá ao Prejuízo apurado no Procedimento de Regulação, limitado ao Limite Máximo de Garantia, decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

7.2. A Seguradora indenizará o Segurado ou o Beneficiário, se houver, até o Limite Máximo de Garantia, mediante o pagamento em dinheiro dos Prejuízos e multas no prazo de 30 (trinta dias) – aplicável a apólices de seguro garantia que não se enquadrem como seguros de grandes riscos -, a 120 (cento e vinte) dias, para apólices de seguros garantia classificados como grandes riscos, contados a partir da data da confirmação de cobertura pela Seguradora, nos termos da Cláusula 6.6. A forma de pagamento da Indenização deverá ser definida de acordo com os termos do Contrato Principal ou sua legislação específica ou, em caso de ausência de dispositivo específico, mediante acordo entre o Segurado e a Seguradora.

7.2.1. O prazo acima será contado a partir da apresentação, pelo Segurado, de todos os documentos listados na Cláusula 6.3. – Etapa 2 – Liquidação. Em caso de envio parcial da documentação, a Seguradora, o regulador ou o liquidante do Sinistro indicará por escrito a documentação pendente, observado o disposto na Cláusula 6.8. com relação à contagem do prazo e solicitação de documentação complementar.

7.2.2. A partir do recebimento da documentação indicada na Cláusula 6.3., a Seguradora, ou, em seu nome, o regulador de sinistro ou o liquidante poderá, mediante dúvida fundada e justificável, solicitar outros documentos e/ou informações complementares. Neste caso, a contagem do prazo será suspensa por no máximo 2 (duas) vezes, e será reiniciada a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

7.2.3. O não pagamento da indenização no prazo previsto na Cláusula 7.2., respeitado o disposto nas Cláusulas 7.2.1. e 7.2.2., ensejará a aplicação de juros legais, bem como atualização monetária e multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, conforme disposto na Cláusula 13.

7.2.4. A designação dos eventuais beneficiários da Indenização constará da Especificação e será efetuada a requerimento do Segurado, que identificará sua relação com as obrigações garantidas.

7.3. A partir do envio do Relatório Final de Sinistro pela Seguradora ao Segurado, este se declara ciente da conclusão do Procedimento de Regulação do Sinistro, comprometendo-se, no caso de pagamento, a enviar os documentos e informações solicitados para a realização dos trâmites financeiros e jurídicos (exemplo: Termo de Quitação e Recibo devidamente assinados, documentos societários que demonstrem os poderes de quem assinou a quitação e os documentos exigidos pela Superintendência de Seguros Privados – SUSEP e pela legislação específica em vigor), sob pena de incorrer em descumprimento das obrigações previstas nesta Apólice. Tendo sido designado beneficiário, a este também caberá o envio da documentação referida nesta Cláusula 7.3.

7.4. No caso de decisão judicial ou arbitral que suspenda os efeitos do Aviso de Sinistro, os prazos oponíveis à Seguradora ficarão suspensos até a superveniência de decisão em contrário. **Se for reconhecido por decisão judicial ou arbitral, por qualquer que seja o fundamento, que a Indenização paga pela Seguradora é superior à efetiva responsabilidade do Tomador, o Segurado deverá devolver tal valor excedente, incidindo-se a devida correção monetária, (i) à Seguradora ou (ii) ao próprio Tomador, caso este já tenha efetuado o reembolso à Seguradora.**

7.5. A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto, de modo que a Seguradora responde integralmente pelo valor do Prejuízo indenizável sob a Apólice, limitado ao Limite Máximo de Garantia, não se aplicando, em qualquer hipótese, cláusula de rateio, e observando-se eventuais franquias, participações obrigatórias do Segurado e/ou prazos de carência, conforme previsto na Especificação da Apólice, mediante expressa anuência do Segurado.

8. SUB-ROGAÇÃO

8.1. Efetuado o pagamento da Indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos, garantias, pretensões e privilégios do Segurado contra o Tomador.

8.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere a Cláusula 8.1.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a contratação de outra Apólice cobrindo os mesmos interesses seguráveis aqui cobertos, durante a Vigência desta Apólice.

10. PAGAMENTO DO PRÊMIO

10.1. O valor do Prêmio estabelecido nas especificações da Apólice deverá ser pago pelo Tomador.

10.2. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pago o Prêmio nas datas convencionadas.

10.3. O Tomador também será responsável pelo pagamento de eventual Prêmio adicional decorrente de alterações promovidas na Apólice, ou da atualização do valor da garantia.

11. PERDA DE DIREITOS

11.1. O Segurado ou Beneficiário perderá o direito à Indenização no âmbito desta Apólice, na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- a) Alteração das obrigações contratuais garantidas pela Apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador sem a prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro ou resulte de má-fé do Segurado;
- b) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou, seus administradores e representantes legais, no âmbito do Contrato Principal;
- c) O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nessa Apólice;
- d) Se o Segurado/Tomador, o seu representante legal ou corretor de seguros, fizerem declarações falsas, inexatas ou omitir de má-fé informações necessárias à aceitação da proposta e à fixação da taxa para o cálculo do valor do prêmio, de acordo com questionário que lhe submeta a seguradora;
- e) Se o Segurado deixar intencionalmente de comunicar circunstâncias que configurem agravamento de risco relevante, nos termos do art. 14 da Lei nº 15.040/24;
- f) Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco, nos termos do art. 13 da Lei nº 15.040/24 do Código Civil.

11.2. Atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de ambos não poderão gerar qualquer perda de direitos ao Segurado.

11.3. O Segurado está obrigado a comunicar à Seguradora, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar de forma intencional e relevante o risco objeto do Contrato de Seguro, sob pena de perder o direito à indenização. A Seguradora, desde que o faça nos 20 (vinte) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravamento do risco pelo Segurado, poderá, mediante comunicação formal:

11.3.1 cancelar o Seguro Garantia mediante comunicação por escrito ao Segurado, caso não seja tecnicamente possível garantir o novo risco;

11.3.2 permitir a continuidade do seguro, mediante redução da garantia proporcionalmente à diferença entre o Prêmio pago e o que seria devido caso prestadas as informações posteriormente reveladas;

11.3.3 Permitir a continuidade do seguro, cobrando a diferença de prêmio cabível, desde que mediante acordo expresso e por escrito pelas partes; ou

11.3.4 reduzir a cobertura contratada, mediante acordo entre as partes.

11.4. Quando o Segurado deixar dolosamente de comunicar à Seguradora, logo que saiba, de todo e qualquer incidente suscetível de agravar de forma intencional e relevante o risco coberto.

11.5. O cancelamento do Seguro Garantia só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação ao Segurado, devendo ser restituída a diferença de Prêmio, calculada proporcionalmente ao período a decorrer.

11.6. Na hipótese de continuidade do Seguro Garantia, a Seguradora poderá cobrar a diferença de Prêmio cabível, mediante acordo expresso e por escrito pelas partes.

12. ACEITAÇÃO, VIGÊNCIA E RENOVAÇÃO

12.1. A contratação/alteração ou a renovação do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante Proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A Proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

12.2. A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento. A aceitação deste seguro está sujeita à análise do risco pela Seguradora, tomando-se por base as informações fornecidas pelo Tomador, ou por intermédio do seu representante legal, e/ou corretor de seguros na Proposta de Seguro. A proposta deverá ser escrita e o Tomador é obrigado a fornecer toda e qualquer informação que tenha conhecimento e que possa afetar, modificar ou influenciar na aceitação do risco pela Seguradora.

12.2.1. As Propostas serão recebidas exclusivamente através do canal atendimento-sp@avla.com.

12.2.2. O simples pedido de cotação à Seguradora não equivale à Proposta, mas as informações prestadas durante a cotação da Apólice serão incorporadas à avaliação do risco para definição das condições de cobertura, prêmio e aceitação do risco.

12.3. A Seguradora terá o prazo de até 25 (vinte e cinco) dias corridos do recebimento da proposta para se manifestar expressamente sobre a aceitação da Proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco. A emissão e o envio da apólice ou certificado individual substitui a manifestação expressa de aceitação da Proposta pela Seguradora.

12.4. A recusa da Proposta será comunicada pela Seguradora ao Tomador, ou ao representante legal deste e, adicionalmente, ao corretor de seguros, por escrito, acompanhada da respectiva justificativa.

12.5. A ausência de manifestação por escrito da Seguradora no prazo previsto no item 12.4, caracterizará a aceitação tácita da Proposta.

12.6. Na hipótese de apresentação de Propostas de Seguro com pagamento antecipado de Prêmio, total ou parcial, o período de vigência da Apólice será considerado iniciado a partir da data de recepção da Proposta de Seguro pela Seguradora, em cobertura provisória, até que a Seguradora aceite, ou não, o risco.

12.7. Fica estabelecido que a garantia provisória oferecida a partir do recebimento da Proposta com o adiantamento do Prêmio não obriga a Seguradora a aceitar definitivamente a referida Proposta.

12.8. Em caso de recusa da Proposta, a cobertura securitária permanecerá vigente por mais 2 (dois) dias úteis, contados a partir da data em que o Proponente, seu representante legal ou corretor de seguros, tiver conhecimento formal da recusa.

12.9. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da Proposta.

12.10. A Vigência da Apólice será fixada na Especificação da Apólice e corresponderá ao prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal, salvo se a legislação específica dispuser de forma distinta.

12.11. Se a Proposta de contratação do Seguro Garantia vier a ser encaminhada posteriormente ao início do prazo para assinatura do Contrato Principal pelo Tomador, a Vigência da Apólice terá início com a aceitação da Proposta pela Seguradora, aceitação essa que deverá ser expressa, independentemente de manifestação expressa da Seguradora sobre o resultado da análise.

12.12. A requerimento do Tomador e do Segurado, de comum acordo, a Vigência da Apólice poderá coincidir com a data de início do prazo para assinatura do Contrato Principal, condicionado, no entanto, a que o Segurado preste declaração de inexistência de qualquer indício de inadimplemento.

12.13. É facultado à Seguradora, dentro do prazo previsto no item 12.4, solicitar documentos complementares, o que, em se tratando de Tomador pessoa jurídica, poderá ocorrer mais de uma vez, desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação da Proposta ou a fixação de Prêmio, ocasião em que o prazo previsto no item 12.4 será suspenso e retornará no dia útil subsequente à data em que se der a entrega de toda a documentação e/ou informação solicitada.

12.14. Caso a aceitação da Proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, não haverá cobertura securitária até que haja a aceitação expressa da Proposta pela Seguradora, que será precedida de manifestação formal do ressegurador.

12.15. Caso a Vigência da Apólice seja inferior ao prazo de execução das obrigações garantidas, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco de inadimplemento a ser coberto, salvo em caso de oposição do Segurado, a qualquer tempo, mediante expressa manifestação.

12.16. O Tomador não poderá se opor à manutenção da cobertura pelo prazo de execução das obrigações garantidas, exceto se ocorrer a substituição da Apólice por outra garantia aceita pelo Segurado.

12.17. Caso a Vigência da Apólice seja inferior ao prazo de execução das obrigações garantidas, a Seguradora comunicará ao Segurado e ao Tomador, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias, a proximidade do término de Vigência da Apólice, cabendo ao Segurado, no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento dessa comunicação, exigir do Tomador a sua renovação, enviando cópia de tal solicitação à Seguradora.

12.18. Caso (i) o Segurado não se pronuncie sobre a renovação da Apólice no prazo de 30 (trinta) dias acima indicado e (ii) o Tomador não apresente sua Proposta com até 30 (trinta) dias de

antecedência ao término da Vigência, a Seguradora ficará automaticamente desobrigada de renová-la.

12.19. Caso o Tomador não apresente sua Proposta de renovação, em descumprimento da exigência nesse sentido formulada pelo Segurado, a Seguradora, não obstante a ausência da Proposta, poderá emitir o Endosso correspondente visando à manutenção da cobertura durante o prazo de execução das obrigações garantidas, cabendo ao Tomador, obrigatoriamente, o pagamento do Prêmio respectivo.

12.20. Em caso de utilização de meios remotos na emissão de documentos contratuais, será garantido a possibilidade de impressão ou download do documento pelo cliente.

13. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE VALORES

13.1. A Apólice somente poderá ser alterada a requerimento do Segurado ou com a sua expressa concordância.

13.2. Quando efetuadas alterações no objeto do Contrato Principal em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, a Seguradora (i) deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Contrato Principal, em legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco; ou (ii) poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item (i), acima, desde que emita o respectivo aceite.

13.2.1. Na hipótese do item (i) da Cláusula 13.2, o Segurado deverá comunicar à Seguradora a alteração do Contrato Principal no prazo de 15 (quinze) dias, cabendo à Seguradora, nos 15 (quinze) dias subsequentes ao recebimento dessa comunicação, emitir o correspondente Endosso e cobrar o Prêmio respectivo ao Tomador, que não poderá se recusar a pagá-lo. A não comunicação da alteração do Contrato Principal, ou a sua comunicação em desacordo com a Cláusula 13.2, somente poderá acarretar ao Segurado a perda do direito à cobertura na hipótese prevista na Cláusula 11.1. (a).

13.2.2. Na hipótese do item (ii) da Cláusula 13.2, o Segurado deverá solicitar à Seguradora a emissão de Endosso, podendo a Seguradora aceitá-lo ou não, no prazo de 30 (trinta) dias, conforme previsto na Cláusula 12.12.

13.3. O índice e a periodicidade de atualização dos valores da Apólice, quando aplicáveis, inclusive o Prêmio, deverão ser os mesmos definidos no Contrato Principal ou em sua legislação específica, e, havendo tal previsão, tal atualização não dependerá da anuência expressa do Segurado ou do Tomador.

13.3.1. No caso de extinção do índice definido, deverá ser utilizado o Índice de Preços ao Consumidor Amplo, da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (IPCA), ou o índice que vier a substituí-lo.

13.4. O não pagamento das obrigações pecuniárias pela Seguradora, inclusive da Indenização, dentro do prazo de 30 (trinta) dias previsto na Cláusula 6.6, acarretará a incidência de (i) atualização monetária, com base no IPCA/IBGE o outro que vier a substituí-lo, (ii) juros legais,

calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento e (iii) multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido.

13.5. Os termos desta Apólice não serão renunciados ou alterados, a menos que acordado pelo Segurado e pela Seguradora e implementado pela emissão de um Endosso a esta Apólice.

14. CONTENÇÃO E SALVAMENTO

14.1. A Seguradora realizará, até o valor máximo do LMI elencado no frontispício da Apólice, o reembolso de valores comprovadamente gastos pelo Segurado à título de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, incorridos durante a Vigência da Apólice e vinculados ao Objeto da Garantia e ao Contrato Principal.

14.2. Além das hipóteses constantes do item 3.1 das Condições Contratuais, são excluídos da cobertura de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento os valores gastos pelo Segurado:

a) em relação ao Objeto Garantido ou Contrato Principal para prevenção ordinária de sinistros, Prejuízos e danos em geral, assim considerados também quaisquer despesas de manutenção, segurança, conserto, renovação, reforma, substituição preventiva, ampliação e outras medidas afins;

b) para adoção de medidas inadequadas, inoportunas, desproporcionais ou injustificadas, sendo estas consideradas como aquelas medidas ou providências sem relação direta com o possível ou efetivo Sinistro, ou com o Objeto da Garantia, assim como medidas ou providências extemporâneas, ou em valor ou justificativa desproporcional ao risco de Sinistro.

14.3. Para reembolso das Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, aplicam-se as regras e obrigações constantes do item 5.1 e seguintes, devendo ser considerado como Documento Essencial, adicionalmente ao que prevê o item 6.3, a ser encaminhado pelo Segurado, cópias dos:

i. contrato(s) com terceiro(s) para execução de medidas ou providências as quais geraram as Despesas de Contenção ou Despesas de Salvamento;

ii. comprovantes de despesa incorrida pelo Segurado, para execução das medidas de contenção ou salvamento; e

iii. dos comprovantes de pagamento ou desembolso realizados pelo Segurado, referente às Despesas de Contenção e Salvamento.

14.4. O Segurado deverá disponibilizar os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente, em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

14.5. O LMI da Despesa de Contenção e Salvamento não será descontado da LMG desta Apólice.

15. EXTINÇÃO DO CONTRATO DE SEGURO

15.1. A obrigação prevista na Apólice extinguir-se-á nas seguintes hipóteses:

- a) quando o objeto do Contrato Principal garantido pela Apólice for definitivamente realizado e houver a manifestação expressa do Segurado neste sentido;
- b) quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o valor do Limite Máximo de Garantia;
- d) quando o objeto da garantia da Apólice for extinto;
- e) quando houver o término da Vigência da Apólice.

16. RESCISÃO CONTRATUAL

16.1. Ocorrendo o cancelamento a pedido do Segurado, a Seguradora restituirá o Prêmio ao Tomador de forma *pro rata die*, ou seja, proporcionalmente aos dias decorridos da vigência da Apólice.

17. CESSÃO DE DIREITOS

17.1. O Segurado poderá ceder ou transferir no todo ou em parte, os direitos decorrentes desta Apólice, mediante anuência prévia e expressa da Seguradora.

18. ÂMBITO GEOGRÁFICO DAS COBERTURAS

18.1. O âmbito geográfico das modalidades contratadas é todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

19. FORO

19.1. Fica estabelecido que as discussões decorrentes desta Apólice serão dirimidas no foro do domicílio do Segurado.

20. DISPOSIÇÕES FINAIS

20.1. A aceitação da Proposta está sujeita à análise do risco.

20.2. A Apólice e eventuais Endossos terão seu início e término de vigência às 24hs00min das datas para tal fim neles indicadas.

20.3. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

20.4. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.



As Partes qualificadas nas Especificações desta Apólice estão de acordo com as presentes condições contratuais, as quais refletem os termos e condições negociados entre Seguradora e Tomador.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **AVLA SEGUROS BRASIL S.A.**, CNPJ 41.182.665/0001-40, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA



11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: CL-d9b8483d-c81e-4158-83bb-d6d7d62de470

Esta Certidão foi emitida em 10/06/2026, às 22:56, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

**SUSEP**

| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a AVLA SEGUROS BRASIL S.A., com sede na cidade SÃO PAULO, CNPJ 41182665000140, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
ANDRÉ LUIZ BERTOLINO	Diretor
FELIPPE KAC ASTRACHAN	Presidente
RAIMUNDO JOSÉ PEREZ LARRONDO	Diretor

Código da Certidão: **CA02071_10062026_225523_408**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.



Rio de Janeiro, 10 de Junho de 2026.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS



CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **AVLA SEGUROS BRASIL S.A.**, CNPJ nº 41.182.665/0001-40, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP 7855, publicado(a) no D.O.U. de 22/09/2021.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-24cb99f6-4cb8-4a8e-a93b-1670ae65aaf7**

Esta Certidão foi emitida em 10/06/2026, às 22:55, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Um Milhão Seiscientos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos

CONTRUTORA ILV LTDA
CNPJ: 23.572.481/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por SINGE
TEMEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE						DATA : 15/06/2026		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA, SÍTIO TANQUE NOVO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE						SINAPI	2625/07 SEM DESONERAÇÃO	110,10%	71,84%
									PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1		SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ								R\$ 463.244,45	R\$ 87.866,38	R\$ 481.110,81
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 13.148,99	R\$ 3.353,39	R\$ 18.503,38
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P8	SINAPI	M2	12,50	25,50	R\$ 388,24	R\$ 99,00	R\$ 487,24	R\$ 4.853,00	R\$ 1.237,50	R\$ 6.090,50
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	25,50	R\$ 125,55	R\$ 32,02	R\$ 157,57	R\$ 3.786,50	R\$ 960,60	R\$ 4.727,10
1.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,90 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	2,00	25,50	R\$ 970,41	R\$ 247,45	R\$ 1.217,86	R\$ 1.940,82	R\$ 494,90	R\$ 2.435,72
1.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M	34,00	25,50	R\$ 35,33	R\$ 9,01	R\$ 44,34	R\$ 1.201,22	R\$ 306,34	R\$ 1.507,56
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.388,45	R\$ 354,05	R\$ 1.742,50	R\$ 1.388,45	R\$ 354,05	R\$ 1.742,50
1.2		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								R\$ 6.899,76	R\$ 1.759,19	R\$ 8.658,91
1.2.1		LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 498,34	R\$ 125,42	R\$ 615,38
1.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	25,50	R\$ 4,16	R\$ 1,06	R\$ 5,22	R\$ 86,56	R\$ 16,96	R\$ 93,52
1.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	25,50	R\$ 70,63	R\$ 18,01	R\$ 88,64	R\$ 423,76	R\$ 106,06	R\$ 531,84
1.2.2		MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 35,66	R\$ 8,10	R\$ 44,78
1.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	25,50	R\$ 77,17	R\$ 19,68	R\$ 96,85	R\$ 30,87	R\$ 7,87	R\$ 38,74
1.2.2.2	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 4,81	R\$ 1,23	R\$ 6,04
1.2.3		FUNDAÇÕES								R\$ 352,64	R\$ 89,93	R\$ 442,57
1.2.3.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	25,50	R\$ 881,81	R\$ 224,81	R\$ 1.106,42	R\$ 352,64	R\$ 89,93	R\$ 442,57
1.2.4		ALVENARIA								R\$ 788,84	R\$ 201,13	R\$ 989,97
1.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	25,50	R\$ 106,64	R\$ 27,19	R\$ 133,83	R\$ 737,95	R\$ 188,15	R\$ 926,10
1.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X30X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,26	25,50	R\$ 203,55	R\$ 51,91	R\$ 255,46	R\$ 50,59	R\$ 12,96	R\$ 63,57

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.872.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.2.5	COBERTURA									R\$ 373,70	R\$ 95,32	R\$ 469,10
1.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	SINAPI	M2	2,50	25,50	R\$ 146,58	R\$ 37,38	R\$ 183,96	R\$ 373,70	R\$ 95,32	R\$ 469,10
1.2.6	PISO									R\$ 269,22	R\$ 53,34	R\$ 322,56
1.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	SINAPI	M2	2,50	25,50	R\$ 32,10	R\$ 8,19	R\$ 40,29	R\$ 81,86	R\$ 20,88	R\$ 102,74
1.2.6.2	98879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,50	25,50	R\$ 32,84	R\$ 8,37	R\$ 41,21	R\$ 19,05	R\$ 4,85	R\$ 23,90
1.2.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_03/2022	SINAPI	M2	0,16	25,50	R\$ 676,91	R\$ 172,61	R\$ 849,52	R\$ 108,31	R\$ 27,61	R\$ 135,92
1.2.7	REVESTIMENTO									R\$ 625,94	R\$ 158,53	R\$ 789,11
1.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUVER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	25,50	R\$ 4,32	R\$ 1,10	R\$ 5,42	R\$ 59,79	R\$ 15,22	R\$ 75,01
1.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	2,50	25,50	R\$ 5,55	R\$ 1,42	R\$ 6,97	R\$ 14,15	R\$ 3,02	R\$ 17,77
1.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	13,84	25,50	R\$ 32,70	R\$ 8,34	R\$ 41,04	R\$ 452,57	R\$ 115,42	R\$ 567,99
1.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	2,55	25,50	R\$ 38,85	R\$ 9,91	R\$ 48,76	R\$ 99,07	R\$ 25,27	R\$ 124,34
1.2.8	ESQUADRIAS									R\$ 729,80	R\$ 186,11	R\$ 915,99
1.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	25,50	R\$ 579,27	R\$ 147,71	R\$ 726,98	R\$ 729,80	R\$ 186,11	R\$ 915,99
1.2.9	PINTURA									R\$ 488,51	R\$ 118,88	R\$ 585,40
1.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	16,39	25,50	R\$ 8,98	R\$ 2,29	R\$ 11,27	R\$ 147,15	R\$ 37,54	R\$ 184,72
1.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	1,26	25,50	R\$ 45,32	R\$ 11,58	R\$ 56,88	R\$ 57,10	R\$ 14,57	R\$ 71,67
1.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 262,23	R\$ 66,87	R\$ 329,10	R\$ 262,23	R\$ 66,87	R\$ 329,10
1.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 2.827,29	R\$ 720,68	R\$ 3.547,98
1.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.456,24	R\$ 371,34	R\$ 1.827,58	R\$ 1.456,24	R\$ 371,34	R\$ 1.827,58
1.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	25,50	R\$ 234,14	R\$ 59,71	R\$ 293,85	R\$ 468,28	R\$ 119,42	R\$ 587,70
1.2.10.3	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 58,20	R\$ 21,98	R\$ 108,18	R\$ 86,20	R\$ 21,98	R\$ 108,18
1.2.10.4	C1681	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 97,27	R\$ 24,90	R\$ 122,07	R\$ 97,27	R\$ 24,90	R\$ 122,07
1.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	25,50	R\$ 14,82	R\$ 3,73	R\$ 18,36	R\$ 219,30	R\$ 55,95	R\$ 275,25

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	25,50	R\$ 6,25	R\$ 1,59	R\$ 7,84	R\$ 500,00	R\$ 127,20	R\$ 627,20
1.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS									R\$ 5.518,14	R\$ 1.407,14	R\$ 6.925,28
1.3.1	C0733	DECCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	25,60	R\$ 270,00	R\$ 68,85	R\$ 338,85	R\$ 4.104,00	R\$ 1.046,52	R\$ 5.150,52
1.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	1,12	25,50	R\$ 162,54	R\$ 41,45	R\$ 203,99	R\$ 182,04	R\$ 46,43	R\$ 228,47
1.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102)mm, INCL. PLACAS DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29
1.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS									R\$ 2.327,53	R\$ 593,32	R\$ 2.921,05
1.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 m	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.720,54	R\$ 436,74	R\$ 2.159,28	R\$ 1.720,54	R\$ 436,74	R\$ 2.159,28
1.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 606,99	R\$ 154,78	R\$ 761,77	R\$ 606,99	R\$ 154,78	R\$ 761,77
1.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS									R\$ 33.818,26	R\$ 5.072,66	R\$ 38.890,90
1.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMVQ = 18 M / 5,40 MCM A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00	SINAPI	UH	2,00	15,00	R\$ 5.051,46	R\$ 757,72	R\$ 5.809,18	R\$ 10.102,92	R\$ 1.515,44	R\$ 11.618,36
1.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 30,34	R\$ 4,55	R\$ 34,89	R\$ 30,34	R\$ 4,55	R\$ 34,89
1.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 38,87	R\$ 5,83	R\$ 44,70	R\$ 38,87	R\$ 5,83	R\$ 44,70
1.5.4	I5780	TUBO EDUCTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	40,00	15,00	R\$ 20,85	R\$ 3,13	R\$ 23,98	R\$ 1.668,00	R\$ 250,40	R\$ 1.918,40
1.5.5	00003912	LIVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	15,00	R\$ 30,32	R\$ 4,55	R\$ 34,87	R\$ 909,60	R\$ 136,50	R\$ 1.046,10
1.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	16,00	R\$ 107,67	R\$ 16,15	R\$ 123,82	R\$ 323,01	R\$ 48,45	R\$ 371,46
1.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	16,00	R\$ 87,92	R\$ 13,19	R\$ 101,11	R\$ 87,92	R\$ 13,19	R\$ 101,11
1.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 9,71	R\$ 1,46	R\$ 11,17	R\$ 9,71	R\$ 1,46	R\$ 11,17
1.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	16,00	R\$ 6,76	R\$ 1,01	R\$ 7,77	R\$ 6,76	R\$ 1,01	R\$ 7,77
1.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 687,42	R\$ 103,11	R\$ 790,53	R\$ 687,42	R\$ 103,11	R\$ 790,53
1.5.11	00008012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 285,33	R\$ 42,80	R\$ 328,13	R\$ 285,33	R\$ 42,80	R\$ 328,13
1.5.12	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 359,37	R\$ 53,91	R\$ 413,28	R\$ 359,37	R\$ 53,91	R\$ 413,28
1.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 107,67	R\$ 16,15	R\$ 123,82	R\$ 107,67	R\$ 16,15	R\$ 123,82
1.5.14	00009659	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	15,00	R\$ 8,75	R\$ 1,31	R\$ 10,06	R\$ 350,00	R\$ 52,40	R\$ 402,40
1.5.15	00012585	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 689,04	R\$ 103,36	R\$ 792,40	R\$ 1.375,08	R\$ 205,72	R\$ 1.580,80
1.5.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M Ø = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 550,43	R\$ 82,56	R\$ 632,99	R\$ 550,43	R\$ 82,56	R\$ 632,99
1.5.17	00004888	PLUG OU BULHAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 4,81	R\$ 0,72	R\$ 5,53	R\$ 4,81	R\$ 0,72	R\$ 5,53
1.5.18	I6008	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 15.123,01	R\$ 2.268,45	R\$ 17.391,46	R\$ 15.123,01	R\$ 2.268,45	R\$ 17.391,46

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA0243341348
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21131

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.5.19	00036259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-8, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	15,00	R\$ 12,55	R\$ 1,88	R\$ 14,43	R\$ 1.255,00	R\$ 188,00	R\$ 1.443,00
1.5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	15,00	R\$ 5,40	R\$ 0,81	R\$ 6,21	R\$ 540,00	R\$ 81,00	R\$ 621,00
1.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS									R\$ 21.866,73	R\$ 5.323,13	R\$ 37.191,86
1.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	610,00	25,50	R\$ 8,18	R\$ 2,08	R\$ 10,24	R\$ 4.977,60	R\$ 1.258,80	R\$ 6.240,40
1.6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	85,40	25,50	R\$ 7,88	R\$ 2,01	R\$ 9,89	R\$ 672,96	R\$ 171,86	R\$ 844,81
1.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	85,40	25,50	R\$ 10,46	R\$ 2,67	R\$ 13,15	R\$ 894,99	R\$ 228,02	R\$ 1.123,01
1.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	81,00	28,50	R\$ 175,82	R\$ 44,83	R\$ 220,65	R\$ 10.725,02	R\$ 2.734,63	R\$ 13.459,65
1.6.5	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	98,80	26,60	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 1.438,19	R\$ 366,57	R\$ 1.804,76
1.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	48,80	25,50	R\$ 24,47	R\$ 6,24	R\$ 30,71	R\$ 1.194,14	R\$ 304,61	R\$ 1.498,65
1.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 12m	SEINFRA	M	816,00	25,50	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,45	R\$ 219,60	R\$ 54,90	R\$ 274,50
1.6.8	93566	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	28,25	25,50	R\$ 2,73	R\$ 0,70	R\$ 3,43	R\$ 77,12	R\$ 19,78	R\$ 96,90
1.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_05/2024	SINAPI	M	810,00	25,50	R\$ 2,12	R\$ 0,54	R\$ 2,66	R\$ 1.293,20	R\$ 329,40	R\$ 1.622,60
1.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,28	25,50	R\$ 676,63	R\$ 172,54	R\$ 849,17	R\$ 175,92	R\$ 44,86	R\$ 220,78
1.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS									R\$ 18.558,53	R\$ 1.585,98	R\$ 12.144,53
1.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO									R\$ 9.854,25	R\$ 1.480,34	R\$ 11.334,59
1.7.1.1	00036054	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	627,28	15,00	R\$ 15,71	R\$ 2,36	R\$ 18,07	R\$ 9.854,25	R\$ 1.480,34	R\$ 11.334,59
1.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES									R\$ 704,30	R\$ 146,64	R\$ 808,94
1.7.2.1	03107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 78,66	R\$ 11,80	R\$ 90,46	R\$ 78,66	R\$ 11,80	R\$ 90,46
1.7.2.2	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 128,12	R\$ 19,22	R\$ 147,34	R\$ 256,24	R\$ 38,44	R\$ 294,68
1.7.2.3	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 156,35	R\$ 23,45	R\$ 179,80	R\$ 312,70	R\$ 46,90	R\$ 359,60
1.7.2.4	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7885) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	5,00	15,00	R\$ 11,34	R\$ 1,70	R\$ 13,04	R\$ 56,70	R\$ 8,50	R\$ 65,20
1.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V = 12 m3 F = 7,8m D = 2,8m) - SERVIÇOS									R\$ 37.392,43	R\$ 8.535,10	R\$ 46.927,53
1.8.1	FUNDAÇÃO									R\$ 11.123,28	R\$ 2.835,86	R\$ 13.959,12
1.8.1.1	90062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	41,22	25,50	R\$ 8,38	R\$ 2,13	R\$ 10,49	R\$ 344,60	R\$ 87,80	R\$ 432,40

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	SINAPI	M3	19,83	25,50	R\$ 234,20	R\$ 59,72	R\$ 293,92	R\$ 4.597,35	R\$ 1.172,30	R\$ 5.769,65
1.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63	25,50	R\$ 346,19	R\$ 88,28	R\$ 434,47	R\$ 218,10	R\$ 55,62	R\$ 273,72
1.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,54	25,50	R\$ 176,87	R\$ 45,10	R\$ 221,97	R\$ 1.333,60	R\$ 340,05	R\$ 1.673,65
1.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,85	25,50	R\$ 10,89	R\$ 2,80	R\$ 13,79	R\$ 1.194,06	R\$ 304,22	R\$ 1.498,28
1.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	25,50	R\$ 384,20	R\$ 97,99	R\$ 482,28	R\$ 2.897,55	R\$ 738,84	R\$ 3.636,39
1.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	SINAPI	M3	22,37	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 538,00	R\$ 137,13	R\$ 675,13
1.8.2	ESTRUTURA									R\$ 821,82	R\$ 235,61	R\$ 1.058,43
1.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,94	25,50	R\$ 426,83	R\$ 108,59	R\$ 534,42	R\$ 400,28	R\$ 102,07	R\$ 502,35
1.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	25,50	R\$ 570,27	R\$ 147,71	R\$ 728,98	R\$ 521,34	R\$ 132,94	R\$ 654,28
1.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 3.199,87	R\$ 816,08	R\$ 4.015,95
1.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,37	25,50	R\$ 174,19	R\$ 44,42	R\$ 218,61	R\$ 3.199,87	R\$ 816,08	R\$ 4.015,95
1.8.4	TUBOS E CONEXÕES									R\$ 2.226,64	R\$ 567,79	R\$ 2.794,43
1.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 2.226,64	R\$ 567,79	R\$ 2.794,43	R\$ 2.226,64	R\$ 567,79	R\$ 2.794,43
1.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA									R\$ 18.893,89	R\$ 4.767,01	R\$ 23.660,90
1.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	25,50	R\$ 270,00	R\$ 68,85	R\$ 338,85	R\$ 6.264,00	R\$ 1.597,32	R\$ 7.861,32
1.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102)mm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29
1.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	9,50	25,50	R\$ 719,40	R\$ 183,45	R\$ 902,85	R\$ 6.834,30	R\$ 1.742,78	R\$ 8.577,08
1.8.5.4	C3505	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	25,50	R\$ 116,73	R\$ 29,77	R\$ 146,50	R\$ 1.099,60	R\$ 280,43	R\$ 1.380,03
1.8.5.5	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 2.807,78	R\$ 715,98	R\$ 3.523,76	R\$ 2.807,78	R\$ 715,98	R\$ 3.523,76
1.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,84	25,50	R\$ 162,54	R\$ 41,45	R\$ 203,99	R\$ 286,57	R\$ 67,97	R\$ 354,54
1.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,28	25,50	R\$ 876,51	R\$ 172,61	R\$ 849,52	R\$ 189,53	R\$ 48,34	R\$ 237,87
1.8.6	OUTROS SERVIÇOS									R\$ 1.227,18	R\$ 313,33	R\$ 1.540,49
1.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	103,62	25,50	R\$ 4,81	R\$ 1,23	R\$ 6,04	R\$ 488,41	R\$ 127,45	R\$ 615,86
1.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF_04/2020	SINAPI	M2	16,08	25,50	R\$ 45,32	R\$ 11,56	R\$ 56,88	R\$ 728,75	R\$ 185,08	R\$ 913,83
1.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 m3 P = 7,0m D = 2,0m) - MATERIAIS									R\$ 32.851,29	R\$ 4.943,20	R\$ 37.794,49
1.9.1	ESTRUTURA									R\$ 21.856,02	R\$ 3.248,57	R\$ 24.904,59

YARA RAQUEL
LIRA DO VALE:60364325
348

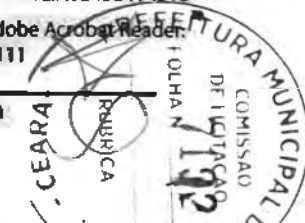
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.9.1.1	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	25,00	15,00	R\$ 689,04	R\$ 103,36	R\$ 792,40	R\$ 17.226,00	R\$ 2.594,00	R\$ 19.810,00
1.9.1.2	18088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,80M, Ø = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	15,00	R\$ 514,84	R\$ 77,23	R\$ 592,07	R\$ 1.544,52	R\$ 231,09	R\$ 1.776,21
1.9.1.3	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	12,50	15,00	R\$ 230,84	R\$ 34,63	R\$ 265,47	R\$ 2.855,50	R\$ 432,88	R\$ 3.318,38
1.9.2	FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÕES									R\$ 6.488,42	R\$ 973,13	R\$ 7.461,55
1.9.2.1	10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	15,00	R\$ 118,40	R\$ 17,76	R\$ 136,16	R\$ 592,00	R\$ 88,80	R\$ 680,80
1.9.2.2	18661	LULA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	15,00	R\$ 37,21	R\$ 5,58	R\$ 42,79	R\$ 669,78	R\$ 100,44	R\$ 770,22
1.9.2.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R\$ 63,65	R\$ 9,55	R\$ 73,20	R\$ 254,60	R\$ 38,20	R\$ 292,80
1.9.2.4	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	42,00	15,00	R\$ 79,45	R\$ 11,82	R\$ 91,40	R\$ 3.338,16	R\$ 500,64	R\$ 3.838,80
1.9.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	15,00	R\$ 270,82	R\$ 40,62	R\$ 311,44	R\$ 812,48	R\$ 121,86	R\$ 934,32
1.9.2.6	11851	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 155,96	R\$ 23,39	R\$ 179,35	R\$ 155,96	R\$ 23,39	R\$ 179,35
1.9.2.7	11431	LULA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R\$ 78,13	R\$ 11,42	R\$ 87,55	R\$ 304,52	R\$ 45,88	R\$ 350,20
1.9.2.8	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	15,00	R\$ 27,81	R\$ 4,17	R\$ 31,98	R\$ 194,67	R\$ 28,19	R\$ 222,86
1.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 56,87	R\$ 8,53	R\$ 65,40	R\$ 56,87	R\$ 8,53	R\$ 65,40
1.9.2.10	18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	15,00	R\$ 0,80	R\$ 0,12	R\$ 0,92	R\$ 2,40	R\$ 0,36	R\$ 2,76
1.9.2.11	18198	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	15,00	R\$ 12,32	R\$ 1,85	R\$ 14,17	R\$ 24,64	R\$ 3,70	R\$ 28,34
1.9.2.12	12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	15,00	R\$ 7,67	R\$ 1,16	R\$ 8,82	R\$ 15,34	R\$ 2,30	R\$ 17,64
1.9.2.13	10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R\$ 0,54	R\$ 0,08	R\$ 0,62	R\$ 2,16	R\$ 0,32	R\$ 2,48
1.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 14,03	R\$ 2,10	R\$ 16,13	R\$ 28,06	R\$ 4,20	R\$ 32,26
1.9.2.15	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	15,00	R\$ 9,20	R\$ 1,38	R\$ 10,58	R\$ 36,80	R\$ 5,52	R\$ 42,32
1.9.3	OUTROS									R\$ 4.808,35	R\$ 721,56	R\$ 5.529,91
1.9.3.1	18242	EQUIPAMENTO P/ CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 935,33	R\$ 140,30	R\$ 1.075,63	R\$ 935,33	R\$ 140,30	R\$ 1.075,63
1.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00	SINAPI	UN	28,00	15,00	R\$ 9,34	R\$ 1,40	R\$ 10,74	R\$ 261,52	R\$ 39,20	R\$ 300,72
1.9.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	15,00	R\$ 36,10	R\$ 5,42	R\$ 41,52	R\$ 3.610,00	R\$ 542,00	R\$ 4.152,00
1.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS									R\$ 124.833,83	R\$ 31.742,06	R\$ 156.275,89
1.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024	SINAPI	M	3.643,50	25,50	R\$ 8,16	R\$ 2,08	R\$ 10,24	R\$ 28.914,98	R\$ 7.370,48	R\$ 36.285,46
1.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_08/2024	SINAPI	M3	696,31	25,50	R\$ 7,88	R\$ 2,01	R\$ 9,89	R\$ 4.681,04	R\$ 1.196,58	R\$ 5.877,62
1.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_08/2024	SINAPI	M3	396,87	25,50	R\$ 10,45	R\$ 2,67	R\$ 13,15	R\$ 4.159,20	R\$ 1.059,64	R\$ 5.218,84

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253.48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	354,35	25,50	R\$ 175,82	R\$ 44,83	R\$ 220,85	R\$ 62.301,82	R\$ 15.885,51	R\$ 78.187,33
1.10.5	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	354,35	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 8.522,12	R\$ 2.172,18	R\$ 10.694,30
1.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	283,48	25,50	R\$ 24,47	R\$ 6,24	R\$ 30,71	R\$ 6.936,76	R\$ 1.768,91	R\$ 8.705,67
1.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	3.533,50	25,50	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,45	R\$ 1.272,06	R\$ 318,02	R\$ 1.590,08
1.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	10,00	25,50	R\$ 0,57	R\$ 0,15	R\$ 0,72	R\$ 5,70	R\$ 1,50	R\$ 7,20
1.10.9	93586	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XCM). AF_07/2020	SINAPI	M3XCM	41,12	25,50	R\$ 2,73	R\$ 0,70	R\$ 3,43	R\$ 112,26	R\$ 28,78	R\$ 141,04
1.10.10	87124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	3.533,50	25,50	R\$ 2,12	R\$ 0,54	R\$ 2,66	R\$ 7.491,02	R\$ 1.908,09	R\$ 9.399,11
1.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	10,00	25,50	R\$ 2,55	R\$ 0,65	R\$ 3,20	R\$ 25,50	R\$ 6,50	R\$ 32,00
1.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,15	25,50	R\$ 676,63	R\$ 172,54	R\$ 849,17	R\$ 101,49	R\$ 25,89	R\$ 127,38
1.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS									R\$ 58.443,10	R\$ 8.778,15	R\$ 67.222,25
1.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO									R\$ 58.954,23	R\$ 8.555,72	R\$ 67.509,95
1.11.1.1	00030084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	3.504,17	15,00	R\$ 15,71	R\$ 2,36	R\$ 18,07	R\$ 56.821,51	R\$ 8.505,84	R\$ 65.327,35
1.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	10,20	15,00	R\$ 32,62	R\$ 4,89	R\$ 37,51	R\$ 332,72	R\$ 49,88	R\$ 382,60
1.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES									R\$ 1.488,87	R\$ 223,43	R\$ 1.712,30
1.11.2.1	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	13,00	15,00	R\$ 78,66	R\$ 11,80	R\$ 90,46	R\$ 1.022,58	R\$ 153,40	R\$ 1.175,98
1.11.2.2	00001631	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 27,97	R\$ 4,20	R\$ 32,17	R\$ 55,94	R\$ 8,40	R\$ 64,34
1.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 35,05	R\$ 5,28	R\$ 40,31	R\$ 70,10	R\$ 10,52	R\$ 80,62
1.11.2.4	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	15,00	R\$ 7,69	R\$ 1,15	R\$ 8,84	R\$ 48,14	R\$ 6,90	R\$ 55,04
1.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	15,00	R\$ 23,56	R\$ 3,53	R\$ 27,09	R\$ 94,24	R\$ 14,12	R\$ 108,36
1.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	31,00	15,00	R\$ 2,85	R\$ 0,40	R\$ 3,05	R\$ 52,15	R\$ 12,40	R\$ 64,55
1.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 51,52	R\$ 7,73	R\$ 59,25	R\$ 51,52	R\$ 7,73	R\$ 59,25
1.11.2.8	00020327	REDUÇAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 16,10	R\$ 2,72	R\$ 20,82	R\$ 36,20	R\$ 5,44	R\$ 41,64
1.11.2.9	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	15,00	R\$ 7,50	R\$ 1,13	R\$ 8,63	R\$ 30,00	R\$ 4,52	R\$ 34,52
1.12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS									R\$ 48.284,34	R\$ 12.858,68	R\$ 61.143,02
1.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.830,00	25,50	R\$ 13,94	R\$ 3,55	R\$ 17,49	R\$ 25.510,20	R\$ 6.496,50	R\$ 32.006,70
1.12.2	96657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	81,00	25,50	R\$ 272,52	R\$ 69,49	R\$ 342,01	R\$ 16.623,72	R\$ 4.238,89	R\$ 20.862,61
1.12.3	96674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	81,00	25,50	R\$ 117,22	R\$ 29,89	R\$ 147,11	R\$ 7.150,42	R\$ 1.823,28	R\$ 8.973,71
1.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS									R\$ 8.698,41	R\$ 1.813,21	R\$ 7.711,62

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 25.724.800/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	15,00	R\$ 9,71	R\$ 1,46	R\$ 11,17	R\$ 592,31	R\$ 89,06	R\$ 681,37
1.13.2	02961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-6417) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1.830,00	16,00	R\$ 2,77	R\$ 0,42	R\$ 3,19	R\$ 5.069,10	R\$ 788,60	R\$ 5.837,70
1.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	15,00	R\$ 3,05	R\$ 0,46	R\$ 3,54	R\$ 187,08	R\$ 28,06	R\$ 215,94
1.13.4	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	15,00	R\$ 13,92	R\$ 2,09	R\$ 16,01	R\$ 848,12	R\$ 127,49	R\$ 976,61
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA									R\$ 489.938,12	R\$ 106.538,89	R\$ 606.477,21
2.1	INSTALAÇÃO DA OBRA									R\$ 13.148,99	R\$ 3.363,38	R\$ 16.583,38
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,50	25,50	R\$ 388,24	R\$ 99,00	R\$ 487,24	R\$ 4.853,00	R\$ 1.237,50	R\$ 6.090,50
2.1.2	00360	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	25,50	R\$ 125,55	R\$ 32,02	R\$ 157,57	R\$ 3.766,50	R\$ 990,90	R\$ 4.727,10
2.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,90 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	2,00	25,50	R\$ 970,41	R\$ 247,45	R\$ 1.217,86	R\$ 1.940,52	R\$ 494,90	R\$ 2.435,72
2.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	25,50	R\$ 35,33	R\$ 9,01	R\$ 44,34	R\$ 1.201,22	R\$ 306,34	R\$ 1.507,56
2.1.5	02850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.388,45	R\$ 354,05	R\$ 1.742,50	R\$ 1.388,45	R\$ 354,05	R\$ 1.742,50
2.2	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS									R\$ 6.899,78	R\$ 1.798,15	R\$ 8.658,91
2.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA									R\$ 480,34	R\$ 125,02	R\$ 615,36
2.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	25,50	R\$ 4,18	R\$ 1,06	R\$ 5,22	R\$ 66,96	R\$ 16,96	R\$ 83,52
2.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	25,50	R\$ 70,83	R\$ 18,01	R\$ 88,64	R\$ 423,78	R\$ 106,06	R\$ 531,84
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 35,68	R\$ 9,10	R\$ 44,78
2.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	25,50	R\$ 77,17	R\$ 19,58	R\$ 96,85	R\$ 30,87	R\$ 7,87	R\$ 38,74
2.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 4,91	R\$ 1,23	R\$ 6,04
2.2.3	FUNDAÇÕES									R\$ 352,64	R\$ 89,93	R\$ 442,57
2.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	25,50	R\$ 881,61	R\$ 224,81	R\$ 1.106,42	R\$ 352,64	R\$ 89,93	R\$ 442,57
2.2.4	ALVENARIA									R\$ 788,64	R\$ 201,13	R\$ 989,97
2.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	25,50	R\$ 106,64	R\$ 27,19	R\$ 133,63	R\$ 737,95	R\$ 188,15	R\$ 926,10
2.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	25,50	R\$ 203,55	R\$ 51,91	R\$ 255,46	R\$ 50,89	R\$ 12,98	R\$ 63,87
2.2.5	COBERTURA									R\$ 373,78	R\$ 96,32	R\$ 469,18

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.2.5.1	101904	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	SINAPI	M2	2,55	25,50	R\$ 140,58	R\$ 37,38	R\$ 163,96	R\$ 373,76	R\$ 95,32	R\$ 469,10
2.2.6	PISO									R\$ 209,22	R\$ 53,34	R\$ 262,56
2.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_01/2024	SINAPI	M2	2,55	25,50	R\$ 32,10	R\$ 8,19	R\$ 40,29	R\$ 81,86	R\$ 20,88	R\$ 102,74
2.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58	25,50	R\$ 32,54	R\$ 8,37	R\$ 41,21	R\$ 19,05	R\$ 4,85	R\$ 23,90
2.2.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	0,16	25,50	R\$ 676,91	R\$ 172,61	R\$ 849,52	R\$ 108,31	R\$ 27,61	R\$ 135,92
2.2.7	REVESTIMENTO									R\$ 625,56	R\$ 159,53	R\$ 785,11
2.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	25,50	R\$ 4,32	R\$ 1,10	R\$ 5,42	R\$ 59,79	R\$ 15,22	R\$ 75,01
2.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	2,56	25,50	R\$ 5,55	R\$ 1,42	R\$ 6,97	R\$ 14,15	R\$ 3,62	R\$ 17,77
2.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	13,84	25,50	R\$ 32,70	R\$ 8,34	R\$ 41,04	R\$ 452,57	R\$ 115,42	R\$ 567,99
2.2.7.4	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	2,55	25,50	R\$ 38,85	R\$ 9,91	R\$ 48,76	R\$ 99,07	R\$ 25,27	R\$ 124,34
2.2.8	ESQUADRIAS									R\$ 729,88	R\$ 186,11	R\$ 915,99
2.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2018	SINAPI	M2	1,28	25,50	R\$ 579,27	R\$ 147,71	R\$ 726,98	R\$ 729,88	R\$ 186,11	R\$ 915,99
2.2.9	PINTURA									R\$ 466,51	R\$ 118,06	R\$ 584,58
2.2.9.1	104842	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, OUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	16,38	25,50	R\$ 8,98	R\$ 2,29	R\$ 11,27	R\$ 147,18	R\$ 37,54	R\$ 184,72
2.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	1,26	25,50	R\$ 45,32	R\$ 11,56	R\$ 56,88	R\$ 57,10	R\$ 14,57	R\$ 71,67
2.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 262,23	R\$ 66,67	R\$ 329,10	R\$ 262,23	R\$ 66,67	R\$ 329,10
2.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 2.827,29	R\$ 720,49	R\$ 3.547,89
2.2.10.1	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.456,24	R\$ 371,34	R\$ 1.827,58	R\$ 1.456,24	R\$ 371,34	R\$ 1.827,58
2.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	25,50	R\$ 234,14	R\$ 59,71	R\$ 293,85	R\$ 460,28	R\$ 119,42	R\$ 580,70
2.2.10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 86,20	R\$ 21,98	R\$ 108,18	R\$ 86,20	R\$ 21,98	R\$ 108,18
2.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 97,27	R\$ 24,80	R\$ 122,07	R\$ 97,27	R\$ 24,80	R\$ 122,07
2.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	25,50	R\$ 14,62	R\$ 3,73	R\$ 18,35	R\$ 219,30	R\$ 55,85	R\$ 275,25
2.2.10.6	91928	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	25,50	R\$ 6,25	R\$ 1,59	R\$ 7,84	R\$ 500,00	R\$ 127,20	R\$ 627,20

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA0243341
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS									R\$ 5.518,14	R\$ 1.407,14	R\$ 4.926,28
2.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	25,50	R\$ 270,00	R\$ 68,85	R\$ 338,85	R\$ 4.104,00	R\$ 1.046,52	R\$ 5.150,52
2.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_01/2024	SINAPI	M3	1,12	25,50	R\$ 162,54	R\$ 41,45	R\$ 203,99	R\$ 182,04	R\$ 46,43	R\$ 228,47
2.3.3	C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29
2.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS									R\$ 2.327,53	R\$ 593,52	R\$ 2.921,05
2.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 US	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.720,54	R\$ 438,74	R\$ 2.159,28	R\$ 1.720,54	R\$ 438,74	R\$ 2.159,28
2.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 606,99	R\$ 154,78	R\$ 761,77	R\$ 606,99	R\$ 154,78	R\$ 761,77
2.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS									R\$ 33.818,25	R\$ 5.072,65	R\$ 38.890,90
2.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ - 18 M / 5,40 M3/H A 104 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 5.051,46	R\$ 767,72	R\$ 5.809,18	R\$ 10.102,92	R\$ 1.515,44	R\$ 11.618,36
2.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 30,34	R\$ 4,55	R\$ 34,89	R\$ 30,34	R\$ 4,55	R\$ 34,89
2.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 38,87	R\$ 5,83	R\$ 44,70	R\$ 38,87	R\$ 5,83	R\$ 44,70
2.5.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	15,00	R\$ 20,85	R\$ 3,13	R\$ 23,98	R\$ 1.658,00	R\$ 250,40	R\$ 1.918,40
2.5.5	00003912	LUAVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	15,00	R\$ 30,32	R\$ 4,55	R\$ 34,87	R\$ 908,60	R\$ 130,50	R\$ 1.048,10
2.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	15,00	R\$ 107,67	R\$ 16,15	R\$ 123,82	R\$ 323,61	R\$ 48,45	R\$ 371,46
2.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 87,92	R\$ 13,19	R\$ 101,11	R\$ 87,92	R\$ 13,19	R\$ 101,11
2.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 9,71	R\$ 1,46	R\$ 11,17	R\$ 9,71	R\$ 1,46	R\$ 11,17
2.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 6,76	R\$ 1,01	R\$ 7,77	R\$ 6,76	R\$ 1,01	R\$ 7,77
2.5.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 687,42	R\$ 103,11	R\$ 790,53	R\$ 687,42	R\$ 103,11	R\$ 790,53
2.5.11	00008012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 285,33	R\$ 42,80	R\$ 328,13	R\$ 285,33	R\$ 42,80	R\$ 328,13
2.5.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 359,37	R\$ 53,91	R\$ 413,28	R\$ 359,37	R\$ 53,91	R\$ 413,28
2.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 107,67	R\$ 16,15	R\$ 123,82	R\$ 107,67	R\$ 16,15	R\$ 123,82
2.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	15,00	R\$ 8,75	R\$ 1,31	R\$ 10,06	R\$ 350,00	R\$ 52,40	R\$ 402,40
2.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 688,04	R\$ 103,36	R\$ 791,40	R\$ 1.378,08	R\$ 206,72	R\$ 1.584,80
2.5.16	18054	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 550,43	R\$ 82,58	R\$ 632,99	R\$ 550,43	R\$ 82,58	R\$ 632,99
2.5.17	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 4,81	R\$ 0,72	R\$ 5,53	R\$ 4,81	R\$ 0,72	R\$ 5,53
2.5.18	16000	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V, 60Hz - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 15.123,01	R\$ 2.268,45	R\$ 17.391,46	R\$ 15.123,01	R\$ 2.268,45	R\$ 17.391,46
2.5.19	00038259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	15,00	R\$ 12,86	R\$ 1,88	R\$ 14,43	R\$ 1.256,00	R\$ 188,00	R\$ 1.443,00
2.5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	15,00	R\$ 5,40	R\$ 0,81	R\$ 6,21	R\$ 540,00	R\$ 81,00	R\$ 621,00

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.532.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS									R\$ 57.363,82	R\$ 14.621,38	R\$ 71.984,88
2.6.1	99083	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1.820,00	25,50	R\$ 8,16	R\$ 2,08	R\$ 10,24	R\$ 13.219,20	R\$ 3.368,60	R\$ 16.588,80
2.6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	226,80	25,50	R\$ 7,08	R\$ 2,01	R\$ 9,89	R\$ 1.787,18	R\$ 455,87	R\$ 2.243,05
2.6.3	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	226,80	25,50	R\$ 10,48	R\$ 2,87	R\$ 13,15	R\$ 2.376,86	R\$ 605,56	R\$ 2.982,42
2.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	162,00	25,50	R\$ 175,82	R\$ 44,83	R\$ 220,65	R\$ 28.482,84	R\$ 7.262,46	R\$ 35.745,30
2.6.5	83362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	SINAPI	M3	158,82	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 3.819,62	R\$ 973,57	R\$ 4.793,19
2.6.6	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	129,60	25,50	R\$ 24,47	R\$ 6,24	R\$ 30,71	R\$ 3.171,31	R\$ 808,71	R\$ 3.980,02
2.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 12m	SEINFRA	M	1.820,00	25,50	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,46	R\$ 583,20	R\$ 145,80	R\$ 729,00
2.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	75,03	25,50	R\$ 2,73	R\$ 0,70	R\$ 3,43	R\$ 204,83	R\$ 52,52	R\$ 257,35
2.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1.820,00	25,50	R\$ 2,12	R\$ 0,54	R\$ 2,66	R\$ 3.434,40	R\$ 874,60	R\$ 4.309,20
2.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,42	25,50	R\$ 976,63	R\$ 172,54	R\$ 849,17	R\$ 284,18	R\$ 72,47	R\$ 356,65
2.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS									R\$ 33.623,98	R\$ 8.831,08	R\$ 38.554,98
2.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO									R\$ 32.300,83	R\$ 4.847,63	R\$ 37.148,46
2.7.1.1	00036375	TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	1.665,85	15,00	R\$ 18,39	R\$ 2,01	R\$ 22,30	R\$ 32.300,83	R\$ 4.847,63	R\$ 37.148,46
2.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES									R\$ 1.223,07	R\$ 183,45	R\$ 1.406,52
2.7.2.1	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	8,00	16,00	R\$ 78,88	R\$ 11,50	R\$ 90,48	R\$ 629,28	R\$ 94,40	R\$ 723,68
2.7.2.2	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	15,00	R\$ 166,35	R\$ 23,46	R\$ 179,80	R\$ 469,05	R\$ 70,35	R\$ 539,40
2.7.2.3	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7865) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	11,00	15,00	R\$ 11,34	R\$ 1,70	R\$ 13,04	R\$ 124,74	R\$ 18,70	R\$ 143,44
2.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=8 m³ F = 7,0m D = 2,0m) - SERVIÇOS									R\$ 38.561,62	R\$ 9.323,24	R\$ 48.884,86
2.8.1	FUNDAÇÃO									R\$ 11.123,28	R\$ 2.835,96	R\$ 13.959,22
2.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	SINAPI	M3	41,22	25,50	R\$ 8,36	R\$ 2,13	R\$ 10,49	R\$ 344,50	R\$ 87,80	R\$ 432,40
2.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	19,63	25,50	R\$ 234,20	R\$ 59,72	R\$ 293,92	R\$ 4.697,35	R\$ 1.172,30	R\$ 5.769,65
2.8.1.3	94956	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021	SINAPI	M3	0,63	25,50	R\$ 346,19	R\$ 88,28	R\$ 434,47	R\$ 216,10	R\$ 55,62	R\$ 273,72

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,54	25,50	R\$ 176,87	R\$ 45,10	R\$ 221,97	R\$ 1.333,80	R\$ 340,05	R\$ 1.673,85
2.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50480	SEINFRA	KG	108,65	25,50	R\$ 10,99	R\$ 2,80	R\$ 13,79	R\$ 1.194,06	R\$ 304,22	R\$ 1.498,28
2.8.1.6	94863	CONCRETO PCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	25,50	R\$ 384,28	R\$ 97,99	R\$ 482,28	R\$ 2.897,55	R\$ 738,84	R\$ 3.636,39
2.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,37	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 538,00	R\$ 137,13	R\$ 675,13
2.8.2	ESTRUTURA									R\$ 891,11	R\$ 227,42	R\$ 1.119,23
2.8.2.1	88830	ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,87	25,50	R\$ 425,63	R\$ 108,59	R\$ 534,22	R\$ 370,47	R\$ 94,48	R\$ 464,95
2.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	25,50	R\$ 579,27	R\$ 147,71	R\$ 726,98	R\$ 521,34	R\$ 132,94	R\$ 654,28
2.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 3.199,87	R\$ 818,00	R\$ 4.015,87
2.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,37	25,50	R\$ 174,19	R\$ 44,42	R\$ 218,61	R\$ 3.199,87	R\$ 818,00	R\$ 4.015,87
2.8.4	TUBOS E CONEXÕES									R\$ 2.228,64	R\$ 567,79	R\$ 2.796,43
2.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 2.228,64	R\$ 567,79	R\$ 2.796,43	R\$ 2.228,64	R\$ 567,79	R\$ 2.796,43
2.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA									R\$ 17.974,65	R\$ 4.583,96	R\$ 22.558,21
2.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	25,50	R\$ 270,00	R\$ 68,85	R\$ 338,85	R\$ 6.264,09	R\$ 1.597,32	R\$ 7.861,32
2.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29
2.8.5.3	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	8,50	25,50	R\$ 719,42	R\$ 183,46	R\$ 902,87	R\$ 6.115,07	R\$ 1.559,33	R\$ 7.674,40
2.8.5.4	C3505	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34"	SEINFRA	M	9,42	25,50	R\$ 116,73	R\$ 29,77	R\$ 146,50	R\$ 1.089,80	R\$ 280,43	R\$ 1.369,83
2.8.5.5	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 2.807,78	R\$ 715,98	R\$ 3.523,76	R\$ 2.807,78	R\$ 715,98	R\$ 3.523,76
2.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	1,94	25,50	R\$ 182,54	R\$ 41,45	R\$ 203,99	R\$ 266,57	R\$ 67,97	R\$ 334,54
2.8.5.7	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,28	25,50	R\$ 676,91	R\$ 172,61	R\$ 849,52	R\$ 189,53	R\$ 48,34	R\$ 237,87
2.8.6	OUTROS SERVIÇOS									R\$ 1.145,98	R\$ 292,61	R\$ 1.438,10
2.8.6.1	C0588	CANALIZAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,20	25,50	R\$ 4,81	R\$ 1,23	R\$ 6,04	R\$ 453,10	R\$ 115,87	R\$ 568,97
2.8.6.2	100790	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	15,28	25,50	R\$ 45,32	R\$ 11,56	R\$ 56,88	R\$ 692,49	R\$ 178,64	R\$ 869,13
2.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 m3 F = 7,8m D = 2,0m) - MATERIAIS									R\$ 31.174,07	R\$ 4.476,61	R\$ 35.850,68
2.9.1	ESTRUTURA									R\$ 20.047,10	R\$ 3.807,22	R\$ 23.854,32
2.9.1.1	00012685	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	23,00	15,00	R\$ 689,04	R\$ 103,36	R\$ 792,40	R\$ 15.847,92	R\$ 2.377,26	R\$ 18.225,20
2.9.1.2	80068	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,50M, D = 2,10M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	15,00	R\$ 514,84	R\$ 77,25	R\$ 592,07	R\$ 1.544,52	R\$ 231,89	R\$ 1.776,21
2.9.1.3	0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00	SEINFRA	H	11,80	15,00	R\$ 230,84	R\$ 34,63	R\$ 265,47	R\$ 2.654,66	R\$ 398,25	R\$ 3.052,91

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.211111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.9.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									R\$ 6.328,46	R\$ 949,28	R\$ 7.278,75
2.9.2.1	10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	15,00	R\$ 118,40	R\$ 17,76	R\$ 136,16	R\$ 592,00	R\$ 88,80	R\$ 680,80
2.9.2.2	10991	LULA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	15,00	R\$ 37,21	R\$ 5,58	R\$ 42,79	R\$ 689,78	R\$ 100,44	R\$ 770,22
2.9.2.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R\$ 63,65	R\$ 9,55	R\$ 73,20	R\$ 254,60	R\$ 38,20	R\$ 292,80
2.9.2.4	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	40,00	15,00	R\$ 79,48	R\$ 11,92	R\$ 91,40	R\$ 3.179,20	R\$ 476,80	R\$ 3.656,00
2.9.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	15,00	R\$ 270,82	R\$ 40,62	R\$ 311,44	R\$ 812,48	R\$ 121,86	R\$ 934,32
2.9.2.6	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 155,96	R\$ 23,39	R\$ 179,35	R\$ 155,96	R\$ 23,39	R\$ 179,35
2.9.2.7	11431	LULA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R\$ 76,13	R\$ 11,42	R\$ 87,55	R\$ 304,52	R\$ 45,68	R\$ 350,20
2.9.2.8	15882	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	15,00	R\$ 27,81	R\$ 4,17	R\$ 31,98	R\$ 194,67	R\$ 29,19	R\$ 223,86
2.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3" X 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 96,87	R\$ 8,63	R\$ 65,40	R\$ 56,87	R\$ 8,53	R\$ 65,40
2.9.2.10	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	15,00	R\$ 0,80	R\$ 0,12	R\$ 0,92	R\$ 2,40	R\$ 0,36	R\$ 2,76
2.9.2.11	16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	15,00	R\$ 12,32	R\$ 1,85	R\$ 14,17	R\$ 24,64	R\$ 3,70	R\$ 28,34
2.9.2.12	12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	15,00	R\$ 7,67	R\$ 1,15	R\$ 8,82	R\$ 15,34	R\$ 2,30	R\$ 17,64
2.9.2.13	10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R\$ 0,54	R\$ 0,08	R\$ 0,62	R\$ 2,16	R\$ 0,32	R\$ 2,48
2.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 14,03	R\$ 2,10	R\$ 16,13	R\$ 28,06	R\$ 4,20	R\$ 32,26
2.9.2.15	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	15,00	R\$ 9,20	R\$ 1,38	R\$ 10,58	R\$ 36,00	R\$ 5,52	R\$ 42,32
2.9.3	OUTROS									R\$ 4.797,51	R\$ 720,10	R\$ 5.517,61
2.9.3.1	16242	EQUIPAMENTO PT CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANHY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 935,33	R\$ 140,30	R\$ 1.075,63	R\$ 935,33	R\$ 140,30	R\$ 1.075,63
2.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00	SINAPI	UN	27,00	15,00	R\$ 9,34	R\$ 1,40	R\$ 10,74	R\$ 252,18	R\$ 37,80	R\$ 289,98
2.9.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLLO-S-TRIAZINA-TRIONA 95% - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	15,00	R\$ 36,10	R\$ 5,42	R\$ 41,52	R\$ 3.610,00	R\$ 542,00	R\$ 4.152,00
2.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS									R\$ 185.428,46	R\$ 42.163,83	R\$ 227.592,29
2.10.1	99083	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024	SINAPI	M	4.706,00	25,50	R\$ 8,16	R\$ 2,08	R\$ 10,24	R\$ 35.417,28	R\$ 9.792,64	R\$ 45.209,92
2.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	SINAPI	M3	790,95	25,50	R\$ 7,88	R\$ 2,01	R\$ 9,89	R\$ 6.232,69	R\$ 1.588,81	R\$ 7.821,50
2.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_08/2024	SINAPI	M3	527,29	25,50	R\$ 10,49	R\$ 2,67	R\$ 13,16	R\$ 5.531,27	R\$ 1.407,87	R\$ 6.939,14
2.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF_01/2024	SINAPI	M3	470,80	25,50	R\$ 175,82	R\$ 44,83	R\$ 220,65	R\$ 82.776,06	R\$ 21.105,96	R\$ 103.882,02
2.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	470,80	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 11.322,74	R\$ 2.866,00	R\$ 14.208,74
2.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	376,64	25,50	R\$ 24,47	R\$ 6,24	R\$ 30,71	R\$ 9.218,58	R\$ 2.360,23	R\$ 11.568,81
2.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15mm	SEINFRA	M	4.702,00	25,50	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,45	R\$ 1.692,72	R\$ 423,18	R\$ 2.115,90

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21141

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATE 15km	SEINFRA	M	6,00	25,50	R\$ 0,57	R\$ 0,15	R\$ 0,72	R\$ 3,42	R\$ 0,90	R\$ 4,32
2.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M0XKM). AF_07/2020	SINAPI	M0XKM	54,53	25,50	R\$ 2,73	R\$ 0,70	R\$ 3,43	R\$ 148,87	R\$ 38,17	R\$ 187,04
2.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	4.702,00	25,50	R\$ 2,12	R\$ 0,54	R\$ 2,66	R\$ 9.968,24	R\$ 2.539,08	R\$ 12.507,32
2.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	6,00	25,50	R\$ 2,55	R\$ 0,65	R\$ 3,20	R\$ 15,30	R\$ 3,90	R\$ 19,20
2.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCX=10MPa	SEINFRA	M3	0,15	25,50	R\$ 876,63	R\$ 172,64	R\$ 849,17	R\$ 101,49	R\$ 25,59	R\$ 127,38
2.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS									R\$ 77.445,58	R\$ 11.834,72	R\$ 89.102,30
2.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO									R\$ 75.545,42	R\$ 11.348,50	R\$ 86.894,00
2.11.1.1	00036064	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	4.796,04	15,00	R\$ 15,71	R\$ 2,38	R\$ 18,07	R\$ 75.345,79	R\$ 11.318,65	R\$ 86.664,44
2.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	6,12	15,00	R\$ 32,82	R\$ 4,89	R\$ 37,51	R\$ 198,63	R\$ 29,93	R\$ 229,56
2.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES									R\$ 1.928,18	R\$ 280,14	R\$ 2.208,38
2.11.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	20,00	15,00	R\$ 78,66	R\$ 11,60	R\$ 90,46	R\$ 1.573,20	R\$ 236,00	R\$ 1.809,20
2.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 27,97	R\$ 4,20	R\$ 32,17	R\$ 27,97	R\$ 4,20	R\$ 32,17
2.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 35,05	R\$ 5,26	R\$ 40,31	R\$ 70,10	R\$ 10,52	R\$ 80,62
2.11.2.4	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	15,00	R\$ 7,69	R\$ 1,15	R\$ 8,84	R\$ 30,76	R\$ 4,60	R\$ 35,36
2.11.2.5	00007048	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 23,56	R\$ 3,53	R\$ 27,09	R\$ 23,56	R\$ 3,53	R\$ 27,09
2.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA PARA TUBOXCONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	29,00	15,00	R\$ 2,69	R\$ 0,40	R\$ 3,05	R\$ 78,85	R\$ 11,80	R\$ 90,65
2.11.2.7	00007088	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 51,32	R\$ 7,73	R\$ 59,25	R\$ 51,32	R\$ 7,73	R\$ 59,25
2.11.2.8	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 18,10	R\$ 2,72	R\$ 20,82	R\$ 36,20	R\$ 5,44	R\$ 41,64
2.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA PARA TUBOXCONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	15,00	R\$ 7,50	R\$ 1,13	R\$ 8,63	R\$ 30,00	R\$ 4,52	R\$ 34,52
2.12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS									R\$ 32.317,60	R\$ 8.235,28	R\$ 40.552,88
2.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.200,00	25,50	R\$ 13,94	R\$ 3,65	R\$ 17,49	R\$ 18.728,00	R\$ 4.280,00	R\$ 20.968,00
2.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	25,50	R\$ 272,52	R\$ 69,49	R\$ 342,01	R\$ 10.900,80	R\$ 2.779,60	R\$ 13.680,40
2.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	25,50	R\$ 117,22	R\$ 29,89	R\$ 147,11	R\$ 4.688,80	R\$ 1.195,60	R\$ 5.884,40
2.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS									R\$ 4.392,48	R\$ 684,40	R\$ 5.056,88
2.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	15,00	R\$ 9,71	R\$ 1,48	R\$ 11,17	R\$ 388,40	R\$ 58,40	R\$ 446,80
2.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-5417) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1.200,00	15,00	R\$ 2,77	R\$ 0,42	R\$ 3,19	R\$ 3.324,00	R\$ 504,00	R\$ 3.828,00
2.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	15,00	R\$ 3,08	R\$ 0,46	R\$ 3,54	R\$ 123,20	R\$ 18,40	R\$ 141,60

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.13.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COMBICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	15,00	R\$ 13,92	R\$ 2,09	R\$ 16,01	R\$ 556,50	R\$ 83,60	R\$ 640,40
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO									R\$ 396.155,98	R\$ 84.579,68	R\$ 473.735,66
3.1	INSTALAÇÃO DA OBRA									R\$ 13.149,99	R\$ 3.353,39	R\$ 16.503,38
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,50	25,50	R\$ 388,24	R\$ 99,00	R\$ 487,24	R\$ 4.853,00	R\$ 1.237,50	R\$ 6.090,50
3.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	25,50	R\$ 125,55	R\$ 32,02	R\$ 157,57	R\$ 3.766,50	R\$ 960,80	R\$ 4.727,10
3.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	2,00	25,50	R\$ 970,41	R\$ 247,45	R\$ 1.217,86	R\$ 1.940,62	R\$ 494,90	R\$ 2.435,72
3.1.4	101203	CERCA COM MOURES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M. ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	25,50	R\$ 35,33	R\$ 9,01	R\$ 44,34	R\$ 1.201,22	R\$ 306,34	R\$ 1.507,56
3.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.388,45	R\$ 354,05	R\$ 1.742,50	R\$ 1.366,45	R\$ 354,05	R\$ 1.742,50
3.2	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS									R\$ 6.899,78	R\$ 1.759,15	R\$ 8.658,91
3.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA									R\$ 480,34	R\$ 129,02	R\$ 615,36
3.2.1.1	88524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	25,50	R\$ 4,16	R\$ 1,06	R\$ 5,22	R\$ 56,56	R\$ 16,96	R\$ 83,52
3.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	25,50	R\$ 70,63	R\$ 18,01	R\$ 88,64	R\$ 423,78	R\$ 108,06	R\$ 531,84
3.2.2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 35,48	R\$ 9,10	R\$ 44,78
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	25,50	R\$ 77,17	R\$ 19,68	R\$ 96,85	R\$ 30,87	R\$ 7,87	R\$ 38,74
3.2.2.2	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 4,81	R\$ 1,23	R\$ 6,04
3.2.3	FUNDAÇÕES									R\$ 352,64	R\$ 89,93	R\$ 442,57
3.2.3.1	101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	25,50	R\$ 881,61	R\$ 224,81	R\$ 1.106,42	R\$ 352,64	R\$ 89,93	R\$ 442,57
3.2.4	ALVENARIA									R\$ 788,84	R\$ 281,13	R\$ 969,97
3.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	25,50	R\$ 106,64	R\$ 27,19	R\$ 133,83	R\$ 737,96	R\$ 188,16	R\$ 926,10
3.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 750X500CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	25,50	R\$ 203,55	R\$ 51,91	R\$ 255,46	R\$ 50,89	R\$ 12,98	R\$ 63,67
3.2.5	COBERTURA									R\$ 373,78	R\$ 96,32	R\$ 469,10
3.2.5.1	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, MGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,55	25,50	R\$ 146,58	R\$ 37,38	R\$ 183,96	R\$ 373,78	R\$ 96,32	R\$ 469,10
3.2.6	PISO									R\$ 299,22	R\$ 53,34	R\$ 262,59
3.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,55	25,50	R\$ 32,10	R\$ 8,19	R\$ 40,29	R\$ 81,86	R\$ 20,68	R\$ 102,74

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 25.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.24111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.2.6.2	90678	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,58	25,50	R\$ 32,54	R\$ 8,37	R\$ 41,21	R\$ 19,05	R\$ 4,85	R\$ 23,90
3.2.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,16	25,50	R\$ 676,91	R\$ 172,61	R\$ 849,52	R\$ 108,31	R\$ 27,61	R\$ 135,92
3.2.7	REVESTIMENTO									R\$ 629,56	R\$ 198,03	R\$ 785,11
3.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	25,50	R\$ 4,32	R\$ 1,10	R\$ 5,42	R\$ 59,79	R\$ 15,22	R\$ 75,01
3.2.7.2	87862	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,59	25,50	R\$ 5,55	R\$ 1,42	R\$ 6,97	R\$ 14,15	R\$ 3,62	R\$ 17,77
3.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13,84	25,50	R\$ 32,70	R\$ 8,34	R\$ 41,04	R\$ 452,57	R\$ 115,42	R\$ 567,99
3.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,55	25,50	R\$ 38,85	R\$ 9,91	R\$ 48,76	R\$ 99,07	R\$ 25,27	R\$ 124,34
3.2.8	ESQUADRIAS									R\$ 729,88	R\$ 184,11	R\$ 915,99
3.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	25,50	R\$ 570,27	R\$ 147,71	R\$ 726,96	R\$ 729,88	R\$ 184,11	R\$ 915,99
3.2.9	PINTURA									R\$ 484,51	R\$ 118,98	R\$ 585,48
3.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,36	25,50	R\$ 8,98	R\$ 2,29	R\$ 11,27	R\$ 147,16	R\$ 37,54	R\$ 184,72
3.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,26	25,50	R\$ 45,32	R\$ 11,56	R\$ 56,88	R\$ 57,10	R\$ 14,57	R\$ 71,67
3.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 262,23	R\$ 66,87	R\$ 329,10	R\$ 262,23	R\$ 66,87	R\$ 329,10
3.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 2.827,28	R\$ 720,69	R\$ 3.547,98
3.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.456,24	R\$ 371,34	R\$ 1.827,58	R\$ 1.456,24	R\$ 371,34	R\$ 1.827,58
3.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	25,50	R\$ 234,14	R\$ 59,71	R\$ 293,85	R\$ 468,28	R\$ 119,42	R\$ 587,70
3.2.10.3	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 86,20	R\$ 21,98	R\$ 108,18	R\$ 86,20	R\$ 21,98	R\$ 108,18
3.2.10.4	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 97,27	R\$ 24,80	R\$ 122,07	R\$ 97,27	R\$ 24,80	R\$ 122,07
3.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	25,50	R\$ 14,82	R\$ 3,73	R\$ 18,55	R\$ 219,30	R\$ 55,95	R\$ 275,25
3.2.10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	25,50	R\$ 8,25	R\$ 1,59	R\$ 7,84	R\$ 500,00	R\$ 127,20	R\$ 627,20
3.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS									R\$ 5.518,14	R\$ 1.407,14	R\$ 6.925,28
3.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	25,50	R\$ 270,00	R\$ 68,85	R\$ 338,85	R\$ 4.104,00	R\$ 1.048,52	R\$ 5.150,52
3.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,12	25,50	R\$ 182,54	R\$ 41,45	R\$ 203,99	R\$ 182,04	R\$ 46,43	R\$ 228,47
3.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS									R\$ 2.327,53	R\$ 993,32	R\$ 2.021,05
3.4.1	C3406	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.720,54	R\$ 438,74	R\$ 2.159,28	R\$ 1.720,54	R\$ 438,74	R\$ 2.159,28
3.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 608,98	R\$ 154,78	R\$ 761,77	R\$ 608,98	R\$ 154,78	R\$ 761,77
3.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS									R\$ 33.818,25	R\$ 5.072,65	R\$ 38.890,90
3.5.1	00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMVQ = 18 M / 5,40 M3/H A 184 M / 0,90 M3/H - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 5.051,46	R\$ 757,72	R\$ 5.809,18	R\$ 10.102,92	R\$ 1.515,44	R\$ 11.618,36
3.5.2	00004151	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 30,34	R\$ 4,55	R\$ 34,89	R\$ 30,34	R\$ 4,55	R\$ 34,89
3.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 38,87	R\$ 5,53	R\$ 44,70	R\$ 38,87	R\$ 5,53	R\$ 44,70
3.5.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	15,00	R\$ 20,85	R\$ 3,13	R\$ 23,98	R\$ 1.688,00	R\$ 250,40	R\$ 1.938,40
3.5.5	00003912	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	15,00	R\$ 30,32	R\$ 4,55	R\$ 34,87	R\$ 908,60	R\$ 136,50	R\$ 1.045,10
3.5.6	00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FÊMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	15,00	R\$ 107,67	R\$ 16,15	R\$ 123,82	R\$ 323,01	R\$ 48,45	R\$ 371,46
3.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 87,92	R\$ 13,19	R\$ 101,11	R\$ 87,92	R\$ 13,19	R\$ 101,11
3.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 9,71	R\$ 1,46	R\$ 11,17	R\$ 9,71	R\$ 1,46	R\$ 11,17
3.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 6,76	R\$ 1,01	R\$ 7,77	R\$ 6,76	R\$ 1,01	R\$ 7,77
3.5.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 687,42	R\$ 103,11	R\$ 790,53	R\$ 687,42	R\$ 103,11	R\$ 790,53
3.5.11	00008012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 285,33	R\$ 42,80	R\$ 328,13	R\$ 285,33	R\$ 42,80	R\$ 328,13
3.5.12	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 358,37	R\$ 53,91	R\$ 412,28	R\$ 358,37	R\$ 53,91	R\$ 412,28
3.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FÊMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 107,67	R\$ 16,15	R\$ 123,82	R\$ 107,67	R\$ 16,15	R\$ 123,82
3.5.14	00008858	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	15,00	R\$ 8,75	R\$ 1,31	R\$ 10,06	R\$ 350,00	R\$ 52,40	R\$ 402,40
3.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 689,04	R\$ 103,30	R\$ 792,40	R\$ 1.376,08	R\$ 206,72	R\$ 1.582,80
3.5.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,18M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 550,43	R\$ 82,56	R\$ 632,99	R\$ 550,43	R\$ 82,56	R\$ 632,99
3.5.17	00004889	PLUG OU BUIÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 4,81	R\$ 0,72	R\$ 5,53	R\$ 4,81	R\$ 0,72	R\$ 5,53
3.5.18	18005	PANEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V, 60Hz - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 15.123,01	R\$ 2.268,45	R\$ 17.391,46	R\$ 15.123,01	R\$ 2.268,45	R\$ 17.391,46
3.5.19	00038259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	15,00	R\$ 12,55	R\$ 1,88	R\$ 14,43	R\$ 1.255,00	R\$ 188,00	R\$ 1.443,00
3.5.20	00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	15,00	R\$ 5,40	R\$ 0,81	R\$ 6,21	R\$ 540,00	R\$ 81,00	R\$ 621,00
3.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS									R\$ 19.541,78	R\$ 4.881,03	R\$ 24.622,79
3.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	550,00	25,50	R\$ 8,16	R\$ 2,08	R\$ 10,24	R\$ 4.488,00	R\$ 1.144,00	R\$ 5.632,00
3.6.2	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,20 M3). LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	92,40	25,50	R\$ 7,88	R\$ 2,01	R\$ 9,89	R\$ 728,11	R\$ 185,73	R\$ 913,84

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,20 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	61,60	25,50	R\$ 10,48	R\$ 2,67	R\$ 13,15	R\$ 645,57	R\$ 164,47	R\$ 810,04
3.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	55,00	25,50	R\$ 175,82	R\$ 44,83	R\$ 220,65	R\$ 9.670,10	R\$ 2.465,05	R\$ 12.135,75
3.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	53,92	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,19	R\$ 30,18	R\$ 1.206,78	R\$ 330,53	R\$ 1.627,31
3.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	44,00	25,50	R\$ 24,47	R\$ 6,24	R\$ 30,71	R\$ 1.076,68	R\$ 274,56	R\$ 1.351,24
3.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15m	SEINFRA	M	550,00	25,50	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,45	R\$ 198,00	R\$ 49,50	R\$ 247,50
3.6.8	93588	TRANSPORTE COM CANINHÃO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	25,47	25,50	R\$ 2,73	R\$ 0,70	R\$ 3,43	R\$ 88,53	R\$ 17,83	R\$ 87,36
3.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	550,00	25,50	R\$ 2,12	R\$ 0,54	R\$ 2,66	R\$ 1.166,00	R\$ 297,00	R\$ 1.463,00
3.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,30	25,50	R\$ 676,63	R\$ 172,54	R\$ 849,17	R\$ 202,99	R\$ 51,78	R\$ 254,75
3.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS									R\$ 9.728,06	R\$ 1.481,31	R\$ 11.190,17
3.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO									R\$ 8.685,10	R\$ 1.334,75	R\$ 10.219,85
3.7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	565,57	15,00	R\$ 15,71	R\$ 2,36	R\$ 18,07	R\$ 8.685,10	R\$ 1.334,75	R\$ 10.219,85
3.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES									R\$ 843,78	R\$ 126,50	R\$ 970,32
3.7.2.1	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 78,66	R\$ 11,80	R\$ 90,46	R\$ 78,66	R\$ 11,80	R\$ 90,46
3.7.2.2	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	15,00	R\$ 128,12	R\$ 18,22	R\$ 147,34	R\$ 384,36	R\$ 57,66	R\$ 442,02
3.7.2.3	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 156,35	R\$ 23,45	R\$ 179,80	R\$ 312,70	R\$ 48,90	R\$ 369,60
3.7.2.4	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7885) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	15,00	R\$ 11,34	R\$ 1,70	R\$ 13,04	R\$ 68,04	R\$ 10,20	R\$ 78,24
3.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=14 m3 F = 3,6m D = 2,0m) - SERVIÇOS									R\$ 39.893,26	R\$ 18.172,35	R\$ 58.065,21
3.8.1	FUNDAÇÃO									R\$ 11.123,26	R\$ 2.835,98	R\$ 13.959,22
3.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	SINAPI	M3	41,22	25,50	R\$ 8,36	R\$ 2,13	R\$ 10,49	R\$ 344,60	R\$ 87,80	R\$ 432,40
3.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	19,63	25,50	R\$ 234,20	R\$ 59,72	R\$ 293,92	R\$ 4.597,35	R\$ 1.172,30	R\$ 5.769,65
3.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63	25,50	R\$ 346,19	R\$ 88,28	R\$ 434,47	R\$ 218,10	R\$ 55,82	R\$ 273,72
3.8.1.4	98537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,54	25,50	R\$ 176,87	R\$ 45,10	R\$ 221,97	R\$ 1.333,60	R\$ 340,05	R\$ 1.673,65
3.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	25,50	R\$ 10,99	R\$ 2,80	R\$ 13,79	R\$ 1.194,06	R\$ 304,22	R\$ 1.498,28
3.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	25,50	R\$ 384,29	R\$ 97,98	R\$ 482,28	R\$ 2.887,55	R\$ 738,84	R\$ 3.636,39

YARA RAQUEL
LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.8.1.7	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,37	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 535,00	R\$ 137,13	R\$ 675,13
3.8.2	ESTRUTURA									R\$ 1.819,56	R\$ 258,98	R\$ 1.279,56
3.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,17	25,50	R\$ 425,83	R\$ 108,59	R\$ 534,42	R\$ 498,22	R\$ 127,05	R\$ 625,27
3.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	25,50	R\$ 579,27	R\$ 147,71	R\$ 726,98	R\$ 521,34	R\$ 132,94	R\$ 654,28
3.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 3.199,67	R\$ 816,00	R\$ 4.015,67
3.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,37	25,50	R\$ 174,19	R\$ 44,42	R\$ 218,61	R\$ 3.199,67	R\$ 816,00	R\$ 4.015,67
3.8.4	TUBOS E CONEXÕES									R\$ 2.226,64	R\$ 567,79	R\$ 2.794,43
3.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 2.226,64	R\$ 567,79	R\$ 2.794,43	R\$ 2.226,64	R\$ 567,79	R\$ 2.794,43
3.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA									R\$ 20.852,08	R\$ 5.317,38	R\$ 26.169,46
3.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	25,50	R\$ 270,00	R\$ 68,85	R\$ 338,85	R\$ 6.284,00	R\$ 1.697,32	R\$ 7.981,32
3.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29	R\$ 1.232,10	R\$ 314,19	R\$ 1.546,29
3.8.5.3	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	12,50	25,50	R\$ 719,40	R\$ 183,45	R\$ 902,85	R\$ 9.992,50	R\$ 2.293,13	R\$ 11.285,63
3.8.5.4	C3505	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	25,50	R\$ 116,73	R\$ 29,77	R\$ 146,50	R\$ 1.099,60	R\$ 260,43	R\$ 1.360,03
3.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	25,50	R\$ 2.807,76	R\$ 715,96	R\$ 3.523,76	R\$ 2.807,76	R\$ 715,96	R\$ 3.523,76
3.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM" AF_01/2024	SINAPI	M3	1,84	25,50	R\$ 162,54	R\$ 41,45	R\$ 203,99	R\$ 266,57	R\$ 67,97	R\$ 334,54
3.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,28	25,50	R\$ 676,81	R\$ 172,61	R\$ 849,52	R\$ 189,53	R\$ 48,34	R\$ 237,87
3.8.6	OUTROS SERVIÇOS									R\$ 1.471,86	R\$ 376,85	R\$ 1.847,70
3.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	131,88	25,50	R\$ 4,81	R\$ 1,23	R\$ 6,04	R\$ 634,34	R\$ 162,22	R\$ 796,56
3.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	SINAPI	M2	18,48	25,50	R\$ 45,32	R\$ 11,56	R\$ 56,88	R\$ 837,51	R\$ 213,63	R\$ 1.051,14
3.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=14 m3 F = 9,0m D = 2,0m) - MATERIAIS									R\$ 38.638,23	R\$ 5.796,25	R\$ 44.434,48
3.9.1	ESTRUTURA									R\$ 26.482,78	R\$ 3.972,82	R\$ 30.455,60
3.9.1.1	00012585	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	31,00	15,00	R\$ 689,04	R\$ 103,36	R\$ 792,40	R\$ 21.360,24	R\$ 3.204,16	R\$ 24.564,40
3.9.1.2	16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	15,00	R\$ 514,84	R\$ 77,23	R\$ 582,07	R\$ 1.544,52	R\$ 231,68	R\$ 1.776,21
3.9.1.3	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00	SEINFRA	H	15,50	15,00	R\$ 230,84	R\$ 34,63	R\$ 265,47	R\$ 3.578,02	R\$ 536,77	R\$ 4.114,79
3.9.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									R\$ 7.283,22	R\$ 1.092,33	R\$ 8.375,55
3.9.2.1	10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	15,00	R\$ 118,40	R\$ 17,76	R\$ 136,16	R\$ 592,00	R\$ 88,80	R\$ 680,80
3.9.2.2	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	15,00	R\$ 37,21	R\$ 5,58	R\$ 42,79	R\$ 588,78	R\$ 100,44	R\$ 770,22
3.9.2.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R\$ 83,65	R\$ 9,55	R\$ 73,20	R\$ 254,80	R\$ 38,20	R\$ 292,80
3.9.2.4	07222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	52,00	15,00	R\$ 79,48	R\$ 11,92	R\$ 91,40	R\$ 4.132,96	R\$ 819,84	R\$ 4.752,80

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325

348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60

Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.9.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	15,00	R\$ 270,82	R\$ 40,62	R\$ 311,44	R\$ 812,46	R\$ 121,56	R\$ 934,32
3.9.2.6	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 155,96	R\$ 23,39	R\$ 179,35	R\$ 155,96	R\$ 23,39	R\$ 179,35
3.9.2.7	11431	LUMA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R\$ 76,13	R\$ 11,42	R\$ 87,55	R\$ 304,52	R\$ 45,68	R\$ 350,20
3.9.2.8	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	15,00	R\$ 27,81	R\$ 4,17	R\$ 31,98	R\$ 194,67	R\$ 29,19	R\$ 223,86
3.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 56,87	R\$ 8,53	R\$ 65,40	R\$ 56,87	R\$ 8,53	R\$ 65,40
3.9.2.10	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	15,00	R\$ 0,80	R\$ 0,12	R\$ 0,92	R\$ 2,40	R\$ 0,36	R\$ 2,76
3.9.2.11	16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	15,00	R\$ 12,32	R\$ 1,85	R\$ 14,17	R\$ 24,64	R\$ 3,70	R\$ 28,34
3.9.2.12	12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	15,00	R\$ 7,67	R\$ 1,15	R\$ 8,82	R\$ 15,34	R\$ 2,30	R\$ 17,64
3.9.2.13	10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R\$ 0,54	R\$ 0,08	R\$ 0,62	R\$ 2,16	R\$ 0,32	R\$ 2,48
3.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 14,03	R\$ 2,10	R\$ 16,13	R\$ 28,06	R\$ 4,20	R\$ 32,26
3.9.2.15	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	15,00	R\$ 9,20	R\$ 1,38	R\$ 10,58	R\$ 36,60	R\$ 5,52	R\$ 42,32
3.9.3	OUTROS									R\$ 4.872,23	R\$ 731,30	R\$ 5.603,53
3.9.3.1	16242	EQUIPAMENTO PY CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 935,33	R\$ 140,30	R\$ 1.075,63	R\$ 935,33	R\$ 140,30	R\$ 1.075,63
3.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00	SINAPI	UN	35,00	15,00	R\$ 9,34	R\$ 1,40	R\$ 10,74	R\$ 326,90	R\$ 49,00	R\$ 375,90
3.9.3.3	10699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	15,00	R\$ 36,10	R\$ 5,42	R\$ 41,52	R\$ 3.810,00	R\$ 542,00	R\$ 4.152,00
3.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS									R\$ 104.803,00	R\$ 26.736,15	R\$ 131.641,15
3.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024	SINAPI	M	3.023,00	25,50	R\$ 8,16	R\$ 2,00	R\$ 10,24	R\$ 24.667,68	R\$ 6.287,84	R\$ 30.955,52
3.10.2	90185	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	SINAPI	M3	338,58	25,50	R\$ 7,68	R\$ 2,01	R\$ 9,69	R\$ 2.688,01	R\$ 680,55	R\$ 3.348,56
3.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	SINAPI	M3	338,58	25,50	R\$ 10,48	R\$ 2,67	R\$ 13,15	R\$ 3.548,32	R\$ 904,01	R\$ 4.452,33
3.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_01/2024	SINAPI	M3	302,30	25,50	R\$ 175,82	R\$ 44,83	R\$ 220,65	R\$ 53.150,39	R\$ 13.552,11	R\$ 66.702,50
3.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	302,30	25,50	R\$ 24,05	R\$ 6,13	R\$ 30,18	R\$ 7.270,32	R\$ 1.853,09	R\$ 9.123,41
3.10.6	C2920	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	241,84	25,50	R\$ 24,47	R\$ 6,24	R\$ 30,71	R\$ 5.917,82	R\$ 1.509,09	R\$ 7.426,91
3.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15m	SEINFRA	M	3.013,00	25,50	R\$ 0,38	R\$ 0,09	R\$ 0,45	R\$ 1.064,68	R\$ 271,17	R\$ 1.355,85
3.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15m	SEINFRA	M	10,00	25,50	R\$ 0,57	R\$ 0,15	R\$ 0,72	R\$ 5,70	R\$ 1,50	R\$ 7,20
3.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3X9M) AF_07/2020	SINAPI	M3X9M	35,10	25,50	R\$ 2,73	R\$ 0,70	R\$ 3,43	R\$ 95,82	R\$ 24,57	R\$ 120,39
3.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	SINAPI	M	3.013,00	25,50	R\$ 2,12	R\$ 0,54	R\$ 2,66	R\$ 6.387,58	R\$ 1.627,02	R\$ 8.014,58

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325

348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572/480/0001-60

Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613988158CE



3.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	10,00	25,50	R\$ 2,56	R\$ 0,65	R\$ 3,20	R\$ 25,50	R\$ 6,50	R\$ 32,00
3.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,12	25,50	R\$ 676,63	R\$ 172,54	R\$ 848,17	R\$ 81,20	R\$ 20,70	R\$ 101,90
3.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS									R\$ 49.576,85	R\$ 7.447,35	R\$ 57.024,30
3.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO									R\$ 48.613,63	R\$ 7.302,78	R\$ 55.916,41
3.11.1.1	00036064	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	3.073,26	15,00	R\$ 15,71	R\$ 2,30	R\$ 18,07	R\$ 48.280,91	R\$ 7.262,90	R\$ 55.533,81
3.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	10,20	15,00	R\$ 32,62	R\$ 4,89	R\$ 37,51	R\$ 332,72	R\$ 49,88	R\$ 382,60
3.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES									R\$ 963,32	R\$ 144,57	R\$ 1.107,89
3.11.2.1	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	15,00	R\$ 78,56	R\$ 11,80	R\$ 90,46	R\$ 550,62	R\$ 82,60	R\$ 633,22
3.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 27,97	R\$ 4,20	R\$ 32,17	R\$ 55,94	R\$ 8,40	R\$ 64,34
3.11.2.3	00001846	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 35,05	R\$ 5,26	R\$ 40,31	R\$ 35,05	R\$ 5,26	R\$ 40,31
3.11.2.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	15,00	R\$ 7,69	R\$ 1,15	R\$ 8,84	R\$ 46,14	R\$ 6,90	R\$ 53,04
3.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	15,00	R\$ 23,56	R\$ 3,53	R\$ 27,09	R\$ 94,24	R\$ 14,12	R\$ 108,36
3.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	24,00	15,00	R\$ 2,85	R\$ 0,40	R\$ 3,05	R\$ 63,60	R\$ 9,00	R\$ 73,20
3.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 51,53	R\$ 7,73	R\$ 58,26	R\$ 51,53	R\$ 7,73	R\$ 59,26
3.11.2.8	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 18,10	R\$ 2,72	R\$ 20,82	R\$ 36,20	R\$ 5,44	R\$ 41,64
3.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	15,00	R\$ 7,50	R\$ 1,13	R\$ 8,63	R\$ 30,00	R\$ 4,52	R\$ 34,52
3.12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS									R\$ 57.383,74	R\$ 14.617,48	R\$ 71.901,22
3.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	2.130,00	25,50	R\$ 13,94	R\$ 3,55	R\$ 17,49	R\$ 29.682,20	R\$ 7.561,50	R\$ 37.253,70
3.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	71,00	25,50	R\$ 272,52	R\$ 69,48	R\$ 342,01	R\$ 19.348,92	R\$ 4.933,79	R\$ 24.282,71
3.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	71,00	25,50	R\$ 117,22	R\$ 29,89	R\$ 147,11	R\$ 8.322,62	R\$ 2.122,18	R\$ 10.444,81
3.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS									R\$ 7.796,51	R\$ 1.179,91	R\$ 8.976,42
3.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	15,00	R\$ 9,71	R\$ 1,46	R\$ 11,17	R\$ 689,41	R\$ 103,66	R\$ 793,07
3.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	2.130,00	15,00	R\$ 2,77	R\$ 0,42	R\$ 3,19	R\$ 5.900,10	R\$ 894,60	R\$ 6.794,70
3.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	15,00	R\$ 3,06	R\$ 0,46	R\$ 3,54	R\$ 218,68	R\$ 32,66	R\$ 251,34
3.13.4	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	15,00	R\$ 13,92	R\$ 2,09	R\$ 16,01	R\$ 980,32	R\$ 148,39	R\$ 1.138,71
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 88.482,80	R\$ 16.170,89	R\$ 104.653,69
4.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	25,50	R\$ 4.236,04	R\$ 1.060,70	R\$ 5.316,74	R\$ 25.428,24	R\$ 6.404,20	R\$ 31.912,44
4.2	93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,80	25,50	R\$ 18.924,58	R\$ 4.825,77	R\$ 23.750,36	R\$ 34.064,26	R\$ 8.686,36	R\$ 42.750,65

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 296.154,72

YARA RAQUEL
LIRA DO VALE:60364325

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

348
CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócio-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.351.832,05

VALOR TOTAL: R\$ 1.647.986,77

Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 15/06/2026				BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
	LOCAL:	SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA, SÍTIO TANQUE NOVO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ	R\$ 491.110,81	40,92%	59,08%					100,00%
			R\$ 200.962,54	R\$ 290.148,27					R\$ 491.110,81
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA	R\$ 608.477,21			43,55%	56,45%			100,00%
					R\$ 264.991,82	R\$ 343.485,39			R\$ 608.477,21
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO	R\$ 473.735,66					43,67%	56,33%	100,00%
							R\$ 206.880,36	R\$ 266.855,30	R\$ 473.735,66
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 74.663,09	12,84%	18,54%	16,70%	21,65%	13,22%	17,05%	100,00%
			R\$ 9.586,74	R\$ 13.842,54	R\$ 12.468,74	R\$ 16.164,56	R\$ 9.870,46	R\$ 12.730,05	R\$ 74.663,09
		R\$ 1.647.986,77	R\$ 210.549,28	R\$ 303.990,81	R\$ 277.460,56	R\$ 359.649,95	R\$ 216.750,82	R\$ 279.585,35	R\$ 1.647.986,77
			R\$ 210.549,28	R\$ 514.540,09	R\$ 792.000,65	R\$ 1.151.650,60	R\$ 1.368.401,42	R\$ 1.647.986,77	

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 15/06/2026		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA, SÍTIO TANQUE NOVO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,22	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,05	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
TOTAL Material:						R\$ 419,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,15	R\$ 11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,56	R\$ 26,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,29	R\$ 12,15
TOTAL Serviço:						R\$ 12,15
VALOR:						389,24

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.582.180/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA02433414318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.2111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,52375856	R\$ 6,89	R\$ 3,61
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,08496068	R\$ 11,09	R\$ 0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,08496068	R\$ 4,57	R\$ 0,39
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,65812644	R\$ 1,74	R\$ 4,63
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05884045	R\$ 11,28	R\$ 0,64
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,08496068	R\$ 3,89	R\$ 0,33
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,41551443	R\$ 22,11	R\$ 31,30
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08496068	R\$ 17,23	R\$ 1,46
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,08496068	R\$ 36,64	R\$ 3,11
12440	TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,56623889	R\$ 25,06	R\$ 14,19
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,16942451	R\$ 16,76	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 63,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84935834	R\$ 26,86	R\$ 22,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42463777	R\$ 26,86	R\$ 11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06167722	R\$ 20,26	R\$ 21,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01225553	R\$ 520,89	R\$ 6,38
TOTAL Serviço:						R\$ 6,38
VALOR:						125,55

1.1.3. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 28.072.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21194

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DMSORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 970,41	R\$ 970,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 970,41
VALOR:						970,41

1.1.4. 101203 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 18,57	R\$ 4,18
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 13,92	R\$ 0,17
00021138	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	R\$ 10,53	R\$ 9,27
TOTAL Material:						R\$ 13,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 24,61	R\$ 13,06
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 30,15	R\$ 16,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,06
VALOR:						35,33

1.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 81,86	R\$ 67,79
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	49,68539220	R\$ 9,33	R\$ 463,58
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	3,31235948	R\$ 6,02	R\$ 19,94
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,65617974	R\$ 4,14	R\$ 6,86

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:603643325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21.FFV

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,96853922	R\$ 7,14	R\$ 35,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 53,28	R\$ 44,12
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,65617974	R\$ 1,65	R\$ 2,73
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 29,15	R\$ 24,14
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 601,70	R\$ 498,26
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 272,40	R\$ 225,57
TOTAL Material:						R\$ 1.388,45
VALOR:						1.388,45

1.2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17657046	R\$ 23,56	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,16
VALOR:						4,16

1.2.1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	R\$ 35,74	R\$ 1,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 37,08	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 28,35	R\$ 15,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R\$ 13,78	R\$ 1,39

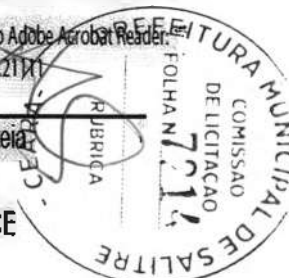
YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.489/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R\$ 7,89	R\$ 6,39
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,95	R\$ 7,12
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 27,91	R\$ 0,71

TOTAL Material: R\$ 31,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 24,61	R\$ 22,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 30,15	R\$ 27,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 49,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 481,03	R\$ 2,60

TOTAL Serviço: R\$ 2,60

VALOR: 70,63

1.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56	R\$ 93,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 93,20

VALOR: 77,17

1.2.2.2. 93362 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 18,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						24,06

1.2.3.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,47	R\$ 546,55
TOTAL Material:						R\$ 546,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 30,58	R\$ 313,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 23,56	R\$ 120,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 434,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 641,29	R\$ 83,37

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 803.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Serviço:	R\$ 83,37
VALOR:	881,61

1.2.4.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,69	R\$ 26,04
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 44,86	R\$ 0,31
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,25	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 27,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 30,58	R\$ 67,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 758,45	R\$ 7,96
TOTAL Serviço:						R\$ 7,96
VALOR:						106,64

1.2.4.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 38,72	R\$ 152,94
TOTAL Material:						R\$ 152,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21114

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 30,58	R\$ 62,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 23,56	R\$ 24,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 582,32	R\$ 5,82
TOTAL Serviço:						R\$ 5,82
VALOR:						203,55

1.2.5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,21	R\$ 51,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,01	R\$ 0,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,49	R\$ 38,32
TOTAL Material:						R\$ 90,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 30,15	R\$ 15,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,56	R\$ 8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,54	R\$ 15,40
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 651,82	R\$ 28,68

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.072.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21121



92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 19,89	R\$ 19,29
TOTAL Serviço:						R\$ 63,37
VALOR:						146,58

1.2.6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 30,58	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,56	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 418,06	R\$ 28,85
TOTAL Serviço:						R\$ 28,85
VALOR:						32,10

1.2.6.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,73	R\$ 0,37
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,37	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 30,58	R\$ 10,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,56	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

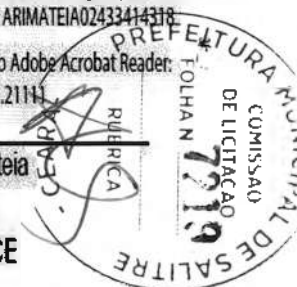
CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 710,76	R\$ 22,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,03
					VALOR:	32,84

1.2.6.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,06	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,78	R\$ 4,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 18,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,03
					TOTAL Material:	R\$ 32,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 163,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 504,28	R\$ 621,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 621,02
					VALOR:	876,91

1.2.7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 02.872.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.233.11

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08810000	R\$ 30,58	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 687,17	R\$ 2,54
TOTAL Serviço:						R\$ 2,54
VALOR:						4,32

1.2.7.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 30,58	R\$ 1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,56	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.454,13	R\$ 5,18
TOTAL Serviço:						R\$ 5,18
VALOR:						5,55

1.2.7.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 30,58	R\$ 14,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 23,56	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,01

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572/480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21117

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 641,29	R\$ 19,50
TOTAL Serviço:						R\$ 19,50
VALOR:						32,70

1.2.7.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 30,58	R\$ 19,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 23,56	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,43

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 641,29	R\$ 19,50
TOTAL Serviço:						R\$ 19,50
VALOR:						38,85

1.2.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 671,89	R\$ 671,89
TOTAL Material:						R\$ 671,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58	R\$ 13,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56	R\$ 5,40

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253/48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968150CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21141



				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 690,35	R\$ 9,28
TOTAL Serviço:						R\$ 8,28
VALOR:						579,27

1.2.9.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 18,27	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 4,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25	R\$ 5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,54
VALOR:						8,98

1.2.9.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,98	R\$ 0,61
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,82	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 11,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25	R\$ 43,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,73
VALOR:						45,32

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.2.9.3. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	1,38291473	R\$ 0,70	R\$ 0,97
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,41404633	R\$ 16,17	R\$ 6,70
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	2,83207687	R\$ 19,77	R\$ 55,99
TOTAL Material:						R\$ 63,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,14046326	R\$ 21,10	R\$ 87,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,14046326	R\$ 26,86	R\$ 111,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,57
VALOR:						262,23

1.2.10.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,48426992	R\$ 1,15	R\$ 2,86
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,48426992	R\$ 1,35	R\$ 3,35
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,65617995	R\$ 23,71	R\$ 39,27
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,82808997	R\$ 9,33	R\$ 7,73
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 89,88	R\$ 74,43
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 444,07	R\$ 367,73
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 2,83	R\$ 2,34
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,24213496	R\$ 3,67	R\$ 4,56
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 131,87	R\$ 109,20
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 790,00	R\$ 654,19
TOTAL Material:						R\$ 1.265,04

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.490/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97435795	R\$ 21,10	R\$ 83,86
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97483188	R\$ 26,85	R\$ 106,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,58
VALOR:						1.456,24

1.2.10.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,94132908	R\$ 2,11	R\$ 20,98
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 1,93	R\$ 1,60
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 11,20	R\$ 9,27
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 2,73	R\$ 2,26
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08280491	R\$ 11,09	R\$ 0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,48414748	R\$ 4,57	R\$ 11,35
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 2,90	R\$ 2,40
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,48414748	R\$ 0,75	R\$ 1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 24,74	R\$ 20,49
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,65609832	R\$ 1,18	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 73,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48414748	R\$ 21,10	R\$ 52,42
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48414748	R\$ 26,85	R\$ 66,70
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07012290	R\$ 20,26	R\$ 41,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,06
VALOR:						234,14

1.2.10.3. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,82816889	R\$ 51,34	R\$ 42,52
TOTAL Material:						R\$ 42,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91098578	R\$ 21,10	R\$ 19,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91098578	R\$ 26,85	R\$ 24,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,68
VALOR:						86,20

1.2.10.4. C1681 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	0,82814660	R\$ 64,71	R\$ 53,59
TOTAL Material:						R\$ 53,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91096127	R\$ 21,10	R\$ 19,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91096127	R\$ 26,85	R\$ 24,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,68
VALOR:						97,27

1.2.10.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,33	R\$ 11,36
TOTAL Material:						R\$ 11,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,22	R\$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,96	R\$ 3,47

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.672.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21121

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,30
VALOR:	14,82

1.2.10.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000861	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,30	R\$ 5,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,22	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,98	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19
VALOR:						6,25

1.3.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,80742870	R\$ 0,91	R\$ 5,28
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00414032	R\$ 23,57	R\$ 0,10
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,43059268	R\$ 43,45	R\$ 18,71
TOTAL Material:						R\$ 24,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 26,86	R\$ 26,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 20,26	R\$ 20,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,82

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

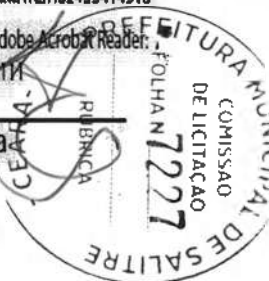
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 588,81	R\$ 58,51
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,57964401	R\$ 67,70	R\$ 39,24
C0077	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,16561257	R\$ 227,19	R\$ 37,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24209431	R\$ 7,96	R\$ 9,89
C0838	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01324900	R\$ 482,49	R\$ 6,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 53,69	R\$ 5,34
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,49051317	R\$ 28,24	R\$ 42,09
TOTAL Serviço:						R\$ 199,09
VALOR:						270,00

1.3.2. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,23	R\$ 66,18
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,82	R\$ 66,53
TOTAL Material:						R\$ 132,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	--	-------	------	--------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

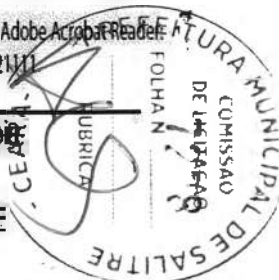
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.180/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.211.11

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,23
VALOR:						162,54

1.3.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	8,85340003	R\$ 8,79	R\$ 77,82
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	3,51937465	R\$ 9,18	R\$ 32,31
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	4,14044077	R\$ 9,18	R\$ 38,01
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	3,31235262	R\$ 17,39	R\$ 57,60
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	1,65617631	R\$ 51,67	R\$ 85,57
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,31201841	R\$ 72,86	R\$ 532,75
TOTAL Material:						R\$ 824,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,48426446	R\$ 26,86	R\$ 66,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96852893	R\$ 20,26	R\$ 100,86
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,65617631	R\$ 27,70	R\$ 45,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 213,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,63099845	R\$ 12,33	R\$ 69,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,83968139	R\$ 12,90	R\$ 10,83
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22532278	R\$ 508,17	R\$ 114,50
TOTAL Serviço:						R\$ 194,76
VALOR:						1.232,10

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.542.488/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.4.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 81,51	R\$ 852,10
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,36	R\$ 5,69
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,27	R\$ 4,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 862,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,10	R\$ 337,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,86	R\$ 429,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,26	R\$ 648,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.415,68
VALOR:						1.720,54

1.4.2. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,18	R\$ 261,80
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,86	R\$ 268,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 733,00
VALOR:						606,99

1.5.1. 00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.542.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.051,46	R\$ 5.051,46
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5.051,46
					VALOR:	5.051,46

1.5.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34
					TOTAL Material:	R\$ 30,34
					VALOR:	30,34

1.5.3. 00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,87	R\$ 38,87
					TOTAL Material:	R\$ 38,87
					VALOR:	38,87

1.5.4. I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
					TOTAL Material:	R\$ 20,85
					VALOR:	20,85

1.5.5. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.672.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
					TOTAL Material:	R\$ 30,32
					VALOR:	30,32

1.5.6. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,67	R\$ 107,67
					TOTAL Material:	R\$ 107,67
					VALOR:	107,67

1.5.7. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,92	R\$ 87,92
					TOTAL Material:	R\$ 87,92
					VALOR:	87,92

1.5.8. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
					TOTAL Material:	R\$ 9,71
					VALOR:	9,71

1.5.9. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.562.489/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



TOTAL Material:	R\$ 6,76
VALOR:	6,76

1.5.10. 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 687,42	R\$ 687,42
TOTAL Material:						R\$ 687,42
VALOR:						687,42

1.5.11. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,33	R\$ 285,33
TOTAL Material:						R\$ 285,33
VALOR:						285,33

1.5.12. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,37	R\$ 359,37
TOTAL Material:						R\$ 359,37
VALOR:						359,37

1.5.13. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,67	R\$ 107,67
TOTAL Material:						R\$ 107,67

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

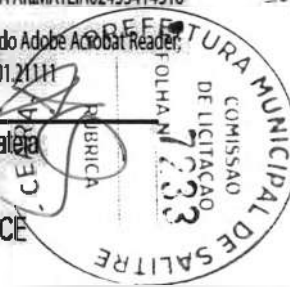
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



VALOR:	107,67
--------	--------

1.5.14. 00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
TOTAL Material:						R\$ 8,75
VALOR:						8,75

1.5.15. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 689,04	R\$ 689,04
TOTAL Material:						R\$ 689,04
VALOR:						689,04

1.5.16. 16084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 550,43	R\$ 550,43
TOTAL Material:						R\$ 550,43
VALOR:						550,43

1.5.17. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
TOTAL Material:						R\$ 4,81
VALOR:						4,81

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.00121111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.5.18. 16009 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.123,01	R\$ 15.123,01
TOTAL Material:						R\$ 15.123,01
VALOR:						15.123,01

1.5.19. 00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
TOTAL Material:						R\$ 12,55
VALOR:						12,55

1.5.20. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
TOTAL Material:						R\$ 5,40
VALOR:						5,40

1.6.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 35,74	R\$ 0,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 37,08	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

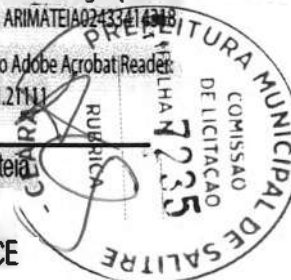
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.574.800/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 28,35	R\$ 1,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 13,78	R\$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 7,89	R\$ 0,33
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 27,91	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 24,61	R\$ 2,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 30,15	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.584,96	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR:						8,16

1.6.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03751520	R\$ 69,16	R\$ 2,59

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

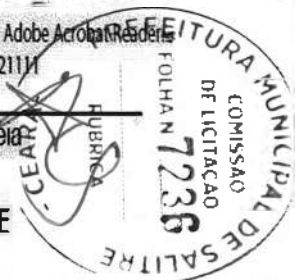
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.574.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03325850	R\$ 154,78	R\$ 5,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,80
					VALOR:	7,88

1.6.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05049560	R\$ 69,16	R\$ 3,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04476610	R\$ 154,78	R\$ 6,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,24
					VALOR:	10,48

1.6.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.24111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 125,00	R\$ 148,75
TOTAL Material:						R\$ 148,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,23
VALOR:						175,82

1.6.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						24,05

1.6.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 184,89	R\$ 5,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 51,51	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86957768	R\$ 20,26	R\$ 17,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,62
VALOR:						24,47

1.6.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00108716	R\$ 175,30	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00836280	R\$ 20,26	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						0,36

1.6.8. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.562.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 80,60	R\$ 0,36
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 280,48	R\$ 2,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,31
VALOR:						2,73

1.6.9. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 26,80	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45
VALOR:						2,12

1.6.10. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82809669	R\$ 482,49	R\$ 399,55
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,31238675	R\$ 83,65	R\$ 277,08
TOTAL Serviço:						R\$ 476,63

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 061396815805



VALOR:	676,63
--------	--------

1.7.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
TOTAL Material:					R\$ 15,71
VALOR:					15,71

1.7.2.1. I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,66	R\$ 78,66
TOTAL Material:					R\$ 78,66
VALOR:					78,66

1.7.2.2. 00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,12	R\$ 128,12
TOTAL Material:					R\$ 128,12
VALOR:					128,12

1.7.2.3. 00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,35	R\$ 156,35
TOTAL Material:					R\$ 156,35
VALOR:					156,35

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

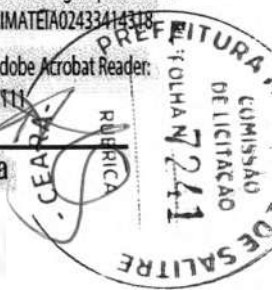
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.7.2.4. 00000311 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000311 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
TOTAL Material:					R\$ 11,34
VALOR:					11,34

1.8.1.1. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,02325830	R\$ 97,01	R\$ 2,28
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02952650	R\$ 224,08	R\$ 6,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	R\$ 23,56	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24
VALOR:					6,36

1.8.1.2. 101621 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 36,68	R\$ 1,11
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 44,34	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,55

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 28.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA0243341
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 128,42	R\$ 141,26
TOTAL Material:						R\$ 141,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10920000	R\$ 30,58	R\$ 64,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16370000	R\$ 23,56	R\$ 74,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 139,04
VALOR:						234,20

1.8.1.3. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,59	R\$ 1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,31	R\$ 3,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 125,00	R\$ 104,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,73	R\$ 155,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 111,23	R\$ 64,75
TOTAL Material:						R\$ 324,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 29,43	R\$ 39,19

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.512.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 23,56	R\$ 49,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,00
					VALOR:	346,19

1.8.1.4. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.
AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18500000	R\$ 35,74	R\$ 6,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04600000	R\$ 37,08	R\$ 1,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R\$ 57,71	R\$ 36,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,08	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R\$ 11,46	R\$ 33,55
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,26	R\$ 0,38
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 14,05	R\$ 0,90
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 17,01	R\$ 0,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R\$ 4,01	R\$ 13,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 19,00	R\$ 21,47
					TOTAL Material:	R\$ 106,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 24,61	R\$ 23,55

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	R\$ 30,15	R\$ 74,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,53
					VALOR:	176,87

1.8.1.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00662113	R\$ 172,71	R\$ 1,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,87038338	R\$ 7,35	R\$ 6,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01655284	R\$ 16,53	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 6,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06621133	R\$ 21,10	R\$ 1,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06621133	R\$ 26,86	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,18
					VALOR:	10,99

1.8.1.6. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,87	R\$ 1,41

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 125,00	R\$ 100,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,73	R\$ 199,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,23	R\$ 64,42
				TOTAL Material:		R\$ 364,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 29,43	R\$ 43,25
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 23,56	R\$ 54,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 98,09
				VALOR:		364,29

1.8.1.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

348
CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA0243341
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21431

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,53
VALOR:	24,05

1.8.2.1. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 0,38	R\$ 0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 1,87	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 125,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 259,18
TOTAL Material:					R\$ 412,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 29,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,88
VALOR:					425,83

1.8.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 671,89
TOTAL Material:					R\$ 671,89

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58	R\$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 690,35	R\$ 8,28
TOTAL Serviço:						R\$ 8,28
VALOR:						579,27

1.8.3.1. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,35	R\$ 4,34
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 56,35	R\$ 63,78
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 69,20	R\$ 78,33
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,00	R\$ 10,57
TOTAL Material:						R\$ 157,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 23,76	R\$ 7,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 30,58	R\$ 45,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,36
VALOR:						174,19

1.8.4.1. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	6,56856077	R\$ 0,36	R\$ 2,36
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	6,54981642	R\$ 0,27	R\$ 1,77

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	19,87356021	R\$ 21,10	R\$ 419,33
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	19,87376347	R\$ 26,86	R\$ 533,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	59,82253707	R\$ 20,26	R\$ 1.207,95

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.181,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,01658209	R\$ 3.708,23	R\$ 61,42

TOTAL Serviço: R\$ 81,42

VALOR: 2.226,64

1.8.5.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,80742870	R\$ 0,91	R\$ 5,28
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00414032	R\$ 23,57	R\$ 0,10
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,43059269	R\$ 43,45	R\$ 18,71

TOTAL Material: R\$ 24,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 26,86	R\$ 26,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 20,26	R\$ 20,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 588,81	R\$ 58,81

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.24.111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,57964401	R\$ 67,70	R\$ 39,24
C0077	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,16561257	R\$ 227,19	R\$ 37,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24209431	R\$ 7,98	R\$ 9,89
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01324900	R\$ 482,49	R\$ 6,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 53,69	R\$ 5,34
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,49051317	R\$ 28,24	R\$ 42,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 199,09
					VALOR:	270,00

1.8.5.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	8,85340003	R\$ 8,79	R\$ 77,82
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	3,51937485	R\$ 9,18	R\$ 32,31
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	4,14044077	R\$ 9,18	R\$ 38,01
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	3,31235262	R\$ 17,39	R\$ 57,60
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	1,65817631	R\$ 51,67	R\$ 85,57
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,31201841	R\$ 72,86	R\$ 532,75
TOTAL Material:					R\$ 824,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,48426446	R\$ 26,86	R\$ 66,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,96852893	R\$ 20,26	R\$ 100,66
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,65617631	R\$ 27,70	R\$ 45,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,27
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

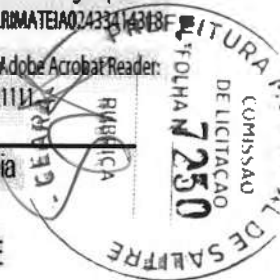
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.211111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,63099945	R\$ 12,33	R\$ 69,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,83966139	R\$ 12,90	R\$ 10,83
C0840	CONCRETO PAVBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22532278	R\$ 508,17	R\$ 114,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 194,76
					VALOR:	1.232,10

1.8.5.3. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,27	R\$ 13,08
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 32,44	R\$ 39,90
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 9,27	R\$ 56,73
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 9,18	R\$ 187,36
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 34,49	R\$ 43,11
					TOTAL Material:	R\$ 340,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,10	R\$ 168,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,86	R\$ 268,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,70	R\$ 83,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 528,56
					VALOR:	719,40

1.8.5.4. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,16561180	R\$ 11,58	R\$ 1,92
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,33122361	R\$ 32,96	R\$ 10,92

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,49683542	R\$ 14,98	R\$ 7,44
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,23618962	R\$ 23,24	R\$ 51,97
					TOTAL Material:	R\$ 72,25
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,82805902	R\$ 26,86	R\$ 22,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82805902	R\$ 26,86	R\$ 22,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,48
					VALOR:	116,73

1.8.5.5. C4208 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 161,50	R\$ 133,73
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,82806890	R\$ 981,07	R\$ 812,39
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	16,56159697	R\$ 45,68	R\$ 756,53
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 954,00	R\$ 789,98
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 164,36	R\$ 136,10
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 216,22	R\$ 179,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.807,78
					VALOR:	2.807,78

1.8.5.6. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253.48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111



91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,23	R\$ 66,18
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,82	R\$ 66,53
					TOTAL Material:	R\$ 132,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,23
					VALOR:	162,54

1.8.5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,06	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,78	R\$ 4,13
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,81	R\$ 18,16
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,03
					TOTAL Material:	R\$ 32,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

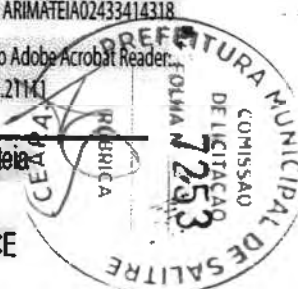
CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21141



				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 103,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 504,28	R\$ 621,02
TOTAL Serviço:						R\$ 621,02
VALOR:						676,91

1.8.6.1. C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,24193942	R\$ 1,47	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16583517	R\$ 26,86	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,45
VALOR:						4,81

1.8.6.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,98	R\$ 0,61
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,82	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 11,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25	R\$ 43,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,73
VALOR:						45,32

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.9.1.1. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 689,04	R\$ 689,04
TOTAL Material:						R\$ 689,04
VALOR:						689,04

1.9.1.2. 16088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 514,84	R\$ 514,84
TOTAL Material:						R\$ 514,84
VALOR:						514,84

1.9.1.3. 10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,82809021	R\$ 32,45	R\$ 26,87
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,82809021	R\$ 108,29	R\$ 88,02
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,17265045	R\$ 1,00	R\$ 44,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,56478532	R\$ 1,00	R\$ 16,56
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,21581307	R\$ 1,00	R\$ 55,22
TOTAL Geral:						R\$ 230,84
VALOR:						230,84

1.9.2.1. 10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

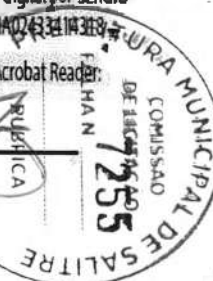
CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.180/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968150CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,40	R\$ 118,40
					TOTAL Material:	R\$ 118,40
					VALOR:	118,40

1.9.2.2. 18661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,21	R\$ 37,21
					TOTAL Material:	R\$ 37,21
					VALOR:	37,21

1.9.2.3. 13079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,65	R\$ 63,65
					TOTAL Material:	R\$ 63,65
					VALOR:	63,65

1.9.2.4. 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 79,48	R\$ 79,48
					TOTAL Material:	R\$ 79,48
					VALOR:	79,48

1.9.2.5. 11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,82	R\$ 270,82
					TOTAL Material:	R\$ 270,82
					VALOR:	270,82

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.9.2.6. I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,96
TOTAL Material:					R\$ 155,96
VALOR:					155,96

1.9.2.7. I1431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,13
TOTAL Material:					R\$ 76,13
VALOR:					76,13

1.9.2.8. I8662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,81
TOTAL Material:					R\$ 27,81
VALOR:					27,81

1.9.2.9. 00000778 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,87
TOTAL Material:					R\$ 56,87
VALOR:					56,87

1.9.2.10. I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 0,80
VALOR:						0,80

1.9.2.11. 16186 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,32	R\$ 12,32
TOTAL Material:						R\$ 12,32
VALOR:						12,32

1.9.2.12. 12243 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
TOTAL Material:						R\$ 7,67
VALOR:						7,67

1.9.2.13. 10883 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 0,54
VALOR:						0,54

1.9.2.14. 00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968150CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



TOTAL Material:	R\$ 14,03
VALOR:	14,03

1.9.2.15. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 9,20
VALOR:						9,20

1.9.3.1. I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 935,33	R\$ 935,33
TOTAL Material:						R\$ 935,33
VALOR:						935,33

1.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Material:						R\$ 9,34
VALOR:						9,34

1.9.3.3. I8699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 36,10	R\$ 36,10
TOTAL Material:						R\$ 36,10

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.2011

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



VALOR:	36,10
--------	-------

1.10.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 35,74	R\$ 0,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 37,08	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 28,35	R\$ 1,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 13,78	R\$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 7,89	R\$ 0,33
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 27,91	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 24,61	R\$ 2,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 30,15	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.584,96	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR:						8,16

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.512.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro CMI
RNP: 0613968158CE



1.10.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03751520	R\$ 69,16	R\$ 2,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03325850	R\$ 154,78	R\$ 5,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,80
				VALOR:		7,80

1.10.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05049560	R\$ 69,16	R\$ 3,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04476610	R\$ 154,78	R\$ 6,93
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

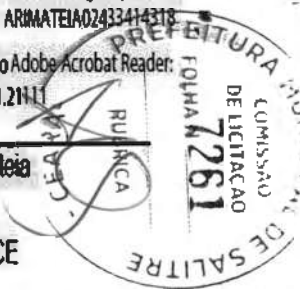
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24
VALOR:						10,48

1.10.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 125,00	R\$ 148,75
TOTAL Material:						R\$ 148,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57800000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,23
VALOR:						175,82

1.10.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.571.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.211.11



5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						24,05

1.10.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 184,89	R\$ 5,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 51,51	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86957768	R\$ 20,26	R\$ 17,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,62
VALOR:						24,47

1.10.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00108716	R\$ 175,30	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

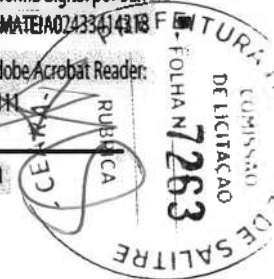
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00836280	R\$ 20,26	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	0,36

1.10.8. C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00296610	R\$ 175,30	R\$ 0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00247176	R\$ 20,26	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,05
					VALOR:	0,57

1.10.9. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 80,60	R\$ 0,36
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 280,48	R\$ 2,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,31
					VALOR:	2,73

1.10.10. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 26,80	R\$ 0,11
----------	--	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,45

VALOR: 2,12

1.10.11. 97125 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00602013	R\$ 26,80	R\$ 0,16

TOTAL Material: R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05055260	R\$ 23,79	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05055260	R\$ 23,56	R\$ 1,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,39

VALOR: 2,55

1.10.12. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82809669	R\$ 482,49	R\$ 399,55
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,31238675	R\$ 83,65	R\$ 277,08

TOTAL Serviço: R\$ 676,63

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.872.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.2111.15

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



VALOR:	676,83
--------	--------

1.11.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
TOTAL Material:						R\$ 15,71
VALOR:						15,71

1.11.1.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,62	R\$ 32,62
TOTAL Material:						R\$ 32,62
VALOR:						32,62

1.11.2.1. I3107 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,66	R\$ 78,66
TOTAL Material:						R\$ 78,66
VALOR:						78,66

1.11.2.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,97	R\$ 27,97
TOTAL Material:						R\$ 27,97
VALOR:						27,97

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

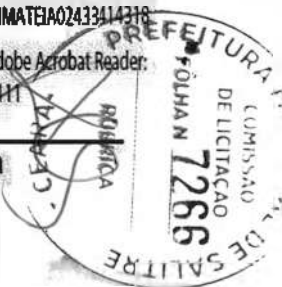
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



1.11.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
TOTAL Material:						R\$ 35,05
VALOR:						35,05

1.11.2.4. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
TOTAL Material:						R\$ 7,69
VALOR:						7,69

1.11.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
TOTAL Material:						R\$ 23,56
VALOR:						23,56

1.11.2.6. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65
VALOR:						2,65

1.11.2.7. 00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.672.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.24111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,52	R\$ 51,52
TOTAL Material:						R\$ 51,52
VALOR:						51,52

1.11.2.8. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
TOTAL Material:						R\$ 18,10
VALOR:						18,10

1.11.2.9. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Material:						R\$ 7,50
VALOR:						7,50

1.12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03311140	R\$ 26,18	R\$ 0,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03311140	R\$ 20,28	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14900130	R\$ 53,69	R\$ 8,00
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,14900130	R\$ 29,55	R\$ 4,40

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Serviço:	R\$ 12,40
VALOR:	13,94

1.12.2. 95657 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,73590000	R\$ 0,09	R\$ 0,07
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	1,59940000	R\$ 0,81	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044175	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,57
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,75
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,67
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,66
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,16
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,27
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	3,04010000	R\$ 13,82
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,96000000	R\$ 25,28
TOTAL Material:					R\$ 281,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 24,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 29,86

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 29.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA02433414318
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21117

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,31
VALOR:	272,52

1.12.3. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,67	R\$ 0,16
00012773	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,08	R\$ 118,08
TOTAL Material:						R\$ 118,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,23	R\$ 10,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 29,86	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,34
VALOR:						117,22

1.13.1. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 9,71
VALOR:						9,71

1.13.2. 12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.2111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
					TOTAL Material:	R\$ 2,77
					VALOR:	2,77

1.13.3. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
					TOTAL Material:	R\$ 3,08
					VALOR:	3,08

1.13.4. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
					TOTAL Material:	R\$ 13,92
					VALOR:	13,92

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CML) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,22	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,05	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
					TOTAL Material:	R\$ 418,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.512.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,15	R\$ 11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,56	R\$ 26,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,29	R\$ 12,15
TOTAL Serviço:						R\$ 12,15
VALOR:						388,24

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,52375856	R\$ 6,89	R\$ 3,61
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,08496068	R\$ 11,09	R\$ 0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,08496068	R\$ 4,57	R\$ 0,39
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,65812644	R\$ 1,74	R\$ 4,63
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05664045	R\$ 11,28	R\$ 0,64
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,08496068	R\$ 3,89	R\$ 0,33
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,41551443	R\$ 22,11	R\$ 31,30
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08496068	R\$ 17,23	R\$ 1,46
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,08496068	R\$ 36,64	R\$ 3,11
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,56623889	R\$ 25,06	R\$ 14,19
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,16942451	R\$ 16,76	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 63,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84935834	R\$ 26,86	R\$ 22,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42463777	R\$ 26,86	R\$ 11,41

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21.F11

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.06167722	R\$ 20,26	R\$ 21,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01225553	R\$ 520,89	R\$ 6,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,36
					VALOR:	125,55

2.1.3. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 970,41	R\$ 970,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 970,41
					VALOR:	970,41

2.1.4. 101203 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 18,57	R\$ 4,18
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 13,92	R\$ 0,17
00021138	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	R\$ 10,53	R\$ 9,27
					TOTAL Material:	R\$ 13,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 24,61	R\$ 13,06
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 30,15	R\$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,06

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.542.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócio-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111



VALOR:	35,33
--------	-------

2.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 81,86	R\$ 67,79
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	49,68539220	R\$ 9,33	R\$ 463,56
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	3,31235948	R\$ 6,02	R\$ 19,94
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,65617974	R\$ 4,14	R\$ 6,86
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,96853922	R\$ 7,14	R\$ 35,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 53,28	R\$ 44,12
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,65617974	R\$ 1,65	R\$ 2,73
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 29,15	R\$ 24,14
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 601,70	R\$ 498,26
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 272,40	R\$ 225,57
TOTAL Material:						R\$ 1.388,45
VALOR:						1.388,45

2.2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17657048	R\$ 23,56	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,16
VALOR:						4,16

2.2.1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.512.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIDIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	R\$ 35,74	R\$ 1,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 37,08	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 28,35	R\$ 15,59
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R\$ 13,78	R\$ 1,39
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R\$ 7,89	R\$ 6,39
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,95	R\$ 7,12
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 27,91	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 31,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 24,61	R\$ 22,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 30,15	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 481,03	R\$ 2,60
TOTAL Serviço:						R\$ 2,60
VALOR:						70,63

2.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 22.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001-21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56	R\$ 93,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,20
VALOR:						77,17

2.2.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						24,85

2.2.3.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 8136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,47	R\$ 546,55
TOTAL Material:						R\$ 546,55

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.672.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21011

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 30,58	R\$ 313,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 23,56	R\$ 120,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 434,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 641,29	R\$ 83,37
TOTAL Serviço:						R\$ 83,37
VALOR:						881,61

2.2.4.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,69	R\$ 26,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 44,86	R\$ 0,31
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,56000000	R\$ 2,25	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 27,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 30,58	R\$ 67,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 758,45	R\$ 7,96

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

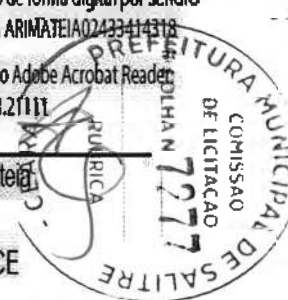
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Serviço:	R\$ 7,96
VALOR:	106,64

2.2.4.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000685	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 38,72	R\$ 152,94

TOTAL Material: R\$ 152,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 30,58	R\$ 62,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 23,56	R\$ 24,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 87,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 582,32	R\$ 5,82

TOTAL Serviço: R\$ 5,82

VALOR: 203,55

2.2.5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,21	R\$ 51,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,01	R\$ 0,68
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,49	R\$ 38,32

TOTAL Material: R\$ 90,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 30,15	R\$ 15,11
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,56	R\$ 8,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,54	R\$ 15,40
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 651,62	R\$ 28,68
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 19,69	R\$ 19,29
TOTAL Serviço:						R\$ 63,37
VALOR:						146,58

2.2.6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 30,58	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,56	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 418,08	R\$ 28,85
TOTAL Serviço:						R\$ 28,85
VALOR:						32,10

2.2.6.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,73	R\$ 0,37

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

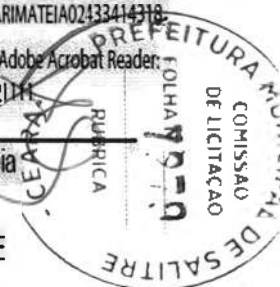
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,37	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 30,58	R\$ 10,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,56	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,00
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 710,76	R\$ 22,03
TOTAL Serviço:						R\$ 22,03
VALOR:						32,84

2.2.6.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,06	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,78	R\$ 4,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,81	R\$ 18,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,03
TOTAL Material:						R\$ 32,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 163,98

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.512.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.243.111



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 504,28	R\$ 621,02
TOTAL Serviço:						R\$ 621,02
VALOR:						676,91

2.2.7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 30,58	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 687,17	R\$ 2,54
TOTAL Serviço:						R\$ 2,54
VALOR:						4,32

2.2.7.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 30,58	R\$ 1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,56	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.454,13	R\$ 5,18
TOTAL Serviço:						R\$ 5,18

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.27111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



VALOR:	5,55
--------	------

2.2.7.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 30,58	R\$ 14,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 23,56	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 641,29	R\$ 19,50
TOTAL Serviço:						R\$ 19,50
VALOR:						32,70

2.2.7.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 30,58	R\$ 19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 23,56	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 641,29	R\$ 19,50
TOTAL Serviço:						R\$ 19,50
VALOR:						36,85

2.2.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.512.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócio-Administradora
CPF: 603.643.25348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 671,89	R\$ 671,89
TOTAL Material:						R\$ 671,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58	R\$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA), PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 690,35	R\$ 8,28
TOTAL Serviço:						R\$ 8,28
VALOR:						579,27

2.2.9.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 18,27	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 4,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,54
VALOR:						8,98

2.2.9.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORIA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,98	R\$ 0,61
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,82	R\$ 10,41
					TOTAL Material:	R\$ 11,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25	R\$ 43,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,73
					VALOR:	45,32

2.2.9.3. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,38291473	R\$ 0,70	R\$ 0,97
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,41404633	R\$ 16,17	R\$ 6,70
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	2,83207687	R\$ 19,77	R\$ 55,99
					TOTAL Material:	R\$ 63,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,14046326	R\$ 21,10	R\$ 87,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,14046326	R\$ 28,86	R\$ 111,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,57
					VALOR:	262,23

2.2.10.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,48426992	R\$ 1,15	R\$ 2,86
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,48426992	R\$ 1,35	R\$ 3,35
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,65617995	R\$ 23,71	R\$ 39,27
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,82808997	R\$ 9,33	R\$ 7,73

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 89,88	R\$ 74,43
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 444,07	R\$ 367,73
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 2,83	R\$ 2,34
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,24213496	R\$ 3,87	R\$ 4,56
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 131,87	R\$ 109,20
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG). RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 790,00	R\$ 654,19

TOTAL Material: R\$ 1.265,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97435795	R\$ 21,10	R\$ 83,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97483188	R\$ 26,85	R\$ 108,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 190,58
				VALOR:		1.456,24

2.2.10.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,94132908	R\$ 2,11	R\$ 20,98
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 1,93	R\$ 1,60
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 11,20	R\$ 9,27
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 2,73	R\$ 2,26
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08280491	R\$ 11,09	R\$ 0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,48414748	R\$ 4,57	R\$ 11,35
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 2,90	R\$ 2,40
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,48414748	R\$ 0,75	R\$ 1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 24,74	R\$ 20,49
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,65609832	R\$ 1,18	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 73,88

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21711

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48414748	R\$ 21,10	R\$ 52,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48414748	R\$ 26,85	R\$ 66,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07012290	R\$ 20,26	R\$ 41,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,06
VALOR:						234,14

2.2.10.3. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,82816889	R\$ 51,34	R\$ 42,52
TOTAL Material:						R\$ 42,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91098578	R\$ 21,10	R\$ 19,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91098578	R\$ 26,85	R\$ 24,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,68
VALOR:						86,20

2.2.10.4. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	0,82814660	R\$ 64,71	R\$ 53,59
TOTAL Material:						R\$ 53,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91096127	R\$ 21,10	R\$ 19,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91096127	R\$ 26,85	R\$ 24,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,68
VALOR:						97,27

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

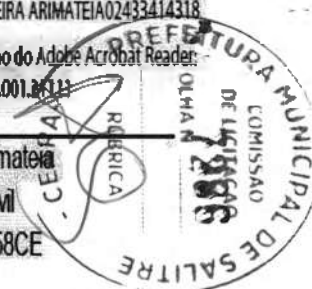
CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253/48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.26111



2.2.10.5. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,33	R\$ 11,36
				TOTAL Material:		R\$ 11,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,22	R\$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,96	R\$ 3,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,30
				VALOR:		14,62

2.2.10.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,30	R\$ 5,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,04
				TOTAL Material:		R\$ 5,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,22	R\$ 0,98
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,96	R\$ 1,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,19
				VALOR:		8,25

2.3.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 27.724.80/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,80742870	R\$ 0,91	R\$ 5,28
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00414032	R\$ 23,57	R\$ 0,10
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,43059269	R\$ 43,45	R\$ 18,71

TOTAL Material: R\$ 24,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 26,86	R\$ 26,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 20,26	R\$ 20,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 588,81	R\$ 58,51
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,57964401	R\$ 67,70	R\$ 39,24
C0077	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,16561257	R\$ 227,19	R\$ 37,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24209431	R\$ 7,96	R\$ 9,89
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01324900	R\$ 482,49	R\$ 6,39
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 53,69	R\$ 5,34
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,49051317	R\$ 28,24	R\$ 42,09

TOTAL Serviço: R\$ 199,09

VALOR: 270,00

2.3.2. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 22.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,34
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,23	R\$ 66,18
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,82	R\$ 66,53
					TOTAL Material:	R\$ 132,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,23
					VALOR:	162,84

2.3.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	8,85340003	R\$ 8,79	R\$ 77,82
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	3,51937465	R\$ 9,18	R\$ 32,31
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	4,14044077	R\$ 9,18	R\$ 38,01
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	3,31235262	R\$ 17,39	R\$ 57,60
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	1,65617831	R\$ 51,67	R\$ 85,57
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,31201841	R\$ 72,86	R\$ 532,75
					TOTAL Material:	R\$ 824,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,48426448	R\$ 28,88	R\$ 66,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98852893	R\$ 20,26	R\$ 100,68

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.472.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.00121111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,65617631	R\$ 27,70	R\$ 45,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 213,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,63099945	R\$ 12,33	R\$ 69,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,83968139	R\$ 12,90	R\$ 10,83
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22532278	R\$ 508,17	R\$ 114,50
TOTAL Serviço:						R\$ 194,76
VALOR:						1.232,10

2.4.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Us (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 81,51	R\$ 652,10
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,36	R\$ 5,69
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,27	R\$ 4,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 662,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,10	R\$ 337,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 28,86	R\$ 429,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,26	R\$ 648,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.415,68
VALOR:						1.720,54

2.4.2. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,18	R\$ 261,80
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,86	R\$ 268,60

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,28	R\$ 202,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 733,80
					VALOR:	606,99

2.5.1. 00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS. BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.051,46	R\$ 5.051,46
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5.051,46
					VALOR:	5.051,46

2.5.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34
				TOTAL Material:		R\$ 30,34
				VALOR:		30,34

2.5.3. 00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,87	R\$ 38,87
				TOTAL Material:		R\$ 38,87
				VALOR:		38,87

2.5.4. 05780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.2 (R11)



15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
					TOTAL Material:	R\$ 20,85
					VALOR:	20,85

2.5.5. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
					TOTAL Material:	R\$ 30,32
					VALOR:	30,32

2.5.6. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,67	R\$ 107,67
					TOTAL Material:	R\$ 107,67
					VALOR:	107,67

2.5.7. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,92	R\$ 87,92
					TOTAL Material:	R\$ 87,92
					VALOR:	87,92

2.5.8. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318

Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.20111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Material:	R\$ 9,71
VALOR:	9,71

2.5.9. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Material:						R\$ 6,76
VALOR:						6,76

2.5.10. 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 687,42	R\$ 687,42
TOTAL Material:						R\$ 687,42
VALOR:						687,42

2.5.11. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,33	R\$ 285,33
TOTAL Material:						R\$ 285,33
VALOR:						285,33

2.5.12. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,37	R\$ 359,37
TOTAL Material:						R\$ 359,37
VALOR:						359,37

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.24.11

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968150CE



2.5.13. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,67	R\$ 107,67
TOTAL Material:						R\$ 107,67
VALOR:						107,67

2.5.14. 00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
TOTAL Material:						R\$ 8,75
VALOR:						8,75

2.5.15. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 689,04	R\$ 689,04
TOTAL Material:						R\$ 689,04
VALOR:						689,04

2.5.16. 16084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 550,43	R\$ 550,43
TOTAL Material:						R\$ 550,43
VALOR:						550,43

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.211.11

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.5.17. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 4,81
VALOR:					4,81

2.5.18. 16009 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16009 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.123,01	R\$ 15.123,01
TOTAL Material:					R\$ 15.123,01
VALOR:					15.123,01

2.5.19. 00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
TOTAL Material:					R\$ 12,55
VALOR:					12,55

2.5.20. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 5,40
VALOR:					5,40

2.6.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024 (M)

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 35,74	R\$ 0,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 37,08	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 28,35	R\$ 1,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 13,78	R\$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 7,89	R\$ 0,33
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 27,91	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 24,81	R\$ 2,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 30,15	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.584,96	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR:						8,16

2.6.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,6 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONSTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 13.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.03751520	R\$ 69,16	R\$ 2,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.03325850	R\$ 154,78	R\$ 5,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,88
VALOR:						7,88

2.6.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.05049560	R\$ 69,16	R\$ 3,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.04476610	R\$ 154,78	R\$ 6,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.00-21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



VALOR:	10,48
--------	-------

2.6.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 125,00	R\$ 148,75
TOTAL Material:						R\$ 148,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,23
VALOR:						175,82

2.6.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,53
				VALOR:		24,05

2.6.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 184,89	R\$ 5,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 51,51	R\$ 1,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86957768	R\$ 20,26	R\$ 17,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,62
				VALOR:		24,47

2.6.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00108716	R\$ 175,30	R\$ 0,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00836280	R\$ 20,26	R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,17
				VALOR:		0,36

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.672.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.6.8. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 80,60	R\$ 0,36
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 280,48	R\$ 2,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,31
VALOR:						2,73

2.6.9. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 28,80	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,58	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45
VALOR:						2,12

2.6.10. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRATORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.24111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



C0836	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82809669	R\$ 482,49	R\$ 399,55
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,31236676	R\$ 83,65	R\$ 277,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 676,63
					VALOR:	676,63

2.7.1.1. 00036375 TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036375	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,39	R\$ 19,39
					TOTAL Material:	R\$ 19,39
					VALOR:	19,39

2.7.2.1. I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,66	R\$ 78,66
					TOTAL Material:	R\$ 78,66
					VALOR:	78,66

2.7.2.2. 00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,35	R\$ 156,35
					TOTAL Material:	R\$ 156,35
					VALOR:	156,35

2.7.2.3. 00000311 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONSTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 20.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7865)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
					TOTAL Material:	R\$ 11,34
					VALOR:	11,34

2.6.1.1. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02325830	R\$ 97,01	R\$ 2,26
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02952650	R\$ 224,08	R\$ 6,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	R\$ 23,56	R\$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,24
					VALOR:	8,36

2.6.1.2. 101621 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 36,68	R\$ 1,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 44,34	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 128,42	R\$ 141,26

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 28.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.00121111



				TOTAL Material:		R\$ 141,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10920000	R\$ 30,58	R\$ 64,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16370000	R\$ 23,56	R\$ 74,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 139,04
				VALOR:		234,20

2.8.1.3. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,59	R\$ 1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,31	R\$ 3,64
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 125,00	R\$ 104,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,73	R\$ 155,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 111,23	R\$ 64,75
				TOTAL Material:		R\$ 324,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 29,43	R\$ 39,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 23,56	R\$ 49,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 88,80
				VALOR:		346,19

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.24711

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.8.1.4. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.
AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18500000	R\$ 35,74	R\$ 6,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04600000	R\$ 37,08	R\$ 1,71

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R\$ 57,71	R\$ 36,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,06	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R\$ 11,46	R\$ 33,55
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,26	R\$ 0,38
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 14,05	R\$ 0,90
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 17,01	R\$ 0,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R\$ 4,01	R\$ 13,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 19,00	R\$ 21,47

TOTAL Material: R\$ 100,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 24,61	R\$ 23,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	R\$ 30,15	R\$ 74,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 98,53

VALOR: 176,87

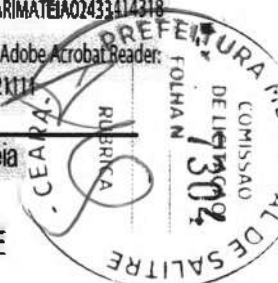
YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 28.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



2.8.1.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00662113	R\$ 172,71	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,87038338	R\$ 7,35	R\$ 6,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01655284	R\$ 16,53	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 6,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06621133	R\$ 21,10	R\$ 1,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06621133	R\$ 26,86	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,18
VALOR:						10,99

2.8.1.6. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,87	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 125,00	R\$ 100,58
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,73	R\$ 199,34

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 15.724.800/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.23111



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,23	R\$ 64,42
TOTAL Material:						R\$ 364,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 29,43	R\$ 43,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 23,56	R\$ 54,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,09
VALOR:						364,29

2.8.1.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						24,05

2.8.2.1. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

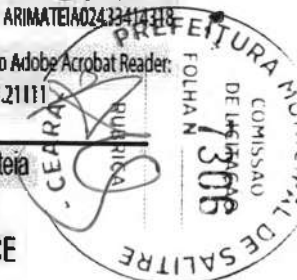
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 0,38	R\$ 0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 1,87	R\$ 1,46

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 125,00	R\$ 153,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,73	R\$ 259,18

TOTAL Material: R\$ 412,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 29,43	R\$ 98,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 98,88

VALOR: 425,83

2.8.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4". COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 671,89	R\$ 671,89

TOTAL Material: R\$ 671,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58	R\$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56	R\$ 5,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,38

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.211.11

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 690,35	R\$ 8,28
TOTAL Serviço:					R\$ 8,28
VALOR:					579,27

2.8.3.1. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,35	R\$ 4,34
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 56,35	R\$ 63,78
00004015 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 69,20	R\$ 78,33
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,00	R\$ 10,57
TOTAL Material:					R\$ 157,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 23,78	R\$ 7,95
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 30,58	R\$ 45,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,36
VALOR:					174,19

2.8.4.1. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737 ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	6,56856077	R\$ 0,36	R\$ 2,36
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	6,54981642	R\$ 0,27	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 28.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



K037	AJUDANTE	SEINFRA	H	19,87356021	R\$ 21,10	R\$ 419,33
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	19,87376347	R\$ 26,86	R\$ 533,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	59,62253707	R\$ 20,26	R\$ 1.207,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.161,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,01656209	R\$ 3.708,23	R\$ 61,42
TOTAL Serviço:						R\$ 61,42
VALOR:						2.226,64

2.8.5.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,80742870	R\$ 0,91	R\$ 5,28
K102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00414032	R\$ 23,57	R\$ 0,10
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,43059269	R\$ 43,45	R\$ 18,71
TOTAL Material:						R\$ 24,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 26,86	R\$ 26,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 20,26	R\$ 20,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 588,81	R\$ 58,51
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,57964401	R\$ 67,70	R\$ 39,24
C0077	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,16561257	R\$ 227,19	R\$ 37,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24209431	R\$ 7,96	R\$ 9,89

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.003.21111



C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01324900	R\$ 482,49	R\$ 6,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 53,69	R\$ 5,34
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,49051317	R\$ 28,24	R\$ 42,09
TOTAL Serviço:					R\$ 199,69	
VALOR:					270,00	

2.8.5.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	8,85340003	R\$ 8,79	R\$ 77,82
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	3,51937465	R\$ 9,18	R\$ 32,31
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	4,14044077	R\$ 9,18	R\$ 38,01
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	3,31235262	R\$ 17,39	R\$ 57,80
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	1,65617631	R\$ 51,67	R\$ 85,57
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,31201841	R\$ 72,86	R\$ 532,75
TOTAL Material:					R\$ 824,06	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,48426446	R\$ 26,86	R\$ 66,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96852893	R\$ 20,26	R\$ 100,66
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,65617631	R\$ 27,70	R\$ 45,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,27	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,63099945	R\$ 12,33	R\$ 69,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,83968139	R\$ 12,90	R\$ 10,83
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22532278	R\$ 508,17	R\$ 114,50
TOTAL Serviço:					R\$ 194,76	

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253/48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.004.211114

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



VALOR:	1.232,10
--------	----------

2.8.5.3. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,31239136	R\$ 3,27	R\$ 10,83
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,01856034	R\$ 32,44	R\$ 33,04
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	5,06795878	R\$ 9,27	R\$ 46,98
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,90256623	R\$ 9,18	R\$ 155,17
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,03512230	R\$ 34,49	R\$ 35,70
TOTAL Material:						R\$ 281,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,62478272	R\$ 21,10	R\$ 139,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,28097840	R\$ 26,86	R\$ 222,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24842935	R\$ 26,86	R\$ 6,67
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,48429352	R\$ 27,70	R\$ 68,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 437,69
VALOR:						719,42

2.8.5.4. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,16561180	R\$ 11,58	R\$ 1,92
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,33122361	R\$ 32,96	R\$ 10,92
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,49683542	R\$ 14,98	R\$ 7,44
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,23618962	R\$ 23,24	R\$ 51,97
TOTAL Material:						R\$ 72,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,82805902	R\$ 26,86	R\$ 22,24

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 29.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 803.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.24.111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82805902	R\$ 26,86	R\$ 22,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,48
					VALOR:	116,73

2.8.5.5. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 161,50	R\$ 133,73
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,82806890	R\$ 981,07	R\$ 812,39
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	16,56159697	R\$ 45,68	R\$ 756,53
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 954,00	R\$ 789,98
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 164,36	R\$ 136,10
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 216,22	R\$ 179,05
				TOTAL Serviço:		R\$ 2.807,78
				VALOR:		2.807,78

2.8.5.6. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,23	R\$ 66,18

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONSTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,82	R\$ 66,53
					TOTAL Material:	R\$ 132,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,23
					VALOR:	162,54

2.8.5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,06	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,78	R\$ 4,13
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,81	R\$ 18,16
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,03
					TOTAL Material:	R\$ 32,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 163,98
Serviço						
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 504,28	R\$ 621,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 621,02

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



VALOR: 676,91

2.8.6.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,24193942	R\$ 1,47	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16583517	R\$ 26,96	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,45
VALOR:						4,81

2.8.6.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,98	R\$ 0,61
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,82	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 11,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25	R\$ 43,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,73
VALOR:						45,32

2.9.1.1. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 689,04	R\$ 689,04
TOTAL Material:						R\$ 689,04

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



VALOR: 689,04

2.9.1.2. 16088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 514,84	R\$ 514,84
TOTAL Material:						R\$ 514,84
VALOR:						514,84

2.9.1.3. 10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,82809021	R\$ 32,45	R\$ 26,87
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,82809021	R\$ 106,29	R\$ 88,02
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,17265045	R\$ 1,00	R\$ 44,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,56478532	R\$ 1,00	R\$ 16,56
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,21581307	R\$ 1,00	R\$ 55,22
TOTAL Geral:						R\$ 230,84
VALOR:						230,84

2.9.2.1. 10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,40	R\$ 118,40
TOTAL Material:						R\$ 118,40
VALOR:						118,40

2.9.2.2. 18661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

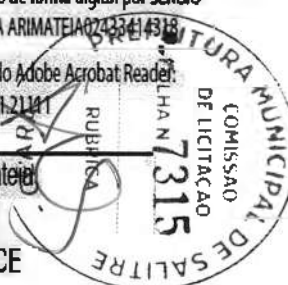
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21141

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,21	R\$ 37,21
TOTAL Material:						R\$ 37,21
VALOR:						37,21

2.9.2.3. 13079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,65	R\$ 63,65
TOTAL Material:						R\$ 63,65
VALOR:						63,65

2.9.2.4. 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 79,48	R\$ 79,48
TOTAL Material:						R\$ 79,48
VALOR:						79,48

2.9.2.5. 11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,82	R\$ 270,82
TOTAL Material:						R\$ 270,82
VALOR:						270,82

2.9.2.6. 11951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3' (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,96	R\$ 155,96
TOTAL Material:						R\$ 155,96

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

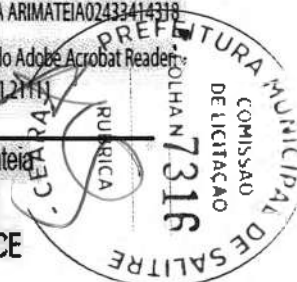
CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



VALOR:	155,96
--------	--------

2.9.2.7. I1431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,13	R\$ 76,13
TOTAL Material:						R\$ 76,13
VALOR:						76,13

2.9.2.8. I8662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81
TOTAL Material:						R\$ 27,81
VALOR:						27,81

2.9.2.9. 00000778 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,87	R\$ 56,87
TOTAL Material:						R\$ 56,87
VALOR:						56,87

2.9.2.10. I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 0,80
VALOR:						0,80

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.9.2.11. 16186 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,32	R\$ 12,32
TOTAL Material:						R\$ 12,32
VALOR:						12,32

2.9.2.12. 12243 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
TOTAL Material:						R\$ 7,67
VALOR:						7,67

2.9.2.13. 10883 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 0,54
VALOR:						0,54

2.9.2.14. 00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Material:						R\$ 14,03
VALOR:						14,03

2.9.2.15. 12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.211.11

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
					TOTAL Material:	R\$ 9,20
					VALOR:	9,20

2.9.3.1. 16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO. CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 935,33	R\$ 935,33
					TOTAL Material:	R\$ 935,33
					VALOR:	935,33

2.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,34
					VALOR:	9,34

2.9.3.3. 18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 36,10	R\$ 36,10
					TOTAL Material:	R\$ 36,10
					VALOR:	36,10

2.10.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.00132111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 35,74	R\$ 0,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 37,08	R\$ 0,02

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 28,35	R\$ 1,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 13,78	R\$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 7,89	R\$ 0,33
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 27,91	R\$ 0,03

TOTAL Material: R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 24,61	R\$ 2,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 30,15	R\$ 3,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.584,96	R\$ 1,79

TOTAL Serviço: R\$ 1,79

VALOR: 8,16

2.10.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

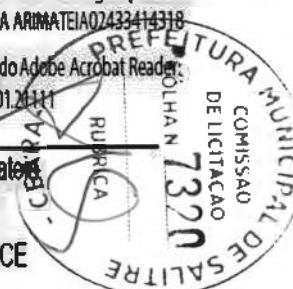
YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03751520	R\$ 69,16	R\$ 2,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03325850	R\$ 154,78	R\$ 5,15

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80
VALOR:						7,88

2.10.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05049560	R\$ 69,16	R\$ 3,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04476610	R\$ 154,78	R\$ 6,93

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24
VALOR:						10,48

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.10.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 125,00	R\$ 148,75
TOTAL Material:						R\$ 148,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,23
VALOR:						175,82

2.10.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,53
					VALOR:	24,05

2.10.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 184,89	R\$ 5,36
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 51,51	R\$ 1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,85
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86957768	R\$ 20,26	R\$ 17,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,62
					VALOR:	24,47

2.10.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)						
Equipamento Custo Horário						
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00108716	R\$ 175,30	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,19
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00836280	R\$ 20,26	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	0,36

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.10.8. C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00296610	R\$ 175,30	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00247176	R\$ 20,26	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
VALOR:						0,57

2.10.9. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 80,60	R\$ 0,36
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 280,48	R\$ 2,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,31
VALOR:						2,73

2.10.10. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 26,80	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,11

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45
VALOR:						2,12

2.10.11. 97125 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00602013	R\$ 26,80	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05055260	R\$ 23,79	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05055260	R\$ 23,56	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39
VALOR:						2,55

2.10.12. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82809889	R\$ 482,49	R\$ 399,55
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,31238875	R\$ 83,65	R\$ 277,08
TOTAL Serviço:						R\$ 676,63
VALOR:						676,63

2.11.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA02433414318
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036064	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
TOTAL Material:						R\$ 15,71
VALOR:						15,71

2.11.1.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,62	R\$ 32,62
TOTAL Material:						R\$ 32,62
VALOR:						32,62

2.11.2.1. I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,66	R\$ 78,66
TOTAL Material:						R\$ 78,66
VALOR:						78,66

2.11.2.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,97	R\$ 27,97
TOTAL Material:						R\$ 27,97
VALOR:						27,97

2.11.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00001645	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
					TOTAL Material:	R\$ 35,05
					VALOR:	35,05

2.11.2.4. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
					TOTAL Material:	R\$ 7,69
					VALOR:	7,69

2.11.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
					TOTAL Material:	R\$ 23,56
					VALOR:	23,56

2.11.2.6. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
					TOTAL Material:	R\$ 2,65
					VALOR:	2,65

2.11.2.7. 00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,52	R\$ 51,52

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Material:	R\$ 51,52
VALOR:	51,52

2.11.2.8. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
TOTAL Material:						R\$ 18,10
VALOR:						18,10

2.11.2.9. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Material:						R\$ 7,50
VALOR:						7,50

2.12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03311140	R\$ 26,18	R\$ 0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03311140	R\$ 20,26	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14900130	R\$ 53,69	R\$ 8,00
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,14900130	R\$ 29,55	R\$ 4,40
TOTAL Serviço:						R\$ 12,40
VALOR:						13,94

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



2.12.2. 95657 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,73590000	R\$ 0,09	R\$ 0,07
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	1,59940000	R\$ 0,81	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044175	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,57
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,75
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,67
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,66
00036436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,16
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,27
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	3,04010000	R\$ 13,82
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,96000000	R\$ 25,28
TOTAL Material:					R\$ 201,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 24,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 29,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,31
VALOR:					272,52

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

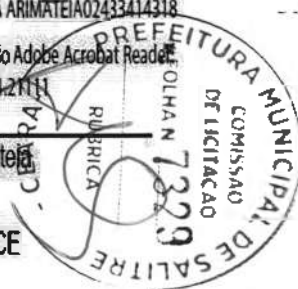
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.872.490/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2.12.3. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,67	R\$ 0,16
00012773	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,08	R\$ 118,08
TOTAL Material:						R\$ 118,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,23	R\$ 10,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 29,86	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,34
VALOR:						117,22

2.13.1. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 9,71
VALOR:						9,71

2.13.2. 12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
TOTAL Material:						R\$ 2,77
VALOR:						2,77

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.27111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968150CE



2.13.3. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 3,08
VALOR:					3,08

2.13.4. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
TOTAL Material:					R\$ 13,92
VALOR:					13,92

3.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,22	R\$ 0,30
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,05	R\$ 0,19
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
TOTAL Material:					R\$ 419,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,15	R\$ 11,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,56	R\$ 26,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,59

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,29	R\$ 12,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,15
					VALOR:	388,24

3.1.2. C0389 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,52375856	R\$ 6,89	R\$ 3,61
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,08496068	R\$ 11,09	R\$ 0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,08496068	R\$ 4,57	R\$ 0,39
12340	FIO DE COBRE ANTICORONA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,65812644	R\$ 1,74	R\$ 4,63
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05664045	R\$ 11,28	R\$ 0,64
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,08496068	R\$ 3,89	R\$ 0,33
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,41551443	R\$ 22,11	R\$ 31,30
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08496068	R\$ 17,23	R\$ 1,46
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,08496068	R\$ 36,64	R\$ 3,11
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,56623869	R\$ 25,06	R\$ 14,19
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,16942451	R\$ 16,76	R\$ 2,84
					TOTAL Material:	R\$ 63,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84935834	R\$ 26,86	R\$ 22,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42463777	R\$ 26,86	R\$ 11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06167722	R\$ 20,26	R\$ 21,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.488/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01225553	R\$ 520,89	R\$ 6,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,38
					VALOR:	125,55

3.1.3. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 970,41	R\$ 970,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 970,41
					VALOR:	970,41

3.1.4. 101203 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000348	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 18,57	R\$ 4,16
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 13,92	R\$ 0,17
00021138	MOURÃO ROLÇO DE MADEIRA TRATADA, Ø = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	R\$ 10,53	R\$ 9,27
					TOTAL Material:	R\$ 13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 24,61	R\$ 13,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 30,15	R\$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,88
					VALOR:	35,33

3.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 81,86	R\$ 67,79
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	49,68539220	R\$ 9,33	R\$ 463,56
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	3,31235948	R\$ 6,02	R\$ 19,94
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,65617974	R\$ 4,14	R\$ 6,86
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,96853922	R\$ 7,14	R\$ 35,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 53,28	R\$ 44,12
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,65617974	R\$ 1,65	R\$ 2,73
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 29,15	R\$ 24,14
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 601,70	R\$ 498,26
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,82808987	R\$ 272,40	R\$ 225,57
TOTAL Material:						R\$ 1.388,45
VALOR:						1.388,45

3.2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17657046	R\$ 23,56	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,16
VALOR:						4,16

3.2.1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	R\$ 35,74	R\$ 1,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 37,08	R\$ 0,34

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21141

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 28,35	R\$ 15,59
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R\$ 13,78	R\$ 1,39
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R\$ 7,89	R\$ 6,39
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,95	R\$ 7,12
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 27,91	R\$ 0,71
				TOTAL Material:		R\$ 31,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 24,61	R\$ 22,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 30,15	R\$ 27,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 49,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 481,03	R\$ 2,60
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,60
				VALOR:		70,63

3.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56	R\$ 93,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 93,20
				VALOR:		77,17

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

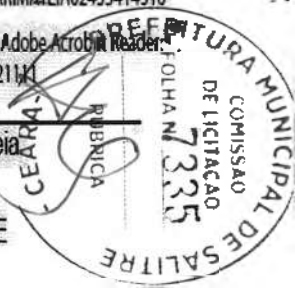
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.211.11

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.2.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						24,05

3.2.3.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,47	R\$ 546,55
TOTAL Material:						R\$ 546,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 30,58	R\$ 313,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 23,56	R\$ 120,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 434,75

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

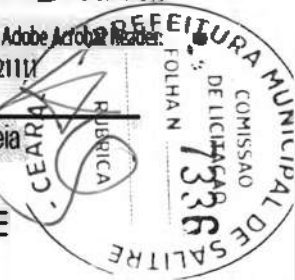
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.574.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 641,29	R\$ 83,37
TOTAL Serviço:						R\$ 83,37
VALOR:						881,61

3.2.4.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UH	37,74000000	R\$ 0,69	R\$ 26,04
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 44,86	R\$ 0,31
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,25	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 27,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 30,58	R\$ 67,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 758,45	R\$ 7,96
TOTAL Serviço:						R\$ 7,96
VALOR:						106,64

3.2.4.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.672.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 39,72	R\$ 152,94
TOTAL Material:						R\$ 152,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 30,58	R\$ 62,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 23,56	R\$ 24,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 582,32	R\$ 5,82
TOTAL Serviço:						R\$ 5,82
VALOR:						203,55

3.2.5.1. 101984 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,21	R\$ 51,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,01	R\$ 0,68
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,49	R\$ 38,32
TOTAL Material:						R\$ 90,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 30,15	R\$ 15,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,56	R\$ 8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,45

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.574.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,54	R\$ 15,40
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 651,82	R\$ 28,68
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 19,89	R\$ 19,29
TOTAL Serviço:						R\$ 63,37
VALOR:						146,58

3.2.6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 30,58	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,56	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 418,06	R\$ 28,85
TOTAL Serviço:						R\$ 28,85
VALOR:						32,10

3.2.6.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,73	R\$ 0,37
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,37	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 2,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.180/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 30,58	R\$ 10,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,56	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 710,76	R\$ 22,03
TOTAL Serviço:						R\$ 22,03
VALOR:						32,84

3.2.6.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,06	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,78	R\$ 4,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,81	R\$ 18,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,03
TOTAL Material:						R\$ 32,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 163,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 504,28	R\$ 621,02
TOTAL Serviço:						R\$ 621,02

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.258-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



VALOR:	676,91
--------	--------

3.2.7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 30,58	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,58	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 687,17	R\$ 2,54
TOTAL Serviço:						R\$ 2,54
VALOR:						4,32

3.2.7.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 30,58	R\$ 1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,58	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.454,13	R\$ 5,18
TOTAL Serviço:						R\$ 5,18
VALOR:						5,55

3.2.7.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.00121111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613988158CE



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 30,58	R\$ 14,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 23,56	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 641,29	R\$ 19,50
TOTAL Serviço:						R\$ 19,50
VALOR:						32,70

3.2.7.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 30,58	R\$ 19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 23,56	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 641,29	R\$ 19,50
TOTAL Serviço:						R\$ 19,50
VALOR:						38,85

3.2.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 671,89	R\$ 671,89
TOTAL Material:						R\$ 671,89

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.489/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58	R\$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 690,35	R\$ 8,28
TOTAL Serviço:						R\$ 8,28
VALOR:						579,27

3.2.9.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 18,27	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 4,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,54
VALOR:						8,98

3.2.9.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,98	R\$ 0,61
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,82	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 11,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

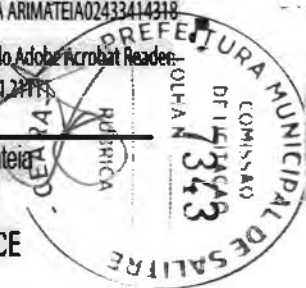
YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.241115



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25	R\$ 43,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,73
					VALOR:	45,32

3.2.9.3. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,38291473	R\$ 0,70	R\$ 0,97
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,41404633	R\$ 16,17	R\$ 6,70
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	2,83207687	R\$ 19,77	R\$ 55,99
					TOTAL Material:	R\$ 63,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,14046326	R\$ 21,10	R\$ 87,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,14046326	R\$ 26,86	R\$ 111,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,57
					VALOR:	262,23

3.2.10.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,48426992	R\$ 1,15	R\$ 2,86
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,48426992	R\$ 1,35	R\$ 3,35
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,65617995	R\$ 23,71	R\$ 39,27
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,82808997	R\$ 9,33	R\$ 7,73
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 89,88	R\$ 74,43
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 444,07	R\$ 367,73
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 2,83	R\$ 2,34
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,24213496	R\$ 3,67	R\$ 4,56

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 131,87	R\$ 109,20
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,82808997	R\$ 790,00	R\$ 654,19
					TOTAL Material:	R\$ 1.265,66
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97435795	R\$ 21,10	R\$ 83,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97483188	R\$ 26,85	R\$ 106,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 190,38
					VALOR:	1.456,24

3.2.10.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,94132908	R\$ 2,11	R\$ 20,98
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 1,93	R\$ 1,60
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 11,20	R\$ 9,27
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 2,73	R\$ 2,26
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08280491	R\$ 11,09	R\$ 0,92
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,48414748	R\$ 4,57	R\$ 11,35
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 2,90	R\$ 2,40
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,48414748	R\$ 0,75	R\$ 1,86
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,82804916	R\$ 24,74	R\$ 20,49
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,65609832	R\$ 1,18	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 73,08
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48414748	R\$ 21,10	R\$ 52,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48414748	R\$ 26,85	R\$ 66,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07012290	R\$ 20,26	R\$ 41,94

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.800/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 161,06
VALOR:	234,14

3.2.10.3. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,82816889	R\$ 51,34	R\$ 42,52
TOTAL Material:						R\$ 42,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91098578	R\$ 21,10	R\$ 19,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91098578	R\$ 26,85	R\$ 24,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,68
VALOR:						86,20

3.2.10.4. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	0,82814660	R\$ 64,71	R\$ 53,59
TOTAL Material:						R\$ 53,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91096127	R\$ 21,10	R\$ 19,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91096127	R\$ 26,85	R\$ 24,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,68
VALOR:						97,27

3.2.10.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,33	R\$ 11,36

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,22	R\$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,96	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30
VALOR:						14,82

3.2.10.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,30	R\$ 5,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 5,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,22	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,96	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19
VALOR:						8,25

3.3.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,80742870	R\$ 0,91	R\$ 5,28
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00414032	R\$ 23,57	R\$ 0,10
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,60M	SEINFRA	UN	0,43059269	R\$ 43,45	R\$ 18,71
TOTAL Material:						R\$ 24,09

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.573.180/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21881

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 26,86	R\$ 26,89
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 20,26	R\$ 20,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 588,81	R\$ 58,51
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,57964401	R\$ 67,70	R\$ 39,24
C0077	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	0,16561257	R\$ 227,19	R\$ 37,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24209431	R\$ 7,96	R\$ 9,89
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01324900	R\$ 482,49	R\$ 6,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 53,69	R\$ 5,34
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,49051317	R\$ 28,24	R\$ 42,09
TOTAL Serviço:						R\$ 199,49
VALOR:						270,80

3.3.2. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA02433414318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,23	R\$ 66,18
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,82	R\$ 66,53
					TOTAL Material:	R\$ 132,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,23
					VALOR:	162,94

3.3.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10487	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	8,85340003	R\$ 8,79	R\$ 77,82
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	3,51937465	R\$ 9,18	R\$ 32,31
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	4,14044077	R\$ 9,18	R\$ 38,01
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	3,31235262	R\$ 17,39	R\$ 57,60
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	1,65617631	R\$ 51,67	R\$ 85,57
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,31201841	R\$ 72,86	R\$ 532,75
					TOTAL Material:	R\$ 824,08
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,48426446	R\$ 26,86	R\$ 66,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96852893	R\$ 20,26	R\$ 100,66
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,65617631	R\$ 27,70	R\$ 45,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 213,27
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,63099945	R\$ 12,33	R\$ 69,43

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,83966139	R\$ 12,90	R\$ 10,83
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22532278	R\$ 508,17	R\$ 114,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 194,76
					VALOR:	1.232,10

3.4.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Vs (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 81,51	R\$ 652,10
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,36	R\$ 5,69
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,27	R\$ 4,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 662,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,10	R\$ 337,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,86	R\$ 429,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,26	R\$ 648,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.415,68
					VALOR:	1.720,54

3.4.2. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,18	R\$ 261,80
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,86	R\$ 268,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 733,00
					VALOR:	606,99

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.00124111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.5.1. 00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.051,46	R\$ 5.051,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 5.051,46
VALOR:						5.051,46

3.5.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34
TOTAL Material:						R\$ 30,34
VALOR:						30,34

3.5.3. 00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,87	R\$ 38,87
TOTAL Material:						R\$ 38,87
VALOR:						38,87

3.5.4. 15780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Material:						R\$ 20,85
VALOR:						20,85

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

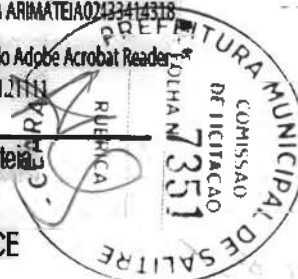
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.5.5. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
TOTAL Material:					R\$ 30,32
VALOR:					30,32

3.5.6. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,67	R\$ 107,67
TOTAL Material:					R\$ 107,67
VALOR:					107,67

3.5.7. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,92	R\$ 87,92
TOTAL Material:					R\$ 87,92
VALOR:					87,92

3.5.8. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:					R\$ 9,71
VALOR:					9,71

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.490/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21431

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.5.9. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Material:						R\$ 6,76
VALOR:						6,76

3.5.10. 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 687,42	R\$ 687,42
TOTAL Material:						R\$ 687,42
VALOR:						687,42

3.5.11. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,33	R\$ 285,33
TOTAL Material:						R\$ 285,33
VALOR:						285,33

3.5.12. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,37	R\$ 359,37
TOTAL Material:						R\$ 359,37
VALOR:						359,37

3.5.13. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.180/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21X11



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,67	R\$ 107,67
TOTAL Material:						R\$ 107,67
VALOR:						107,67

3.5.14. 00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
TOTAL Material:						R\$ 8,75
VALOR:						8,75

3.5.15. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 689,04	R\$ 689,04
TOTAL Material:						R\$ 689,04
VALOR:						689,04

3.5.16. 16084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 550,43	R\$ 550,43
TOTAL Material:						R\$ 550,43
VALOR:						550,43

3.5.17. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.460/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001-21111



00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
					TOTAL Material:	R\$ 4,81
					VALOR:	4,81

3.5.18. 16009 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.123,01	R\$ 15.123,01
					TOTAL Material:	R\$ 15.123,01
					VALOR:	15.123,01

3.5.19. 00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
					TOTAL Material:	R\$ 12,55
					VALOR:	12,55

3.5.20. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
					TOTAL Material:	R\$ 5,40
					VALOR:	5,40

3.6.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 35,74	R\$ 0,08

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 37,08	R\$ 0,02
-------	---	--------	-----	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 26,35	R\$ 1,17
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 13,78	R\$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 7,89	R\$ 0,33
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 27,91	R\$ 0,03

TOTAL Material: R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 24,61	R\$ 2,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 30,15	R\$ 3,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.584,96	R\$ 1,79

TOTAL Serviço: R\$ 1,79

VALOR: 8,16

3.6.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA LJV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03751520	R\$ 69,16	R\$ 2,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03325850	R\$ 154,78	R\$ 5,15

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,80
VALOR:					7,88

3.6.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05049560	R\$ 69,16
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04476610	R\$ 154,78

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,24
VALOR:					10,48

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572/480-0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócio-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318

Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.6.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 125,00	R\$ 148,75
TOTAL Material:						R\$ 148,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,23
VALOR:						175,82

3.6.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,53
				VALOR:		24,05

3.6.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 184,89	R\$ 5,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 51,51	R\$ 1,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86957768	R\$ 20,26	R\$ 17,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,62
				VALOR:		24,47

3.6.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00108716	R\$ 175,30	R\$ 0,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00836280	R\$ 20,26	R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,17
				VALOR:		0,36

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

CONTRUTRAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.780/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócio-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



3.6.8. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 80,60	R\$ 0,38
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 280,48	R\$ 2,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,31
VALOR:						2,73

3.6.9. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 26,80	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45
VALOR:						2,12

3.6.10. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

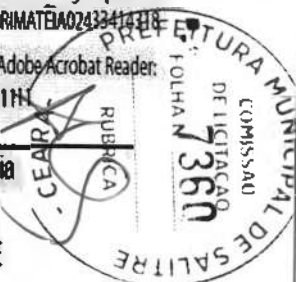
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.2111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



C0838	CONCRETO PAV/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82809669	R\$ 482,49	R\$ 399,55
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,31238675	R\$ 83,65	R\$ 277,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 676,63
					VALOR:	676,63

3.7.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
					TOTAL Material:	R\$ 15,71
					VALOR:	15,71

3.7.2.1. I3107 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,66	R\$ 78,66
					TOTAL Material:	R\$ 78,66
					VALOR:	78,66

3.7.2.2. 00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,12	R\$ 128,12
					TOTAL Material:	R\$ 128,12
					VALOR:	128,12

3.7.2.3. 00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

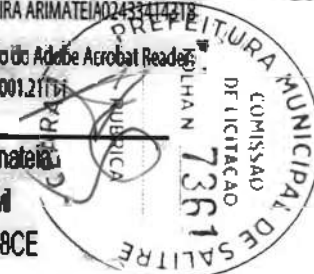
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.180/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414218
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,35	R\$ 156,35
					TOTAL Material:	R\$ 156,35
					VALOR:	156,35

3.7.2.4. 00000311 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
					TOTAL Material:	R\$ 11,34
					VALOR:	11,34

3.8.1.1. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02325830	R\$ 97,01	R\$ 2,26
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02952650	R\$ 224,08	R\$ 6,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	R\$ 23,56	R\$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,24
					VALOR:	8,36

3.8.1.2. 101621 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 36,68	R\$ 1,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 44,34	R\$ 1,44

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,55

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 128,42	R\$ 141,26

TOTAL Material: R\$ 141,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10920000	R\$ 30,58	R\$ 64,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16370000	R\$ 23,56	R\$ 74,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 139,04

VALOR: 234,20

3.8.1.3. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,84620000	R\$ 1,59	R\$ 1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,31	R\$ 3,64

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 125,00	R\$ 104,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,73	R\$ 155,82

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 29.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21113

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56210000	R\$ 111,23	R\$ 64,75
TOTAL Material:						R\$ 324,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 29,43	R\$ 39,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 23,56	R\$ 49,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,80
VALOR:						346,19

**3.8.1.4. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.
AF_01/2024 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18500000	R\$ 35,74	R\$ 6,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04600000	R\$ 37,08	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R\$ 57,71	R\$ 36,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,06	R\$ 0,08
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R\$ 11,46	R\$ 33,55
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,26	R\$ 0,38
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 14,05	R\$ 0,90
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 17,01	R\$ 0,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R\$ 4,01	R\$ 13,56

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA0243341
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 19,00	R\$ 21,47
TOTAL Material:						R\$ 106,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 24,61	R\$ 23,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	R\$ 30,15	R\$ 74,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,53
VALOR:						176,87

3.8.1.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário						
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00662113	R\$ 172,71	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,14
Material						
07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,87038338	R\$ 7,35	R\$ 6,40
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01655284	R\$ 16,53	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 6,67
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06621133	R\$ 21,10	R\$ 1,40
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06621133	R\$ 26,86	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,18
VALOR:						10,99

3.8.1.6. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,87	R\$ 1,41

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,68

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 125,00	R\$ 100,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,73	R\$ 199,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,23	R\$ 64,42

TOTAL Material: R\$ 364,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 29,43	R\$ 43,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 23,56	R\$ 54,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 98,08

VALOR: 384,29

3.8.1.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.780/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA0243341318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 16,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,53
				VALOR:		24,05

3.8.2.1. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 0,38	R\$ 0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 1,87	R\$ 1,46
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 125,00	R\$ 153,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,73	R\$ 259,18
				TOTAL Material:		R\$ 412,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 29,43	R\$ 98,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 98,86
				VALOR:		425,83

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111



3.8.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 671,89	R\$ 671,89
TOTAL Material:						R\$ 671,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58	R\$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 690,35	R\$ 8,28
TOTAL Serviço:						R\$ 8,28
VALOR:						579,27

3.8.3.1. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,35	R\$ 4,34
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 56,35	R\$ 63,78
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 69,20	R\$ 78,33
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,00	R\$ 10,57
TOTAL Material:						R\$ 157,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 23,76	R\$ 7,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 30,58	R\$ 45,41

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21113

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,36
VALOR:	174,19

3.8.4.1. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	6,56856077	R\$ 0,36	R\$ 2,36
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,54981642	R\$ 0,27	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	19,87356021	R\$ 21,10	R\$ 419,33
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	19,87376347	R\$ 26,86	R\$ 533,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	59,62253707	R\$ 20,26	R\$ 1.207,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.161,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,01656209	R\$ 3.708,23	R\$ 61,42
TOTAL Serviço:						R\$ 61,42
VALOR:						2.226,64

3.8.5.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,80742870	R\$ 0,91	R\$ 5,28
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00414032	R\$ 23,57	R\$ 0,10
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,43059269	R\$ 43,45	R\$ 18,71
TOTAL Material:						R\$ 24,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 26,86	R\$ 26,69

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócio-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.20111



Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99367545	R\$ 20,26	R\$ 20,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 588,81	R\$ 59,51
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,57964401	R\$ 67,70	R\$ 39,24
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,16561257	R\$ 227,19	R\$ 37,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24209431	R\$ 7,96	R\$ 9,89
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01324900	R\$ 482,49	R\$ 6,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09936754	R\$ 53,69	R\$ 5,34
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,49051317	R\$ 28,24	R\$ 42,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 199,09
					VALOR:	270,00

3.8.5.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	8,85340003	R\$ 8,79	R\$ 77,82
Q2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	3,51937465	R\$ 9,18	R\$ 32,31
Q2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	4,14044077	R\$ 9,18	R\$ 38,01
Q2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	3,31235262	R\$ 17,39	R\$ 57,60
Q2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	1,65617631	R\$ 51,67	R\$ 85,57
Q2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,31201841	R\$ 72,86	R\$ 532,75
					TOTAL Material:	R\$ 824,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

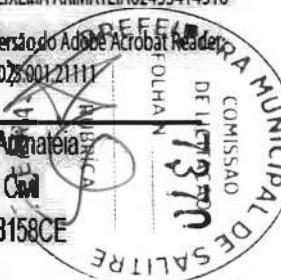
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA: JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,48426448	R\$ 26,86	R\$ 66,73
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96852893	R\$ 20,26	R\$ 100,66
01879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,85817631	R\$ 27,70	R\$ 45,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 213,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,63099945	R\$ 12,33	R\$ 69,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,83968139	R\$ 12,90	R\$ 10,83
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22532278	R\$ 508,17	R\$ 114,50
TOTAL Serviço:						R\$ 194,76
VALOR:						1.232,10

3.8.5.3. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,27	R\$ 13,08
01081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 32,44	R\$ 39,90
02333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 9,27	R\$ 56,73
02336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 9,18	R\$ 187,36
02168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 34,49	R\$ 43,11
TOTAL Material:						R\$ 340,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,10	R\$ 168,80
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,86	R\$ 268,60
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
01879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,70	R\$ 83,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 528,56
VALOR:						719,40

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.574.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025/10/21 11:11

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.8.5.4. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,16561180	R\$ 11,58	R\$ 1,92
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,33122361	R\$ 32,96	R\$ 10,92
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,49663542	R\$ 14,98	R\$ 7,44
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,23616962	R\$ 23,24	R\$ 51,97
TOTAL Material:						R\$ 72,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,82805902	R\$ 26,86	R\$ 22,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82805902	R\$ 26,86	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,48
VALOR:						116,73

3.8.5.5. C4208 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 161,50	R\$ 133,73
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,82806890	R\$ 981,07	R\$ 812,39
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	16,58159697	R\$ 45,68	R\$ 756,53
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 954,00	R\$ 789,98
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 164,36	R\$ 136,10
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	0,82806890	R\$ 218,22	R\$ 179,05
TOTAL Serviço:						R\$ 2.807,78
VALOR:						2.807,78

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.180/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader
2025.001.21911

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.8.5.6. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,23	R\$ 66,18
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 111,82	R\$ 66,53
TOTAL Material:						R\$ 132,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,23
VALOR:						162,54

3.8.5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,06	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,78	R\$ 4,13
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,81	R\$ 18,16
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,03
TOTAL Material:						R\$ 32,49

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111-1

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 163,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 504,28	R\$ 621,02

TOTAL Serviço: R\$ 621,02

VALOR: 676,91

3.8.6.1. C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,24193942	R\$ 1,47	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16583517	R\$ 26,86	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,45
VALOR:						4,81

3.8.6.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DI. UENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 23,98	R\$ 0,61
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 40,82	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 11,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348
Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA02433414318
4318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.25711



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25	R\$ 43,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,73
VALOR:						45,32

3.9.1.1. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 689,04	R\$ 689,04
TOTAL Material:						R\$ 689,04
VALOR:						689,04

3.9.1.2. 16088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 514,84	R\$ 514,84
TOTAL Material:						R\$ 514,84
VALOR:						514,84

3.9.1.3. 10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,82809021	R\$ 32,45	R\$ 26,87
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,82809021	R\$ 106,29	R\$ 88,02
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,17265045	R\$ 1,00	R\$ 44,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,56478532	R\$ 1,00	R\$ 16,56
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,21581307	R\$ 1,00	R\$ 55,22
TOTAL Geral:						R\$ 230,84

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.579.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.24.111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



VALOR:	238,84
--------	--------

3.9.2.1. 10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,40	R\$ 118,40
TOTAL Material:						R\$ 118,40
VALOR:						118,40

3.9.2.2. 18661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,21	R\$ 37,21
TOTAL Material:						R\$ 37,21
VALOR:						37,21

3.9.2.3. 13079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,65	R\$ 63,65
TOTAL Material:						R\$ 63,65
VALOR:						63,65

3.9.2.4. 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 79,48	R\$ 79,48
TOTAL Material:						R\$ 79,48
VALOR:						79,48

3.9.2.5. 11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

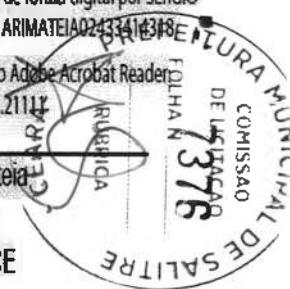
Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,82	R\$ 270,82
TOTAL Material:						R\$ 270,82
VALOR:						270,82

3.9.2.6. 11951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,96	R\$ 155,96
TOTAL Material:						R\$ 155,96
VALOR:						155,96

3.9.2.7. 11431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,13	R\$ 76,13
TOTAL Material:						R\$ 76,13
VALOR:						76,13

3.9.2.8. 18662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81
TOTAL Material:						R\$ 27,81
VALOR:						27,81

3.9.2.9. 00000778 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,87	R\$ 56,87

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.211133

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



TOTAL Material:	R\$ 56,87
VALOR:	56,87

3.9.2.10. I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 0,80
VALOR:						0,80

3.9.2.11. I6186 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,32	R\$ 12,32
TOTAL Material:						R\$ 12,32
VALOR:						12,32

3.9.2.12. I2243 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
TOTAL Material:						R\$ 7,67
VALOR:						7,67

3.9.2.13. I0883 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 0,54
VALOR:						0,54

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253.48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21114

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.9.2.14. 00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
TOTAL Material:						R\$ 14,03
VALOR:						14,03

3.9.2.15. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 9,20
VALOR:						9,20

3.9.3.1. I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 935,33	R\$ 935,33
TOTAL Material:						R\$ 935,33
VALOR:						935,33

3.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Material:						R\$ 9,34
VALOR:						9,34

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.450/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21131

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.9.3.3. 18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 36,10	R\$ 36,10
TOTAL Material:						R\$ 36,10
VALOR:						36,10

3.10.1. 93063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 35,74	R\$ 0,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 37,08	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 28,35	R\$ 1,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 13,78	R\$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 7,89	R\$ 0,33
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 27,91	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 24,61	R\$ 2,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 30,15	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,48

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTOTAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.410/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.20111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.584,96	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR:						8,16

3.10.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03751520	R\$ 69,16	R\$ 2,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03325850	R\$ 154,78	R\$ 5,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80
VALOR:						7,88

3.10.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05049560	R\$ 69,16	R\$ 3,49

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.180/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.214.000

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04476610	R\$ 154,78	R\$ 6,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,24
					VALOR:	10,48

3.10.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,66	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 125,00	R\$ 148,75
					TOTAL Material:	R\$ 148,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,23
					VALOR:	175,82

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.10.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 44,34	R\$ 8,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						24,05

3.10.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 184,89	R\$ 5,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02898592	R\$ 51,51	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86957768	R\$ 20,26	R\$ 17,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,62
VALOR:						24,47

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTOTAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócio-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA0243341#348
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.10.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00108716	R\$ 175,30	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00836280	R\$ 20,26	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						0,36

3.10.8. C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00296610	R\$ 175,30	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00247178	R\$ 20,26	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
VALOR:						0,57

3.10.9. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 80,80	R\$ 0,36
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 280,48	R\$ 2,95

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325
 348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Yara Raquel Lira do Vale
 Sócia-Administradora
 CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
 ARIMATEIA0243341
 4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
 Engenheiro Civil
 RNP: 0613968158CE



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,31
VALOR:	2,73

3.10.10. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 26,80	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45
VALOR:						2,12

3.10.11. 97125 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00602013	R\$ 26,80	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05055260	R\$ 23,79	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05055260	R\$ 23,56	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39
VALOR:						2,55

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.004.211111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.10.12. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82809889	R\$ 482,49	R\$ 399,55
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,31238675	R\$ 83,65	R\$ 277,08
TOTAL Serviço:						R\$ 676,63
VALOR:						676,63

3.11.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
TOTAL Material:						R\$ 15,71
VALOR:						15,71

3.11.1.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,62	R\$ 32,62
TOTAL Material:						R\$ 32,62
VALOR:						32,62

3.11.2.1. I3107 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,68	R\$ 78,68
TOTAL Material:						R\$ 78,68
VALOR:						78,68

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA0243341#348
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.244.11

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



3.11.2.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,97	R\$ 27,97
TOTAL Material:						R\$ 27,97
VALOR:						27,97

3.11.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
TOTAL Material:						R\$ 35,05
VALOR:						35,05

3.11.2.4. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
TOTAL Material:						R\$ 7,69
VALOR:						7,69

3.11.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
TOTAL Material:						R\$ 23,56
VALOR:						23,56

3.11.2.6. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001521111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65
VALOR:						2,65

3.11.2.7. 00007089 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007089	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,53	R\$ 51,53
TOTAL Material:						R\$ 51,53
VALOR:						51,53

3.11.2.8. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
TOTAL Material:						R\$ 18,10
VALOR:						18,10

3.11.2.9. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Material:						R\$ 7,50
VALOR:						7,50

3.12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001-211111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03311140	R\$ 26,18	R\$ 0,87
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03311140	R\$ 20,26	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14900130	R\$ 53,69	R\$ 8,00
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,14900130	R\$ 29,55	R\$ 4,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,40
					VALOR:	13,94

3.12.2. 95657 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,73590000	R\$ 0,09	R\$ 0,07
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	1,59940000	R\$ 0,81	R\$ 1,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044175	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,75	R\$ 39,50
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,67	R\$ 0,19
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,66	R\$ 5,32
00036436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,16	R\$ 30,32
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,27	R\$ 36,27

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.80/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.20111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	3,04010000	R\$ 13,82	R\$ 42,01
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,96000000	R\$ 25,28	R\$ 24,27
					TOTAL Material:	R\$ 201,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 24,23	R\$ 56,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 29,86	R\$ 69,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,31
					VALOR:	272,52

3.12.3. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,67	R\$ 0,16
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,08	R\$ 118,08
					TOTAL Material:	R\$ 118,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,23	R\$ 10,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 29,86	R\$ 12,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,34
					VALOR:	117,22

3.13.1. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUZORAL JLV LTDA
CNPJ: 23.672.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.24.111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
					TOTAL Material:	R\$ 9,71
					VALOR:	9,71

3.13.2. 12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
					TOTAL Material:	R\$ 2,77
					VALOR:	2,77

3.13.3. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
					TOTAL Material:	R\$ 3,08
					VALOR:	3,08

3.13.4. 00011831 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
					TOTAL Material:	R\$ 13,92
					VALOR:	13,92

4.1. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.21111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 543,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040816	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.502,55	R\$ 4.502,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.502,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 71,90	R\$ 71,90
TOTAL Serviço:						R\$ 71,90
VALOR:						4.238,04

4.2. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 434,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.172,51	R\$ 22.172,51

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.21271

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22.172,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 246,55	R\$ 246,55
				TOTAL Serviço:		R\$ 246,55
				VALOR:		18.924,59

YARA RAQUEL
LIRA DO
VALE:60364325
348

Assinado de forma
digital por YARA
RAQUEL LIRA DO
VALE:60364325348

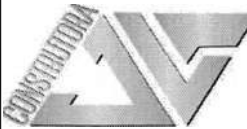
CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.24111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 15/06/2026															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI : 25,50%															
	LOCAL:	SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA, SÍTIO TANQUE NOVO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,64%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						24,77

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

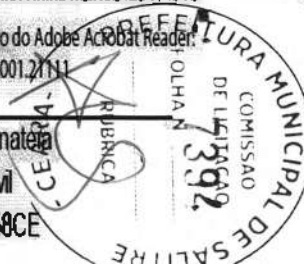
CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 29.572/480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia-Administradora
CPF: 603.643.253-48

Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

Assinado de forma digital por SÉRGIO TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.27111



88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,09
---------------------------------------	-----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,20
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

TOTAL Service:	R\$ 0.24
----------------	----------

VALOR:	24,61
--------	-------

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Emprego Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39

YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348 Assinado de forma digital por YARA RAQUEL LIRA DO VALE:60364325348

CONTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.410/0001-60
Yara Raquel Lima do Vale
Sócio-Administradora
CPF: 603.643.253-48

SÉRGIO TEIXEIRA
ARIMATEIA0243341
4318

Assinado de forma digital por SÉRGIO
TEIXEIRA ARIMATEIA02433414318
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.00124111

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
RNP: 0613968158CE

